

Каталог

СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ / ОХЛАЖДЕНИЯ

CA 24/11

kan-therm.com



Комплексная сантехническая мультисистема, включающая в себя самые современные взаимно дополняющие технические решения в сфере трубопроводного оборудования внутреннего водоснабжения, отопления и охлаждения, пожаротушения а также технологических сетей.

Install the future

СИСТЕМ	ный цвет					
		ART MARKET		100		
НАЗВАН	ие системы	ultra LINE	ultra PRESS	PP	Steel	Inox
диапа	ВОН ДИАМЕТРОВ [мм]	14-32	16-63	16-110	12-108	12-168,3
СФЕРА Г	RNHЭНЭМИЧ					
	водоснабжение	•	•	•		•
\$55	ОТОПЛЕНИЕ	•	•	•	•	•
*	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ТЕПЛО	0	0	0	0	0
÷ —	ГЕЛИОСИСТЕМЫ				0	0
*	ЭИНЭДЖАГХО	0	•	0	0	•
≅	сжатый воздух	0	•	0	0	0
٩	ТЕХНИЧЕСКИЕ ГАЗЫ	0	•	0	0	0
<u>⊗</u>	ГОРЮЧИЕ ГАЗЫ					
	ТЕХНИЧЕСКИЕ МАСЛА				0	0
	ПРОМЫШЛЕННОСТЬ				0	0
	БАЛЬНЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			0		0
添	ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СПРИНКЛЕРНЫЕ СИСТЕМЫ					
	ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ГИДРАНТЫ					
<u>""</u> *	ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДЕНИЕ НАПОЛЬНОЕ	•				
∭ \$	ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДЕНИЕ НАСТЕННОЕ	•				
\ <u>\</u>	ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДЕНИЕ ПОТОЛОЧНОЕ	•				
<u>*</u>	ПОДОГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ ОТКРЫТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	•	•			

В нетипичном случае следует проверить условия применения элементов КАN-therm, используя технико-информационные материалы или заключение технического отдела КАN. Пожалуйста, используйте форму Запроса о возможностях применения элементов КAN-therm, чтобы переслать основные рабочие параметры систем. На основании полученных данных технический отдел оценит пригодность данной системы для конкретного применения. Форма находится на сайте.





	STATE OF STA	0 0=-
Copper	Панельное отопление и охлаждение, автоматика	Шкафы, распределители
12-108	12-25	_
		•
	•	
		0
•	0	0
•		
0		
0		
	•	•
	•	•
	•	•
	•	•

Groove	Copper Gas	Sprinkler Steel	Sprinkler Inox	
DN25-DN300	15-54	22-108	22-108	
0			0	
0				
0				
0				
0	0	0	0	
	0	0	0	
0				
0		•	•	
0		•	•	

стандартная область применения
 возможное применение - подтвердите условия в техническом отделе KAN

Оглавление

5
27
57
77
105
133
155
205
235

ПРИНЦИПЫ КОДИРОВАНИЯ

Трубы 29 Фасонные части 09

Тип продукта, например, трубы



Название системы, например, ultraPRESS Пример идентификационного кода, нанесенного на фасонные части системы РР

ultraLINE	25	Панельное отопление и охлаждение,	_ 18
ultraPRESS	10	автоматика	
PP	12	Шкафы	14
Steel	15	Распределители	13
Inox	16	Свинчиваемые муфты и доп. элементы	1
Copper	22	Инструменты	_ 19
		Другое	2

Информация действительна с 01. 11. 2024 года.
Фотографии, демонстрирующие предлагаемый товар, имеют только иллюстративный характер.
Фактический цвет и конструктивные детали элементов могут отличаться от представленных на фотографиях.
При публикации нового каталога информация, содержащаяся в предьдущей версии каталога, теряет силу.
КАN Sp. z о.о. оставляет за собой право в любое время дополнять, изменять или заменять коммерческую и техническую информацию.
© Авторские права принадлежат КАN Sp. z о.о. Все права защищены. Текст, изображения, графика и их композиционное размещение в изданиях KAN Sp. z о.о. являются объектами авторского права.



Install the **future**



SYSTEM **KAN-therm**

ultraLINE

Шесть возможностей, один выбор

Оглавление

SYSTEM **KAN-therm** ultraLINE

Трубы	7
Фасонные части	10
Комплектующие	21
Инструмент	22

SYSTEM KAN-therm ultraLINE

Трубы

Труба PERTAL² - бухта



Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
14×2,0	25293340	01 200	3000	М
16×2,2	25293340	03 200	3000	М
20×2,8	25293340	05 100	1500	М
25×2,5	25293340	07 50	750	М
32×3,0	25293340	09 50	600	М
Внимание: Класс применения (ISO 10508): 1-5; 10 бар.				



Труба PERTAL² в серой изоляции 6 мм - бухта

ГРУППА: U2

	•				
Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
14×2,0	***	2529333000	50	600	М
16×2,2	***	2529333001	50	500	М
20×2,8	***	2529333002	50	500	М
25×2,5	***	2529333003	50	300	М
32×3,0	***	2529333004	50	300	М
Внимание:					



Класс применения (ISO 10508): 1-5: 10 бар.

Труба PERTAL² в красной изоляции 6 мм - бухта

ГРУППА: U2



	Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
N	14×2,0		2529333010	50	750	М
N	16×2,2		2529333011	50	750	М
N	20×2,8		2529333012	50	750	М
N	25×2,5		2529333013	50	300	М
N	32×3,0		2529333014	50	350	М
	Внимание: Класс применения (ISO 10508): 1-5: 10 бар.					

Труба PERTAL² в синей изоляции 6 мм - бухта



	.	- 321101				
	Размер [мм]	*	Код арт.		2/10/N	Ед.
N	14×2,0		2529333015	50	750	М
N	16×2,2		2529333016	50	750	М
N	20×2,8		2529333017	50	750	М
N	25×2,5		2529333018	50	300	М
N	32×3,0		2529333019	50	350	М
	Внимание: Класс применения (ISO 10508): 1-5: 10 бар					









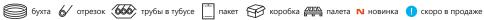
















Труба PERTAL² - штанга

ED/				12
נאו	111	ПΑ	1. (JZ

Размер [мм]	*	Код арт.	6/	(666)	Ед.
14×2,0		2529334000	5	160	М
16×2,2		2529334002	5	120	М
20×2,8		2529334004	5	70	М
25×2,5		2529334006	5	40	М
32×3,0		2529334008	5	50	М
Внимание:					



Труба РЕХС - бухта

Класс применения (ISO 10508): 1-5; 10 бар.

ГРУППА: U2

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
14×2,0	2529200000	200	3000	М
16×2,2	2529200001	200	3000	М
20×2,8	2529200002	100	1500	М
Внимание: Класс применения (ISO 10508): 1-5; 10 бар.				



Труба РЕХА - бухта

ГРУППА: U2

	Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
	14×2,0		2529199000	200	3000	М
	16×2,2		2529199001	200	3000	М
N	16×2,2		2529199004	120	2640	М
N	16×2,2		2529199003	50	1400	М
	20×2,8		2529199002	100	1500	М
N	20×2,8		2529199005	50	1150	М
	Класс применения (ISO 10508): 1-5; 10 бар.					



Труба РЕХА в серой изоляции 6 мм - бухта

ГРУППА: U2

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
14×2,0		2529195003	50	800	М
16×2,2		2529195004	50	750	М
20×2,8		2529195005	50	650	М
Класс применения (ISO 10508): 1-5; 10 бар.					



Труба РЕХС в серой изоляции 6 мм - бухта

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
14×2,0		2529195006	50	800	М
16×2,2		2529195007	50	750	М
20×2,8		2529195008	50	650	М
Внимание: Класс применения (ISO 10508): 1-5: 10 бар.					





















^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов

Труба PERT² - бухта

Размер [мм]	*	Код арт.		2000	Ед.
14×2,0		2529198000	200	3000	М
16×2,2		2529198001	200	3000	М
20×2,8		2529198002	100	1500	М
Внимание: Класс применения (ISO 10508): 1-5; 10 бар.					



ГРУППА: U2

ГРУППА: U2

ГРУППА: U2

Труба PERT² в серой изоляции 6 мм - бухта

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
14×2,0	***	2529195000	50	800	М
16×2,2	***	2529195001	50	750	М
20×2,8	***	2529195002	50	650	М
Внимание: Класс применения (ISO 10508): 1-5: 10 бар.					



Труба PERT² в красной изоляции 6 мм - бухта

	Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
N	14×2,0		2529195015	50	750	М
N	16×2,2		2529195016	50	750	М
N	20×2,8		2529195017	50	750	М
	Внимание: Класс применения (ISO 10508): 1-5: 10 бар.					



Труба PERT² в синей изоляции 6 мм - бухта

	Труба PERT² в синей изоляции 6 мм - бухта	ГРУППА				: U2
	Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
N	14×2,0		2529195018	50	750	М
N	16×2,2		2529195019	50	750	М
N	20×2,8		2529195020	50	750	М
	Внимание: Класс применения (ISO 10508): 1-5: 10 бар.					























Фасонные части



Муфта латунная РВ ГРУППА: U1

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
14 Rp½"		2509044000	10	150	шт.
16 Rp½"		2509044001	10	150	шт.
20 Rp1/2"		2509044002	10	150	шт.
20 Rp ³ / ₄ "		2509044003	10	120	шт.
25 Rp³¼"		2509044004	5	70	шт.
32 Rp1"		2509044005	5	50	шт.



Муфта латунная РН

ГРУППА: U1

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
14 R½"		2509045000	10	150	шт.
16 R½"		2509045001	10	150	шт.
20 R½"		2509045002	10	150	шт.
20 R³¼"		2509045003	10	150	шт.
25 R¾"		2509045005	5	80	шт.
25 R1"		2509045004	5	70	шт.
32 R1"		2509045006	5	50	ШТ.



Муфта двухсторонняя латунная

ГРУППА: U1

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
14		2509042000	10	160	шт.
16		2509042001	5	80	шт.
20		2509042002	5	80	шт.
25		2509042003	5	80	шт.
32		2509042004	5	60	шт.



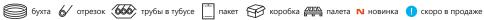
Муфта двухсторонняя PPSU

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
14	2566042000	10	160	шт.
16	2566042001	10	160	шт.
20	2566042002	10	160	шт.
25	2566042003	5	80	шт.
32	2566042004	5	60	шт.





















Муфта двухсторонняя переходная латунная

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16 / 14		2509046006	10	160	ШТ.
20 / 14		2509046007	10	160	ШТ.
20 / 16		2509046008	10	160	ШТ.
25 / 16		2509046005	5	80	ШТ.
25 / 20		2509046009	5	80	ШТ.
32 / 25		2509046010	5	70	ШТ.



ГРУППА: U1

ГРУППА: U1

ГРУППА: U1

Муфта двухсторонняя переходная PPSU

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16 / 14		2566046002	10	160	шт.
20 / 14		2566046003	10	160	шт.
20 / 16		2566046004	10	160	шт.
25 / 16		2566046005	5	80	шт.
25 / 20		2566046000	5	80	ШТ.
32 / 25		2566046001	5	70	ШТ.



Муфта двухсторонняя латунная ultraLINE/Push

	Р азмер [мм] *	Код арт.			Ед.
N	14×2,0 / 14×2,0	2509042010	1	40	ШТ.
N	16×2,2 / 14×2,0	2509042011	1	40	шт.
N	16×2,2 / 18×2,5	2509042012	2 1	40	шт.
N	16×2,2 / 18×2,0	2509042013	1	40	шт.
N	20×2,8 / 18×2,5	2509042014	1	30	шт.
N	20×2,8 / 18×2,0	2509042015	1	30	шт.
N	25×2,5 / 25×3,5	2509042016	1	20	ШТ.
N	32×3,0 / 32×4,4	2509042017	1	15	шт.
	Внимание: Муфты содержат в комплекте кольцо PVDF ultraLINE и латунные кольца Push.				



Тройник датунный

Тройник латунный	й ГРУППА: U1				ւ։ U1
Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
14		2509257000	10	100	шт.
16		2509257001	10	80	шт.
20		2509257002	10	80	шт.
25		2509257003	5	40	шт.
32		2509257004	2	20	шт.























^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов



Тройник PPSU

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
14	2566257000	10	100	шт.
16	2566257001	10	80	шт.
20	2566257002	10	80	шт.
25	2566257003	5	40	шт.
ວາ	3566357004	2	20	



Тройник переходной латунный

ГРУППА: U1

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
14 / 16 / 14		2509260000	10	80	ШТ.
16 / 14 / 14		2509260001	10	80	шт.
16 / 14 / 16		2509260002	10	80	шт.
16 / 16 / 14		2509260003	10	80	шт.
16 / 20 / 16		2509260004	10	80	шт.
20 / 14 / 14		2509260005	10	80	шт.
20 / 14 / 16		2509260006	10	80	шт.
20 / 14 / 20		2509260007	10	80	ШТ.
20 / 16 / 16		2509260008	10	80	шт.
20 / 16 / 20		2509260009	10	80	ШТ.
20 / 20 / 16		2509260010	10	80	ШТ.
20 / 25 / 20		2509260011	5	40	шт.
25 / 14 / 20		2509260012	5	40	шт.
25 / 14 / 25		2509260013	5	40	шт.
25 / 16 / 16		2509260014	5	40	ШТ.
25 / 16 / 20		2509260015	5	40	ШТ.
25 / 16 / 25		2509260016	5	40	ШТ.
25 / 20 / 16		2509260026	5	40	ШТ.
25 / 20 / 20		2509260017	5	40	ШТ.
25 / 20 / 25		2509260018	5	40	ШТ.
25 / 32 / 25		2509260019	2	20	ШТ.
32 / 16 / 25		2509260020	2	20	ШТ.
32 / 16 / 32		2509260021	2	20	ШТ.
32 / 20 / 25		2509260022	2	20	ШТ.
32 / 20 / 32		2509260023	2	20	ШТ.
32 / 25 / 20		2509260027	2	20	шт.
32 / 25 / 25		2509260024	2	20	шт.
32 / 25 / 32		2509260025	2	20	ШТ.





















Тройник переходной PPSU

ГРУППА: U1

гроиник переходной г г эо		IFJIIIA.		
Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
14 / 16 / 14	2566260000	10	120	ШТ.
16 / 14 / 14	2566260001	10	80	ШТ.
16 / 14 / 16	2566260002	10	80	ШТ.
16 / 16 / 14	2566260003	10	80	ШТ.
16 / 20 / 16	2566260004	5	40	ШТ.
20 / 14 / 14	2566260005	10	80	ШТ.
20 / 14 / 16	2566260006	5	40	ШТ.
20 / 14 / 20	2566260007	5	40	ШТ.
20 / 16 / 16	2566260008	5	40	ШТ.
20 / 16 / 20	2566260009	5	40	ШТ.
20 / 20 / 16	2566260010	10	80	ШТ.
20 / 25 / 20	2566260011	5	40	ШТ.
25 / 14 / 20	2566260012	5	40	ШТ.
25 / 14 / 25	2566260013	5	40	ШТ.
25 / 16 / 16	2566260014	5	40	ШТ.
25 / 16 / 20	2566260015	5	40	ШТ.
25 / 16 / 25	2566260016	5	40	ШТ.
25 / 20 / 16	2566260026	5	40	ШТ.
25 / 20 / 20	2566260017	5	40	ШТ.
25 / 20 / 25	2566260018	5	40	ШТ.
25 / 32 / 25	2566260019	2	20	ШТ.
32 / 16 / 25	2566260020	2	20	ШТ.
32 / 16 / 32	2566260021	2	20	ШТ.
32 / 20 / 25	2566260022	2	20	ШТ.
32 / 20 / 32	2566260023	2	20	ШТ.
32 / 25 / 20	2566260027	2	20	ШТ.
32 / 25 / 25	2566260024	2	20	ШТ.
32 / 25 / 32	2566260025	2	20	шт.



Отвод 90° латунный

ГРУППА: U1

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
14		2509302000	10	180	ШТ.
16		2509302001	10	180	ШТ.
20		2509302002	10	120	шт.
25		2509302003	5	60	шт.
32		2509302004	5	30	шт.



Отвод 90° PPSU

••					
Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
14		2566302000	10	180	ШТ.
16		2566302001	10	120	ШТ.
20		2566302002	10	120	ШТ.
25		2566302003	5	60	ШТ.
32		2566302004	5	30	шт.

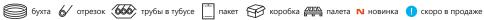
























^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов



Муфта ниппельная латунная

ГРУППА: U1

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
14 / 15		2509046000	20	160	шт.
16 / 15		2509046001	20	160	шт.
20 / 18		2509046002	10	120	ШТ.
25 / 22		2509046003	5	60	ШТ.
32 / 28		2509046004	5	60	ШТ.

Муфта может использоваться с металлическими зажимными системами напр. KAN-therm Steel, KAN-therm Inox, KAN-therm Cooper.



Тройник латунный РВ

ГРУППА: U1

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
14 Rp½"	2509258000	5	60	шт.
16 Rp½"	2509258001	5	60	шт.
20 Rp½"	2509258002	5	50	шт.
20 Rp ³ / ₄ "	2509258003	5	50	шт.
25 Rp½"	2509258004	2	30	ШТ.
25 Rp¾"	2509258005	2	30	ШТ.
32 Rp½"	2509258007	2	20	ШТ.
32 Rp ³ / ₄ "	2509258008	2	20	шт.
32 Rp1"	2509258006	2	20	шт.



Отвод 90° латунный РВ

ГРУППА: U1

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
14 Rp½"	2509069000	10	120	шт.
14 Rp ³ / ₄ "	2509069001	10	100	шт.
16 Rp½"	2509069002	10	120	шт.
16 Rp ³ / ₄ "	2509069003	5	60	шт.
20 Rp½"	2509069006	10	100	шт.
20 Rp ³ / ₄ "	2509069007	5	40	шт.
25 Rp ³ / ₄ "	2509069004	5	30	шт.
32 Rp1"	2509069005	2	30	шт.



Отвод 90° латунный РН

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
14 R½"	2509070000	10	120	шт.
16 R½"	2509070001	10	120	шт.
20 R½"	2509070002	10	120	шт.
20 R³⁄₄"	2509070003	10	100	шт.
25 R³⁄₄"	2509070004	5	40	ШТ.
32 R1"	2509070005	2	30	шт.























Отвод настенный латунный с креплением PB - L = 41 мм

ГРУ	пп	Λ.		1
IPYI		A:	u	

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
14 Rp½"	2509286004	5	50	шт.
16 Rp½"	2509286007	5	50	шт.
20 Rp½"	2509286010	5	50	шт.
P				



Внимание: Высота без полимерной заглушки.

Заглушка предназначена только лишь для гидравлического испытания системы.

Отвод настенный латунный с креплением PB - L = 52,5 мм

ГРУППА: U1

, , , ,	-			
Размер [мм] *	Код арт.			Ед.
14 Rp½"	2509286003	5	40	шт.
16 Rp½"	2509286006	5	40	шт.
20 Rp½"	2509286009	5	40	шт.
Внимание: Высота без полимерной заглушки. Заглушка предназначена только лишь для гидравлического испытания системы.				



Отвод настенный латунный с креплением PB - L = 54 мм

ГРУППА: U1

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
25 Rp³¼"		2509286012	2	30	ШТ.
Внимание:	эглуши	(M			



Отвод настенный латунный с креплением РВ для каркасных перегородок - L = 78 мм

ГРУППА: U1

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
14 Rp½"		2509286005	2	20	шт.
16 Rp½"		2509286008	2	20	ШТ.
20 Rp½"		2509286011	2	20	ШТ.



Тройник настенный латунный с креплением типа U PB -

L = 41 MM

ГРУППА: U1

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
14 Rp½"	250928600	10 5	45	ШТ.
16 Rp½"	250928600) 1 5	45	шт.
20 Rp½"	250928600)2 5	45	шт.
Внимание: Высота без полимерной заглушки.				



Заглушка предназначена только лишь для гидравлического испытания системы.











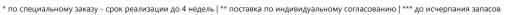














Отвод латунный с трубкой Cu Ø15 - L = 300 мм

ГРУППА: U1

Размер [мм]				Ед.
14	25	09071000	50	ШТ.
16	25	09071002	50	ШТ.
20	25	09071004	40	шт.
Вимманио:				

Варианты подключения фасонных частей с никелированными трубками со всеми видами арматуры описаны в "Справочнике проектировщика и производителя работ".



Отвод латунный с трубкой Cu Ø15 - L = 750 мм

ГРУППА: U1

Размер [мм]	* Код арт.		Ед.
14	2509071001	25	ШТ.
16	2509071003	25	шт.
20	2509071005	25	шт.
Внимание:	ODDANIA TOVÁKOMA CO DCOMA DIABOMA DOMOTVOLI ODBICOL		

в "Справочнике проектировщика и производителя работ"



Отвод спаренный латунный с трубкой Cu Ø15 - L = 300 мм

ı	۲	y	ı	Ш	I <i>F</i>	1 :	U	1	

Размер [мм]	* Код арт.		Ед.
14	2509071006	10	ШТ.
16	2509071007	10	шт.
Внимание:			

Варианты подключения фасонных частей с никелированными трубками со всеми видами арматуры описаны в "Справочнике проектировщика и производителя работ".



Тройник латунный с трубкой Cu Ø15 - L = 300 мм

ГРУППА: U1

Размер [мм]	* Код арт.		Ед.
14	250926100	5 0	ШТ.
16	250926100)2 50	ШТ.
20	250926100)8 50	шт.

Внимание:

При подключении отопительных приборов через равнопроходные тройники следует использовать комплект, состоящий из двух тройников.

Варианты подключения фасонных частей с никелированными трубками со всеми видами арматуры описаны

в "Справочнике проектировщика и производителя работ"



Тройник латунный с трубкой Cu Ø15 - L = 750 мм

ГРУППА: U1

Размер [мм]	* Код арт.		Ед.
14	2509261001	25	шт.
16	2509261003	25	шт.
20	2509261009	25	шт.
_			

При подключении отопительных приборов через равнопроходные тройники следует использовать комплект, состоящий из двух тройников.

Варианты подключения фасонных частей с никелированными трубками со всеми видами арматуры описаны в "Справочнике проектировщика и производителя работ".



^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов

Тройник переходной латунный с трубкой Cu Ø15 -

L = 300 мм левый

Размер (d1/d2) [мм]	*	Код арт.		Ед.
16 / 14		2509261004	50	шт.
20 / 16		2509261010	50	шт.

Внимание:

При подключении отопительных приборов через переходные тройники следует использовать комплект, состоящий из левого и правого тройников.

Варианты подключения фасонных частей с никелированными трубками со всеми видами арматуры описаны в "Справочнике проектировщика и производителя работ".



ГРУППА: U1

ГРУППА: U1

ГРУППА: U1

ГРУППА: U1

Тройник переходной латунный с трубкой Cu Ø15 -

L = 300 мм правый

•				
Размер (d1/d2) [мм]	*	Код арт.		Ед.
16 / 14		2509261005	50	шт.
20 / 16		2509261011	50	шт.

Внимание:

При подключении отопительных приборов через переходные тройники следует использовать комплект, состоящий

из левого и правого тройников. Варианты подключения фасонных частей с никелированными трубками со всеми видами арматуры описаны в "Справочнике проектировщика и производителя работ".



Тройник переходной латунный с трубкой Cu Ø15 -

L = 750 мм левый

Размер (d1/d2) [мм]	*	Код арт.		Ед.
16 / 14		2509261006	25	ШТ.
20 / 16		2509261012	25	шт.

При подключении отопительных приборов через переходные тройники следует использовать комплект, состоящий из левого и правого тройников.

Варианты подключения фасонных частей с никелированными трубками со всеми видами арматуры описаны в "Справочнике проектировщика и производителя работ".



Тройник переходной латунный с трубкой Cu Ø15 -

L = 750 мм правый

-				
Размер (d1/d2) [мм]	*	Код арт.		Ед.
16 / 14		2509261007	25	шт.
20 / 16		2509261013	25	шт.

Внимание:

радиаторов.

При подключении отопительных приборов через переходные тройники следует использовать комплект, состоящий из левого и правого тройников. Варианты подключения фасонных частей с никелированными трубками со всеми видами арматуры описаны

в "Справочнике проектировщика и производителя работ".



Муфта соединительная конусная латунная для трубки Си Ø15 ГРУППА: А

my tra deep mineral many many many many many many many many								
Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.			
15 G³¼"		1709043005	15	150	ШТ.			
Внимание: Применяется с фасонными частями с наружной резьбой для конусных соеді	инен	ий и с присоедин	ительным	и вентиля	ями			



























Гайка и втулка латунная для трубки Cu Ø15

ГРУППА: А

Размер [мм] 15 G½" 1709043003 Внимание:

Гайки и втулки применяются с ниппелями и фасонными частями частями для конусных соединений.



Муфта соединительная конусная латунная для трубы Ø15 **УНИВЕРСАЛЬНАЯ**

ГРУППА: А

упльереальнал					
Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
15 G ³ ⁄ ₄ "		1709043010	15	150	шт.
Russausa					

Универсальная конусная муфта для металлических труб диаметра 15 мм (напр., медных, медных никелированных, труб системы KAN-therm Steel и Inox). Новая конструкция позволяет использовать его многократно.



Обжим на трубку Cu Ø15 PH

ГРУППА: А

Размер [мм]	*	Код арт.		8	Ед.
15 G½"		1709043011	20	300	ШТ.
Russause					

Обжим используется с корпусом муфты производства КАN, термостатическими вентилями разных типов, а также с некоторыми фасонными частями для конусных соединений, имеющих внутреннюю резьбу G1/2".



Корпус муфты никелированный для трубки Ø15 PH/PB

ГРУППА: А

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
15 G½"		1709040000	20	200	шт.
Внимание:					

внимание. Использовать в комплекте с обжимом на трубку Сu Ø15 мм (1709043011) при подключении отопительных приборов с внутренней резьбой ½" с помощью фасонных частей с никелированными трубками Cu Ø15 мм.



Заглушка латунная

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
14	2509250000	10	350	шт.
16	2509250001	10	200	шт.
20	2509250002	10	150	шт.
25	2509250003	5	150	шт.
32	2509250004	5	60	шт.



^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов

Кольцо PVDF

Г	РУ	ΠΙ	٦A:	U1	
---	----	----	-----	----	--

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
14	2509335000	50	700	шт.
16	2509335001	50	500	шт.
20	2509335002	30	300	шт.
25	2509335003	20	200	шт.
32	2509335004	10	100	ШТ.



Муфта латунная свинчиваемая

ГРУППА: U1

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
14		2510042000	10	120	ШТ.
16		2510042001	10	120	шт.
20		2510042002	10	120	ШТ.
Внимание: Трубы ultraLINE PERTAL² необходимо калибровать и снимать фаску пере,	д монтаж	ком муфты.			



Муфта латунная свинчиваемая РВ

ГРУППА: U1

Размер [мм]	* Код	арт.		Ед.
14 Rp½"	2510	044000 10	150	ШТ.
16 Rp½"	2510	044001 10	150	шт.
20 Rp½"	2510	044002 10	150	шт.
. Внимание: Трубы ultraLINE PERTAL ² необходимо калибровать и с	нимать фаску перед монтажом муд	ты		



Муфта латунная свинчиваемая РН

ГРУППА: U1

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
14 G½"		2510045000	10	150	шт.
16 G½"		2510045001	10	150	шт.
20 G1/2"		2510045002	10	150	шт.
25 R³⁄4"		2509045007	5	80	ШТ.



Внимание:
Трубы ultraLINE PERTAL² необходимо калибровать и снимать фаску перед монтажом муфты.
Резьба ½" снабжена уплотнительной прокладкой типа O-Ring.
Муфты с резьбой ½" приспособлены для непосредственного вкручивания в балку распределителя – герметизация соединения происходит при помощи уплотнительной прокладки типа O-Ring.

Муфта латунная типа Евроконус

	Код арт.			Ед.
14 G¾"	2510271000	10	120	ШТ.
16 G³¼"	2510271001	10	120	ШТ.











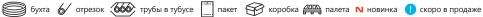


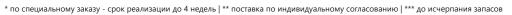














Муфта латунная с плоским уплотнением РВ

ГРУППА: U1

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
14 G½"	2510105000	10	120	шт.
14 G³¼"	2510105001	10	120	шт.
16 G½"	2510105002	10	120	шт.
16 G³¼"	2510105003	10	120	шт.
20 G½"	2510105004	10	80	шт.
20 G³¼"	2510105005	10	80	шт.
25 G1"	2510105006	5	60	шт.
25 G³¼"	2510105007	5	60	шт.
32 G1"	2510105009	5	50	шт.
32 G11⁄4"	2510105008	5	40	шт.



Муфта латунная конусная

ГРУППА: U1

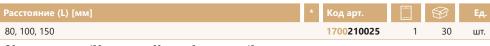
Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
14 G¾"		2510271002	10	150	шт.
16 G¾"		2510271003	10	150	шт.
20 G³¼"		2510271004	10	150	шт.

Внимание: Трубы ultraLINE PERTAL 2 необходимо калибровать и снимать фаску перед монтажом конусной муфты.

Комплектующие

Плитка монтажная с выступом металлическая для настенных отводов для каркасных перегородок





Общая длина плитки 436 мм, ширина 60 мм, глубина выступа 42 мм.

Позволяет монтировать настенные отводы и тройники с креплением на стене, в штрабах стены, а также в каркасных

Монтажная плитка продается с комплектом винтов (6 шт.) для крепления настенных отводов и тройников.



Плитка монтажная с выступом металлическая ГРУППА: А 100 1700210027 30 шт. Общая длина плитки 383 мм, ширина 60 мм, глубина выступа 42 мм. Монтажная плитка продается с комплектом винтов (6 шт.) для крепления настенных отводов и тройников.



ГРУППА: А Плитка монтажная металлическая двойная Расстояние (L) [мм] 80, 150 1700210014 Общая длина плитки 210 мм, ширина 55 мм, глубина 9 мм.

Позволяет монтировать настенные отводы на стене, в штрабах стены, а также в каркасных перегородках. Монтажная плитка продается с комплектом винтов (6 шт.) для крепления настенных отводов и тройников.



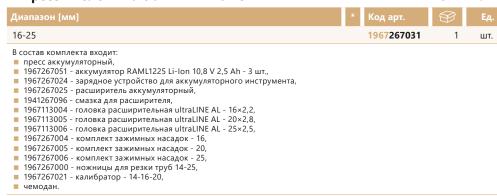


Инструмент



Комплект аккумуляторных инструментов - расширитель и пресс + головки ultraLINE AL 16-25

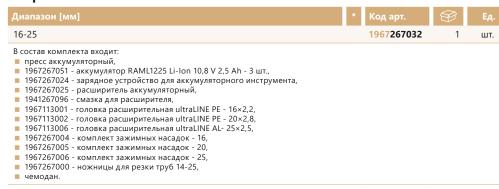
ГРУППА: К





Комплект аккумуляторных инструментов - расширитель и пресс + головки ultraLINE PE 16-20 и ultraLINE AL 25

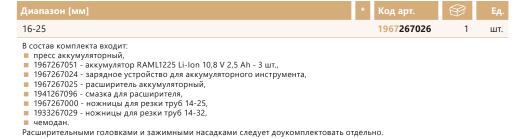
ГРУППА: К





Комплект аккумуляторных инструментов - расширитель и пресс

ГРУППА: К





Комплект инструментов - расширитель и пресс аккумуляторный

Расширительными головками и зажимными насадками следует доукомплектовать отдельно

ГРУППА: К

циапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
14-32		1967267012	1	шт.
3 состав комплекта входит: пресс аккумуляторный, 1967267051 – аккумулятор RAML1225 Li-lon 10,8 V 2,5 Ah - 2 шт., 1967267024 - зарядное устройство для аккумуляторного инструмента, 1967267002 - расширитель, 1941267096 - смазка для расширителя, 1967267000 - ножницы для резки труб 14-25, 1933267029 - ножницы для резки труб 14-32,				



^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов

Зарядное устройство для аккумуляторного инструмента

ГРУППА: К

Версия	*	Код арт.		Ед.
LGML1 ~230 B / 10,8V DC		1967267024	1	шт.



Зарядное устройство для аккумуляторного инструмента

ГРУППА: К

	Версия	*	Код арт.		Ед.
N	RAML1225 Li-Ion 10,8V 2,5Ah		1967267051	1	шт.



Комплект мануальных инструментов - расширитель и пресс с цепной передачей

ГРУППА: К





Комплект мануальных инструментов - расширитель и адаптер

ГРУППА: К

aldaeh				
Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
14-32		1967267017	1	шт.
В состав комплекта входит: ■ 1967267015 - адаптер для радиальных прессов, ■ 1967267002 - расширитель, ■ 1941267096 - смазка для расширителя, ■ 1967267000 - ножницы для резки труб 14-25, ■ 1933267029 - ножницы для резки труб 14-32, ■ чемодан. Расширительными головками и зажимными насадками следует доукомплектовать о	NT 80 81			



Расширитель

ГРУППА: К

Диапазон [мм] * Код арт. Ед. 14-32 1967267001 1 шт.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			_	
14-32 1967267001 1 шт.	Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
	14-32		1967267001	1	шт.











бухта 🔗 отрезок 🍪 трубы в тубусе 📋 пакет 😭 коробка 📶 палета N новинка 🕕 скоро в продаже

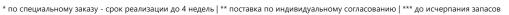












Головка расширительная РЕ

ГРУППА: К

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
14×2,0		1967113000	1	шт.
16×2,2		1967113001	1	ШТ.
20×2,8		1967113002	1	ШТ.



Головка расширительная AL

ГРУППА: К

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
14×2,0		1967113003	1	шт.
16×2,2		1967113004	1	шт.
20×2,8		1967113005	1	шт.
25×2,5		1967113006	1	шт.
32×3,0		1967113007	1	шт.



Комплект зажимных насадок

ГРУППА: К

Размер [мм]	* Код арт.		Ед.
14×2,0	1967267003	1	шт.
16×2,2	1967267004	1	шт.
20×2,8	1967267005	1	шт.
25×2,5	1967267006	1	шт.
32×3,0	1967267007	1	шт.



Комплект сдвоенных насадок для гидравлического пресса

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
14-16		1967267008	1	K-T
16-20		1967267009	1	K-T
25-32		1967267010	1	K-T

Внимание:

Сдвоенные насадки позволяют переоснастить гидравлический пресс с ножным приводом Push для работы с элементами ultraLINE. Комплект состоит из длинной насадки и короткой насадки.



Стопорный штифт для сдвоенных зажимных насадок

ГРУППА: К

		*	Код арт.		Ед.
N			1967267050	1	ШТ.
	P				

Внимание: Для переоснастки гидравлического пресса с ножным приводом Push следует использовать один стопорный штифт/палец для сдвоенных зажимных насадок.



^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов

Комплект сдвоенных насадок для аккумуляторного пресса Push/ultraLINE

Комплект позволяет переоснастить аккумуляторный пресс Push для работы с элементами ultraLINE.

ГРУППА: К

	Диапазон [мм]	*	Код арт.			Ед.
•	14-16		1967267052	1	12	шт.
•	16-20		1967267053	1	12	шт.
•	25-32		1967267054	1	12	шт.
	Внимание.					



Стопорный штифт для зажимных насадок Push/ultraLINE

ГРУППА: К

				_	
Диапазон [мм]	*	Код арт.			Ед.
14-32		1967267055	1	150	ШТ.
Внимание: Лля переоснастки гилравлического пресса с ножным приводом Pus	sh слелует исі	пользовать олин (топорны	ій штифт/і	пален



Адаптер для радиальных прессов

ГРУППА: К

	*	Код арт.		Ед.
		1967267015	1	шт.
Внимание: Адаптер совместим с прессами REMS, ROTHENBERGER, KAN-therm: AC 3000, DC 4000.				



Ножницы для резки труб

ГРУППА: К

- 1 17 17-1				
Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
16-40		1933267029	1	шт.



Ножницы для резки труб

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
14-25		1967267000	1	шт.

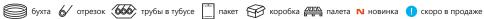




























Лезвие для ножниц для резки труб РЕ и AL

ГРУППА: К

* Код арт. 1967267019



Ед.

Внимание:

Сервисный элемент для ножниц 1967267000.



Калибратор ГРУППА: К





Пружина наружная для гибки труб

ГРУППА: К

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
14	*	1936267079	1	60	ШТ.
16		1936267081	1	60	шт.
20		1936267086	1	40	шт.
25-26		1936267088	1	25	ШТ.
Внимание:					

Наружная пружина взаимодействует с трубами PERTAL² и PERTAL.



Install the future



SYSTEM **KAN-therm**

ultraPRESS

Инновационность и уникальность: одна система - шесть функций

Ø **16-63** мм

Оглавление

SYSTEM KAN-therm ultraPRESS

Трубы	29
Фасонные части	30
Комплектующие	46
Инструмент	48

System KAN-therm ultraPRESS

полностью компатибильна и заменяет систему KAN-therm Press по трубам и фасонными частями.

Компоненты системы KAN-therm ultraPRESS имеют такие же артикулы и цены в каталоге, как и его предшественник.

«Отличие, заметное с первого взгляда, - это новая цветовая гамма фасонных частей, выполненных из PPSU светлого цвета» – объясняет Мариуш Хорошуха - директор Отдела технической поддержки группы KAN.

Ассортимент латунных фасонных частей дополнен диаметром 32×3 мм;

Обновленная маркировка труб облегчает их идентификацию.

Чтобы максимально упростить монтажные работы, мы также предоставили нашим клиентам фирменные инструменты KAN, состоящие из трех комплектов с пресс-клещами U и TH, оснащенными функцией автоматического реверса.

Процесс производства системы KAN-therm ultraPRESS обеспечивает сокращение образования неперерабатываемых технологических отходов на 50%.

SYSTEM KAN-therm ultraPRESS

Трубы

Труба PERTAL - бухта

ГРУППА: В

Размер [мм]	*	Код арт.		2/200 <u>0</u>	Ед.
16×2,0		1029196031	600	2400	М
16×2,0		1029196123	200	3000	М
20×2,0		1029196092	100	1500	М
25×2,5		1029196081	50	750	М
26×3,0		1029196106	50	750	М
32×3,0		1029196115	50	600	М
40×3,5		1029196119	25	300	М
Внимание: Класс применения (ISO 10508): 1-5: 10 бар.					



Труба PERTAL - штанга

ГРУППА: В

Размер [мм]	* Код арт.	6/	(666)	Ед.
16×2,0	1029196210	5	50	М
20×2,0	1029196211	5	35	М
25×2,5	1029196212	5	40	М
32×3,0	1029196071	5	40	М
40×3,5	1029196078	5	25	М
50×4,0	1029196274	5	15	М
63×4,5	1029196275	5	5	М
Внимание: Класс применения (ISO 10508): 1-5: 10 бар.				



Труба PERTAL в красной изоляции 6 мм - бухта

ГРУППА: В

Раз	мер [мм]	*	Код арт.		<u> </u>	Ед.
16	×2,0		1029195010	50	750	М
1 69	×2,0		1029196208	100	900	М
20:	×2,0		1029195000	50	750	М
25	×2,5		1029195002	25	375	М
32	×3,0		1029196114	50	300	М
	имание: исс применения (ISO 10508): 1-5: 10 бар.					



Труба PERTAL в синей изоляции 6 мм - бухта

ГРУППА: В

	1, ,					
	Размер [мм]	*	Код арт.		2/2000	Ед.
	16×2,0		1029195011	50	750	М
J	16×2,0		1029196209	100	900	М
	20×2,0		1029195001	50	750	М
	25×2,5		1029195003	25	375	М
	32×3,0		1029196067	50	300	М
	Внимание: Класс применения (ISO 10508): 1-5: 10 бар.					









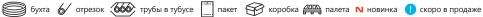












^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов

Фасонные части



Муфта латунная РВ

ГРУППА: F

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
16 Rp½"	10090440	02 10	120	ШТ.
20 Rp½"	10090421	20 10	120	ШТ.
20 Rp³¼"	10090440	03 10	80	ШТ.
25 Rp³¼"	10090440	24 5	50	ШТ.
25 Rp1"	10090440	05 5	40	ШТ.
26 Rp³¼"	10090440	29 5	50	ШТ.
26 Rp1"	10090440	06 5	40	ШТ.
32 Rp1"	10090440	40 5	40	ШТ.
32 Rp1¼"	10090440	08 5	40	ШТ.
40 Rp1"	10090440	51 2	20	ШТ.
40 Rp11/4"	10090440	50 2	20	ШТ.
40 Rp1½"	10090440	09 2	20	ШТ.



Тройник переходной обводной латунный никелированный ГРУППА: F

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
20 / 20 / 20		1009257045	1	4	шт.
Внимание:					

Тройники латунные обводные - версия никелированная. Размеры пенопластовой коробки: высота 150 мм, ширина 190 мм, глубина 40 мм.



Муфта латунная РН

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
16 R½"	1009045005	10	150	шт.
20 R½"	1009045009	10	120	шт.
20 R ³ / ₄ "	1009042128	10	120	шт.
25 R½"	1009042132	5	50	шт.
25 R ³ / ₄ "	1009045014	5	50	шт.
25 R1"	1009045013	5	50	шт.
26 R½"	1009042134	5	50	шт.
26 R³⁄₄"	1009045043	5	50	шт.
26 R1"	1009045015	5	50	шт.
32 R1"	1009045017	5	40	шт.
32 R1¼"	1009045016	5	40	шт.
40 R1"	1009045061	2	20	шт.
40 R11/4"	1009045019	2	20	шт.
40 R1½"	1009045018	2	20	ШТ.
50 R1½"	1009045020	2	20	ШТ.
63 R2"	1009045003	1	10	шт.



Муфта PPSU PB

ГРУППА: F

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16 Rp1/2"	***	1009044030	10	120	ШТ.



Муфта латунная Compression ultraPRESS/Steel-Inox-Copper

ГРУППА: F

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
16 / 15	1009042077	10	150	шт.
22 / 20	1009042079	10	80	шт.
25 / 22	1009042082	5	50	шт.
Ruumauus:				





Отвод латунный Compression ultraPRESS/Steel-Inox-Copper

ГРУППА: F

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16 / 15	*	1009068018	10	120	ШТ.
Внимание:					



Отвод может использоваться с металлическими зажимными системами нп. KAN-therm Steel, KAN-therm Inox, KAN-therm

Муфта латунная ultraPRESS/Push

ГРУППА: F

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16 / 14×2,0		1009042146	10	150	шт.
16 / 18×2,0		1009042149	10	150	шт.
16 / 18×2,5		1009042145	10	150	ШТ.



Муфта латунная

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
16	1009042042	10	150	шт.
20	1009042049	10	120	шт.
25	1009042055	5	70	шт.
32	1009042003	5	40	ШТ.
40	1009042004	2	20	шт.
50	1009042005	2	20	шт.
63	1009042022	1	5	шт.













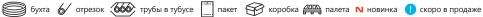
















Муфта PPSU

Размер [мм]	* Код арт.		8	Ед.
16	1009042013	10	160	шт.
20	1009042015	10	150	шт.
25	1009042017	5	60	шт.
26	1009042039	5	60	шт.

Внимание:

Инструмент для монтажа двухсторонних муфт доступен в разделе - система KAN-therm ultraPRESS.



Муфта переходная латунная

ГРУППА: F

ГРУППА: F

,, , ,,				
Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
20 / 16	1009042105	10	120	шт.
25 / 16	1009042111	5	70	шт.
25 / 20	1009042117	5	70	шт.
32 / 16	1009046075	5	40	шт.
32 / 20	1009046072	5	40	шт.
32 / 25	1009046018	5	40	шт.
32 / 26	1009046046	5	40	шт.
40 / 20	1009046047	2	30	шт.
40 / 25	1009046052	2	30	шт.
40 / 26	1009046054	2	30	шт.
40 / 32	1009046048	2	20	шт.
50 / 32	1009046002	2	20	ШТ.
50 / 40	1009046004	2	20	ШТ.
63 / 40	1009046007	1	10	ШТ.
63 / 50	1009046008	1	10	ШТ.



Муфта переходная PPSU

ГРУППА: F

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
20 / 16		1009046026	10	120	ШТ.
25 / 16		1009046029	5	70	шт.
25 / 20		1009046032	5	70	шт.
26 / 16		1009046040	5	70	ШТ.
26 / 20		1009046045	5	70	шт.



Тройник латунный РВ

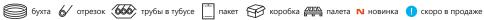
* Код арт.			Ед.
1009258000	5	60	шт.
1009258001	5	50	шт.
1009258011	5	50	шт.
1009258029	2	30	шт.
1009258002	2	30	шт.
1009258034	2	30	шт.
1009258036	2	30	шт.
1009257279	2	20	шт.
1009257262	2	20	шт.
	1009258000 1009258001 1009258011 1009258029 1009258002 1009258034 1009258036 1009257279	1009258000 5 1009258001 5 1009258011 5 1009258029 2 1009258002 2 1009258034 2 1009258036 2 1009257279 2	1009258000 5 60 1009258001 5 50 1009258011 5 50 1009258029 2 30 1009258002 2 30 1009258034 2 30 1009258036 2 30 1009257279 2 20























^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов

Тройник латунный РН

ГРУППА: F

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16 R½"		1009259000	5	60	шт.
20 R½"		1009259027	5	30	шт.
20 R ³ / ₄ "		1009259001	5	50	шт.
25 R ³ / ₄ "		1009259037	2	30	шт.
25 R1"		1009259002	2	30	шт.
26 R ³ / ₄ "		1009259043	2	30	шт.
26 R1"		1009259040	2	30	шт.
32 R1"		1009259046	2	20	шт.
40 R1"		1009259003	1	10	шт.
50 G1"	**	1009259006	1	12	шт.
63 G1"	**	1009259010	1	5	ШТ.



Тройник латунный

ГРУППА: F

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16		1009257129	10	80	ШТ.
20		1009257144	5	50	ШТ.
25		1009257152	2	30	ШТ.
32		1009257305	2	20	ШТ.



Тройник PPSU

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16		1009257007	10	80	ШТ.
20		1009257009	5	50	ШТ.
25		1009257010	2	30	ШТ.
26		1009257016	2	30	ШТ.
32		1009257020	2	20	ШТ.
40		1009257023	1	10	ШТ.
50		1009257027	1	6	шт.
63		1009257029	1	3	шт.





















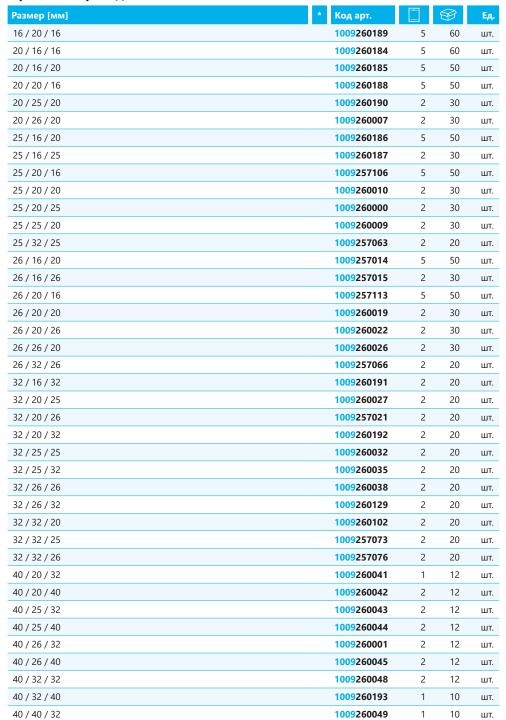


Тройник переходной латунный

	-				
	Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
	20 / 16 / 16	1009257205	5	60	шт.
	20 / 16 / 20	1009260167	5	50	ШТ.
	20 / 20 / 16	1009257217	5	50	ШТ.
	20 / 25 / 20	1009260164	2	30	ШТ.
	25 / 16 / 20	1009260160	5	50	шт.
	25 / 16 / 25	1009260161	2	30	шт.
	25 / 20 / 16	1009260166	5	50	шт.
	25 / 20 / 20	1009260162	2	30	шт.
	25 / 20 / 25	1009260163	2	30	ШТ.
	25 / 25 / 20	1009260165	2	30	шт.
N	32 / 20 / 32	1009260294	2	20	шт.
N	32 / 25 / 25	1009260296	2	20	шт.
N	32 / 25 / 32	1009260295	2	20	ШТ.
	50 / 20 / 50	1009260168	1	10	шт.
	50 / 25 / 40	1009260172	1	10	шт.
	50 / 25 / 50	1009260169	1	10	шт.
	50 / 26 / 40	1009260182	1	10	шт.
	50 / 26 / 50	1009260069	1	10	ШТ.
	50 / 32 / 40	1009260170	1	10	шт.
	50 / 32 / 50	1009260171	1	10	шт.
	50 / 40 / 40	1009260174	1	10	шт.
	50 / 40 / 50	1009260173	1	8	шт.
	63 / 20 / 63	1009260175	-	5	шт.
	63 / 25 / 63	1009260176	-	5	шт.
	63 / 26 / 63	1009260183	-	5	шт.
	63 / 32 / 50	1009260177	-	5	шт.
	63 / 32 / 63	1009260178	-	5	шт.
	63 / 40 / 50	1009260179	1	5	шт.
	63 / 40 / 63	1009260097	-	5	шт.
	63 / 50 / 50	1009260181	1	5	шт.
	63 / 50 / 63	1009260180	1	5	шт.



Тройник переходной PPSU































Тройник обводной латунный никелированный

ГРУППА: F

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16		1009257043	1	4	ШТ.

Внимание:

Тройники латунные обводные - версия никелированная. Размеры пенопластовой коробки: высота 150 мм, ширина 190 мм, глубина 40 мм.



ГРУППА: F Тройник переходной обводной латунный никелированный

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16 / 16 / 20		1009257048	1	4	шт.
20 / 16 / 16		1009257044	1	4	шт.
20 / 16 / 20		1009257051	1	4	шт.
n					

Внимание:

Тройники латунные обводные - версия никелированная. Размеры пенопластовой коробки: высота 150 мм, ширина 190 мм, глубина 40 мм.



Отвод 90° латунный

ГРУППА: F

	Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
	16	1009068054	10	120	шт.
	20	1009068060	10	80	ШТ.
	25	1009068066	5	40	ШТ.
N	32	1009068112	2	30	ШТ.



Отвод 90° PPSU

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16		1009068007	10	120	ШТ.
20		1009068010	10	80	ШТ.
25		1009068030	5	40	ШТ.
26		1009068034	5	40	шт.
32		1009068020	2	30	шт.
40		1009068011	2	20	шт.
50		1009068048	2	10	шт.
63		1009068050	1	4	шт.



Отвод 90° латунный РВ

ГРУПІ	1A: F
 ~	

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16 Rp½"		1009069005	10	120	шт.
20 Rp½"		1009069008	10	100	шт.
20 Rp³/4"		1009069011	5	60	ШТ.
25 Rp³/₄"		1009068029	5	30	ШТ.
25 Rp1"		1009069016	5	30	ШТ.
26 Rp³/₄"		1009069018	5	30	ШТ.
26 Rp1"		1009069020	5	30	ШТ.
32 Rp1"		1009069022	2	30	ШТ.
40 Rp11/4"		1009069012	2	20	шт.



Отвод 90° латунный РН

ГРУППА: F

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16 R½"		1009068000	10	120	шт.
20 R½"		1009070010	10	100	шт.
20 R³⁄₄"		1009070013	10	100	шт.
25 R¾"		1009070005	5	40	шт.
25 R1"		1009070022	5	40	шт.
26 R³¼"		1009070026	5	40	шт.
26 R1"		1009070016	5	40	шт.
32 R1"		1009070018	2	30	шт.
40 R11/4"		1009070029	2	20	шт.



Отвод 45° PPSU

ГРУППА: F

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
32		1009068003	2	30	шт.
40		1009068028	2	20	шт.
50		1009068040	1	10	шт.
63		1009068041	1	4	ШТ.



Тройник настенный латунный типа U с креплением PB -

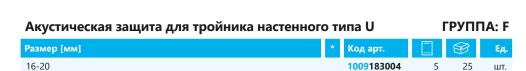
L = 41 MM

ГРУППА: F

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16 Rp½"		1009285101	5	25	шт.
20 Rp½"		1009285102	5	25	шт.
Внимание:					



Вазмер В = 20,5 мм. Расстояние между штуцерами 50 мм. Полимерная заглушка предназначена только лишь для проведения гидравлического испытания системы.



























Отвод настенный PPSU с PB - L = 40 мм

ГРУППА: F

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16 Rp1/2"		1009285005	5	50	шт.
20 Rp½"		1009285013	5	50	шт.

Размер В = 24 мм

Внимание:

Отвод настенный продается в комплекте с гайкой М8 и полимерной заглушкой.

Полимерная заглушка предназначена только лишь для проведения испытаний герметичности системы. Для уплотнения резьбы в фитингах PPSU запрещается использовать агрессивные химические вещества.

Применять только паклю с добавлением паст. Не применять для монтажа в каркасных перегородках.



Отвод настенный PPSU с ушками с PB - L = 40,5 мм

ГРУППА: F

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16 Rp1/2"		1009286021	5	50	шт.

Размер В = 24 мм

Внимание:

Полимерная заглушка предназначена только лишь для проведения испытаний герметичности системы. Для уплотнения резьбы в фитингах PPSU запрещается использовать агрессивные химические вещества.

Применять только паклю с добавлением паст.



Отвод настенный латунный с креплением для каркасных перегородок РН/РВ - L = 78 мм

ГРУППА: F

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16 Rp1/2"		1009285029	2	20	шт.
Размер В = 57 мм.					



Отвод настенный латунный с креплением для каркасных перегородок PB/PH - L = 78 мм

ГРУППА: F

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16 G½" / G¾"		1009285055	2	20	шт.
Размер В = 57 мм.					



Отвод настенный латунный PB - L = 52,5 мм

ГРУППА: F

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16 Rp½"		1009285009	5	40	шт.
20 Rp½"		1009285001	5	40	шт.

Внимание:

Размер В = 31,5 мм.

Отвод настенный продается в комплекте с монтажным болтом и полимерной заглушкой.

Полимерная заглушка предназначена только лишь для проведения гидравлического испытания системы.

Можно применять для монтажа в каркасных перегородках на металлических монтажных плитках



^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов

Тройник настенный латунный угловой PB - L = 41 мм

ГРУППА: F

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16 Rp½"		1009285017	5	40	ШТ.
20 Rp½"		1009285040	5	40	ШТ.



Размер B = 20 мм. Отвод настенный продается в комплекте с монтажным болтом и полимерной заглушкой.

Полимерная заглушка предназначена только лишь для проведения гидравлического испытания системы.

Можно применять для монтажа в каркасных перегородках на металлических монтажных плитках.



Тройник настенный латунный угловой с креплением РВ -L = 41 MM

ГРУППА: F

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
16 Rp½"	1009285077	5	50	шт.
20 Rp½"	1009285082	5	40	ШТ.



Размер В = 20 мм.

Тройник настенный угловой продается в комплекте с монтажным болтом и полимерной заглушкой. Полимерная заглушка предназначена только лишь для проведения гидравлического испытания системы.



Отвод настенный латунный с креплением PB - L = 41 мм

ГРУППА: F

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16 Rp½"		1009285059	5	50	ШТ.
20 Rp½"		1009285062	5	50	ШТ.



Размер B = 20 мм. Отвод настенный продается в комплекте с полимерной заглушкой.

Полимерная заглушка предназначена только лишь для проведения гидравлического испытания системы.



Отвод настенный латунный с креплением PB - L = 54 мм

ГРУППА: F

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
20 Rp³/₄"	1009285032	5	50	шт.
25 Rp³/₄"	1009285050	2	30	шт.
26 Rp³⁄₄"	1009285053	2	30	ШТ.
Russause				



Размер В = 30 мм.

Отвод настенный продается без полимерной заглушки.



Акустическая защита для настенных отводов

ГРУППА: F

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16-20		1009183002	5	25	ШТ.

Внимание:

Применять только для настенных отводов с креплением:

- 1009285059.
- **1**009285062,
- 1009285032

























Тройник настенный латунный проходной PB - L = 41 мм

Размер [мм] Код арт. 20 Rp½" 1009285056

Внимание:

Размер B = 20 мм.

Тройник настенный проходной продается в комплекте с монтажным болтом и полимерной заглушкой. Полимерная заглушка предназначена только лишь для проведения гидравлического испытания системы. Можно применять для монтажа в каркасных перегородках на металлических монтажных плитках.



Тройник настенный латунный проходной с креплением РВ -

ΓΡΥΠΠΑ: Ε

Полимерная заглушка предназначена только лишь для проведения гидравлического испытания системы.

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.		
20 Rp1/2"		1009285057	5	40	шт.		
Внимание: Размер В = 20 мм. Тройник настенный продается в комплекте с полимерной заглушкой.							



Тройник латунный для каркасных перегородок PB - L = 53 мм ГРУППА: F

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16 Rp½"		1009258012	2	20	шт.
20 Rp½"		1009258018	2	20	ШТ.



Тройник переходной латунный для каркасных перегородок PB - L = 53 MM

ГРУППА: F

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
20 / 16 Rp½"		1009258017	2	20	шт.



Комплект отводов настенных латунных РВ на монтажной

плитке - L = 44 мм ГРУППА: F

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16 Rp½"		1009285000	1	10	ШТ.

Внимание:

Длина плитки - 210 мм. Отводы настенные поставляются в комплекте с монтажным болтом, полимерной заглушкой и монтажной плиткой с

Полимерная заглушка предназначена только лишь для проведения гидравлического испытания системы. Можно применять для монтажа в каркасных перегородках.



^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов

Муфта латунная ниппельная

ГРУППА: F

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16 / 12	*	1009042063	20	160	шт.
16 / 15		1009042061	20	160	шт.
20 / 22		1009042064	10	120	шт.
25 / 22		1009042065	5	60	шт.
25 / 28		1009042139	5	60	шт.
26 / 22		1009042141	5	60	шт.
26 / 28		1009042143	5	60	шт.
32 / 28		1009042202	5	40	шт.
n					



Муфта может использоваться с металлическими зажимными системами нп. KAN-therm Steel, KAN-therm Inox, KAN-therm Cooper.

Тройник латунный с трубкой Cu Ø15 - L = 300 мм

ГРУППА: F

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
16		1009257115	40	шт.
20		1009261004	30	ШТ.

Внимание:

При подключении отопительных приборов через равнопроходные тройники следует использовать комплект, состоящий из двух тройников.

Варианты подключения фасонных частей с никелированными трубками со всеми видами арматуры описаны в "Справочнике проектировщика и производителя работ".



Тройник переходной латунный с трубкой Cu Ø15 -

L = 300 мм левый



Размер (d2/d1) [мм]	*	Код арт.		Ед.
20 / 16		1009261001	30	ШТ.

Внимание:

При подключении отопительных приборов через переходные тройники следует использовать комплект, состоящий из левого и правого тройников. Варианты подключения фасонных частей с никелированными трубками со всеми видами арматуры описаны в "Справочнике проектировщика и производителя работ"



Тройник переходной латунный с трубкой Cu Ø15 -

L = 300 мм правый

ГРУППА: F

Размер (d1/d2) [мм]	*	Код арт.		Ед.
20 / 16		1009261002	30	ШТ.

При подключении отопительных приборов через переходные тройники следует использовать комплект, состоящий из левого и правого тройников. Варианты подключения фасонных частей с никелированными трубками со всеми видами арматуры описаны в "Справочнике проектировщика и производителя работ".



























Тройник латунный с трубкой Cu Ø15 - L = 750 мм

ГРУППА: F

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
16		1009261005	25	шт.
20		1009261009	20	ШТ.

Внимание:

При подключении отопительных приборов через равнопроходные тройники следует использовать комплект, состоящий из двух тройников.

Варианты подключения фасонных частей с никелированными трубками со всеми видами арматуры описаны в "Справочнике проектировщика и производителя работ".



Тройник переходной латунный с трубкой Cu Ø15 -L = 750 мм левый

ГРУППА: F

Размер (d2/d1) [мм]	*	Код арт.		Ед.
20 / 16		1009261000	20	шт.

Внимание:

При подключении отопительных приборов через переходные тройники следует использовать комплект, состоящий из левого и правого тройников. Варианты подключения фасонных частей с никелированными трубками со всеми видами арматуры описаны в "Справочнике проектировщика и производителя работ".



Тройник переходной латунный с трубкой Cu Ø15 -L = 750 мм правый

ГРУППА: F

Размер (d1/d2) [мм]	*	Код арт.		Ед.
20 / 16		1009261007	20	шт.
_				

Внимание:

При подключении отопительных приборов через переходные тройники следует использовать комплект, состоящий из левого и правого тройников. Варианты подключения фасонных частей с никелированными трубками со всеми видами арматуры описаны в "Справочнике проектировщика и производителя работ".



Отвод латунный с трубкой Cu Ø15 - L = 210 мм

ГРУППА: F

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
16		1009068001	40	шт.
Внимание:	и вилэм	A SUMSTVINE OFFICE	ULI D	

"Справочнике проектировщика и производителя работ".



Отвод латунный с трубкой Cu Ø15 - L = 300 мм

ГРУППА: F



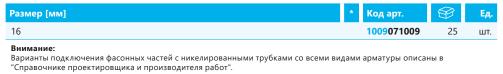
Варианты подключения фасонных частей с никелированными трубками со всеми видами арматуры описаны в "Справочнике проектировщика и производителя работ"



^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов

Отвод латунный с трубкой Cu Ø15 - L = 750 мм

ГРУППА: І





Отвод спаренный латунный с трубкой Cu Ø15 - L = 200 мм

ГРУППА: F

, , , , ,				
Размер [мм]	*	Код арт.	8	Ед.
16		1009068002	15	ШТ.
Внимание:				
RA = 50 mm.				
Варианты подключения фасонных частей с никелированными трубками со все	еми видами	арматуры описан	ны в	
"Canada university and a state of the state				



Отвод спаренный латунный с трубкой Cu Ø15 - L = 300 мм

ГРУППА: F

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.	
16		1009071014	10	шт.	
Внимание: RA = 50 мм.					
Варианты подключения фасонных частей с никелированн	ми трубками со всеми видам	и арматуры описан	IЫ В		



Муфта латунная с плоским уплотнением РВ

ГРУППА: F

іер [мм]	* Код	д арт.			Ед.
1/2"	100	9105000	10	120	шт.
3/4"	100	9105002	10	120	ШТ.
3/4"	100	9105006	10	80	ШТ.
1"	100	9105004	5	60	ШТ.
3/4"	100	9105011	5	60	ШТ.
1"	100	9105009	5	60	ШТ.
11/4"	100	9105008	5	50	ШТ.
3/4"	100	9105016	5	60	ШТ.
1"	100	9105014	5	60	ШТ.
11/4"	100	9105013	5	50	ШТ.
1"	100	9105021	5	50	шт.
11/4"	100	9105019	5	40	шт.
11/2"	100	9105018	5	40	ШТ.
11/2"	100	9271000	2	30	ШТ.
2"	100	9271002	2	30	ШТ.
иание:	с ниппелями распределителя.	J321 1002	2		30





^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов



Муфта латунная типа Евроконус РВ

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
16 G³⁄₄"	1009271013	10	120	шт.
32 G1"	1009271009	5	50	шт.



Заглушка латунная

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16		1009250001	10	200	шт.
20		1009250002	10	140	шт.

20 25 1009250003 5 100 ШТ. 26 1009250004 5 100 шт. 32 1009250005 5 50



Муфта соединительная конусная PPSU PB универсальная

ГРУППА: А

ГРУППА: F

ГРУППА: F

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16 G³¼"		1010271005	10	150	шт.
Виммание:					

Конусная муфта применяется с трубами системы KAN-therm: PEXC, PERT, blueFLOOR PERT и PERTAL.



Муфта конусная латунная РВ универсальная

ГРУППА: А

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16 G1/2"		1010271001	10	160	шт.
16 G³¼"		1010271002	10	150	шт.
20 G³¼"		1010271008	10	120	шт.

Внимание:

Муфта используется с фасонными частями для конусных соединений, распределителями с ниппелями. Конусная муфта применяется с трубами системы KAN-therm: PEXC, PERT, PERTAL, bluePERT и bluePERTAL.



Муфта латунная РВ для труб PERTAL

ГРУППА: А

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16 G½"		1010040003	10	160	шт.
16 G³⁄₄"		1010040006	10	120	ШТ.
20 G³⁄₄"		1010040011	10	120	шт.
20 G1"	***	1010040008	5	80	шт.
25 G1"		1010040013	10	80	ШТ.
26 G1"	***	1010040015	5	80	ШТ.
B					

Внимание: По специальному заказу вышеуказанные элементы доступны в никелированном исполнении.



^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов

Муфта латунная свинчиваемая РН для труб PERTAL

ГРУППА: А

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16×2 G½"		1010045000	10	150	шт.
16×2 G³¼"		1010045001	10	150	шт.



Внимание: Эта муфта предназначена для непосредственного вкручивания в балку распределителя - уплотнение соединения в распределителе выполняется посредством прокладки типа O-Ring.



Комплектующие



Плитка монтажная полимерная одинарная

ГРУППА: А

•	 •					
		*	Код арт.			Ед.
			1700210011	10	160	ШТ.

Внимание:

Общая длина 59 мм, ширина 43 мм, глубина 8 мм.

Позволяет монтировать настенные отводы и тройники с болтом или гайкой на стене и в штрабах стены.

Не применять для монтажа в каркасных перегородках.



Плитка монтажная полимерная двойная

ГРУППА: А

Расстояние (L) [мм]	*	Код арт.			Ед.
50		1700210008	10	120	шт.
80		1700 210010	10	100	шт.
150		1700210006	10	70	шт.

Плитка 50 мм - общая длина 84 мм, ширина 43 мм, глубина 8 мм.

Плитка 80 мм - общая длина 114 мм, ширина 43 мм, глубина 8 мм. Плитка 150 мм - общая длина 184 мм, ширина 43 мм, глубина 8 мм.

Позволяет монтировать настенные отводы и тройники с болтом или гайкой на стене и в штрабах стены.

Не применять для монтажа в каркасных перегородках.



Плитка монтажная металлическая двойная

ГРУППА: А

Расстояние (L) [мм]	*	Код арт.			Ед.
80, 150		1700210014	1	42	шт.

Общая длина плитки 210 мм, ширина 55 мм, глубина 9 мм.

Позволяет монтировать настенные отводы на стене, в штрабах стены, а также в каркасных перегородках.

Монтажная плитка продается с комплектом винтов (6 шт.) для крепления настенных отводов и тройников.



Плитка монтажная с выступом металлическая двойная

ГРУППА: А

Расстояние (L) [мм]	*	Код арт.			Ед.
50, 80, 150		1700210002	10	20	шт.
50		1700210013	10	80	ШТ.

Плитка 50, 80, 150 мм - общая длина 290 мм, ширина 40 мм, глубина 28 мм. Плитка 50 мм - общая длина 190 мм, ширина 40 мм, глубина 28 мм.

Внимание:



Плитка монтажная с выступом металлическая для настенных отводов для каркасных перегородок

ГРУППА: А

Расстояние (L) [мм]	*	Код арт.			Ед.
80, 100, 150		1700210025	1	30	шт.

Общая длина плитки 436 мм, ширина 60 мм, глубина выступа 42 мм.

Позволяет монтировать настенные отводы и тройники с ушками на стене, в штрабах стены, а также в каркасных

Монтажная плитка продается с комплектом винтов (6 шт.) для крепления настенных отводов и тройников.



^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов

Плитка монтажная с выступом металлическая

Расстояние (L) [мм]	*	Код арт.			Ед.
100		1700210027	1	30	шт.
06					



Общая длина плитки 383 мм, ширина 60 мм, глубина выступа 42 мм. Монтажная плитка продается с комплектом винтов (6 шт.) для крепления настенных отводов и тройников.



Инструмент



Ножницы для резки труб PERTAL

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
14-32		1936267054	1	ШТ.



Пресс-клещи с профилем "U" REMS

ГРУППА: К

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
26		1936 267130	1	шт.
Внимание: Пресс-клещи совместимы с прессами Power-Press SE, Akku-Press, Power-Press ACC, E				



Лезвие для ножниц для резки труб PERTAL

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
14-32		1936 267059	1	шт.



Ножницы роликовые для резки труб PERTAL

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
16-63		1936267056	1	шт.



Режущий диск к ножницам роликовым для резки труб PERTAL

ГРУППА: К

			_	
Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
16-63		1941267039	1	шт.



Калибратор для труб PERTAL

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
16		1936267026	1	шт.
20		1936267028	1	шт.
25 / 26		1936267030	1	шт.



^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов

Калибратор универсальный для труб PERTAL

ГРУППА: К

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
16 / 20 / 25 / 26		1936267044	1	ШТ.
25 / 26 / 32 / 40		1936 267039	1	шт.
50 / 63	*	1936267046	1	шт.



Комплект инструментов – пресс аккумуляторный KAN-therm Mini + пресс-клещи с профилем "U"

ГРУППА: К

	• • • •				
	Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
N	16-32		1936 055010	1	шт.
	В состав комплекта входит: 1936055008 - пресс аккумуляторный KAN-therm Mini - 1 шт., 1936267273 - пресс-клещи U16 - 1 шт., 1936267275 - пресс-клещи U20 - 1 шт., 1936267277 - пресс-клещи U25 - 1 шт., 1936267277 - пресс-клещи U32 - 1 шт., 1967267051 - аккумулятор RAML1225 Li-lon 10,8 V 2,5 Ah - 2 шт., 1967267024 - зарядное устройство LGML1 ~230 В 35 Вт - 1 шт.,				



Комплект инструментов - пресс KAN-therm Mini + прессклещи типа "ТН"

ГРУППА: К

	Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
N	16-32		1936055012	1	шт.
	В состав комплекта входит: пресс аккумуляторный - 1 шт, 1936055015 - пресс-клещи ТН16 - 1 шт., 1936055014 - пресс-клещи ТН20 - 1 шт., 1936055014 - пресс-клещи ТН26 - 1 шт., 1936055017 - пресс-клещи ТН32 - 1 шт., 1967267051 - батарея RAML1225 Li-lon 10,8 V 2,5 Ah – 2 шт., 1967267024 - зарядное устройство LGML1 ~230 В 35 Вт - 1 шт., Чемодан.				



Пресс-клещи SBM типа "TH" KAN-therm Mini

ГРУППА: К

	Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.	
N	16		1936 055015	1	шт.	
N	20		1936 055016	1	шт.	
N	26		1936055014	1	шт.	
N	32		1936055017	1	шт.	



Пресс-клещи SBM типа "U" KAN-therm Mini

	Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
	16		1936267273	1	шт.
	20		1936267274	1	шт.
	25		1936267275	1	шт.
V	26		1936267276	1	ШТ.
	32		1936267277	1	ШТ.







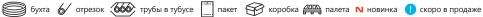


















Пресс электрический KAN-therm AC 3000

ГРУППА: К

	Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
N	16-40		1936 267239	1	шт.
	Внимание: Пресс продается в чемодане.				



Пресс аккумуляторный KAN-therm DC 4000

ГРУППА: К

	Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
N	16-40		1936267238	1	шт.
	Внимание: Пресс продается в чемодане в комплекте с аккумулятором и зарядным устройством				



Зарядное устройство для аккумуляторного пресса KAN-therm DC 4000

ГРУППА: К

	Версия	*	Код арт.		Ед.	
ı	10,8-36 B		1936267267	1	шт.	



Аккумулятор для аккумуляторного пресса KAN-therm DC 4000 ГРУППА: К

	Версия	*	Код арт.		Ед.
N.	18 B / 4 Ah		1936 267266	1	шт.



Пресс-клещи с профилем "U" KAN-therm

ГРУППА: К

	Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
N	16		1936267257	1	шт.
N	20		1936267258	1	шт.
N	25		1936267259	1	шт.
N	32		1936267260	1	шт.
N	40		1936267261	1	шт.
	Внимание: Пресс-клещи совместимы с прессами KAN-therm: AC 3000, DC 4000.				



Пресс-клещи с профилем "TH" KAN-therm

	Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
N	16		1936267241	1	шт.
N	20		1936267242	1	шт.
N	25		1936267271	1	шт.
N	26		1936267243	1	шт.
N	32		1936267244	1	шт.
N	40		1936267272	1	шт.
	Внимание: Пресс-клещи совместимы с прессами KAN-therm: AC 3000, DC 4000.				



^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов

Пресс-клещи с профилем "C" KAN-therm

ГРУППА: К

	Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
N	26		1936267245	1	шт.
	Внимание: Пресс-клещи совместимы с прессами KAN-therm: AC 3000, DC 4000.				



Пресс REMS Eco-Press

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
14-26		1936267174	1	ШТ.
Внимание: Пресс ручной с разборными рукоятками предназначен для выполнения соединени 0/26 мм	я труб	б диаметра Ø14, Ø	16, Ø20, Ø	25,



Пресс-клещи с профилем "U" REMS

ГРУППА: К

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
14	*	1936267220	1	шт.
16		1936267122	1	шт.
20		1936267125	1	ШТ.
25		1936267127	1	шт.
32		1936267137	1	ШТ.
40		1936267139	1	шт.
Виммаимо:				



Пресс-клещи совместимы с прессами Power-Press SE, Akku-Press, Power-Press ACC, Eco-Press (14-26 мм).

Пресс-клещи с профилем "TH" REMS

ГРУППА: К

p			_		
Размер [мм]	*	П	Код арт.		Ед.
14	*		1948267107	1	шт.
16	*	•	1948267109	1	шт.
20	*		1948267114	1	шт.
25	*		1948267116	1	шт.
26	*	•	1936267101	1	шт.
32	*		1936267103	1	шт.
40	*		1936267105	1	ШТ.
Внимание:					



Пресс-клещи совместимы с прессами Power-Press SE, Akku-Press, Power-Press ACC, Eco-Press (14-26 мм).

Пресс-клещи с профилем "TH" REMS

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
50	*	1936 267134	1	шт.
63	*	1936 267136	1	шт.
Внимание: Пресс-клещи совместимы с прессами Power-Press SE, Akku-Press, Power-Press ACC.				













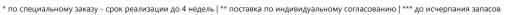














Чемодан для пресса Eco Press

ГРУППА: К

*	Код арт.		Ед.
*	1941267135	1	ШТ.



Комплект инструментов

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	* Код арт.		Ед.
16-26	1936267217	1	К-Т
Внимание: Пресс продается в комплекте с чемоданом. В состав комплекта входит: ■ 1936267174 - пресс ручной с разборными рукоятками для соединений типа Press ■ 1936267122 - пресс-клещи U16 для пресса,	с пресс-кольцом,		

1936267125 - пресс-клещи U20 для пресса, 1936267130 - пресс-клещи U26 для пресса,

- 1936267054 ножницы для резки труб PERTAL,
 1936267044 калибратор универсальный для труб PERTAL Ø16/Ø20/Ø25-26,
 1941267135 чемодан для ручного пресса с разборными рукоятками.



Комплект инструментов

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
16-25		1938267158	1	K-T

Внимание:

Пресс продается в комплекте с чемоданом.

В состав комплекта входит:

- 1936267174 пресс ручной с разборными рукоятками для соединений типа Press с пресс-кольцом,
- 1936267122 пресс-клещи U16 для пресса, 1936267125 пресс-клещи U20 для пресса,
- 1936267127 пресс-клещи U25 для пресса,
 1936267054 ножницы для резки труб PERTAL,
- 1936267044 калибратор универсальный для труб PERTAL Ø16/Ø20/Ø25-26,
- 1941267135 чемодан для ручного пресса с разборными рукоятками.



Комплект инструментов LIGHT

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
16-20		1936267218	1	ШТ.

Внимание:

Пресс продается в комплекте с чемоданом. (1941267135).

В состав комплекта входит:

- 1936267174 пресс ручной с разборными рукоятками для соединений типа Press с пресс-кольцом,
 1936267122 пресс-клещи U16 для пресса,
 1936267125 пресс-клещи U20 для пресса,
 1936267026 калибратор для труб PERTAL Ø16,
 1936267028 калибратор для труб PERTAL Ø20,

- Применяется для диапазона диаметров 16-20 мм.



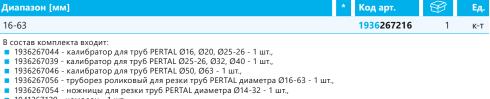
Чемодан для дополнительных инструментов

*	Код арт.		Ед.
	1941267129	1	ШТ.



Комплект дополнительных инструментов

ГРУППА: К





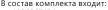
- 1941267129 чемодан 1 шт.

Комплект пресс-клещей с профилем "TH" REMS

ГРУППА: К

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
50-63		1936267215	1	K-T
В состав комплекта входит:				



- 1936267134 пресс-клещи ТН50 для пресса 1 шт.,
- 1936267136 пресс-клещи ТН63 для пресса 1 шт.,
- чемодан 1 шт.

Пресс-клещи совместимы с прессами Power-Press SE, Akku-Press, Power-Press ACC.



Комплект инструментов Press с профилем "U" REMS Power-**Press SE**



- 1936267125 пресс-клещи U20 для пресса 1 шт.,
 1936267127 пресс-клещи U25 для пресса 1 шт.,
- 1936267127 пресс клещи 023 для пресса 1 шт.,
 1936267137 пресс-клещи U32 для пресса 1 шт.,
 1936267139 пресс-клещи U40 для пресса 1 шт.,
- чемодан 1 шт.



Пресс электрический REMS Power-Press ACC

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
14-63		1936267219	1	шт.
Внимание:				



Пресс продается в комплекте с чемоданом.

Пресс-клещи в набор не входят

Пресс электрический REMS Power-Press SE Basic Pack

ГРУППА: К

•				
Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
14-63		1936 267160	1	ШТ.
Внимание: Пресс продается в комплекте с чемоданом. В комплект на входят пресс-клещи.				



Onoce average areas in it DEMC Aldri Droce

группа. и

пресс аккумуляторный кымэ Акки-Press			PYIIII	A: K
Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
14-63		1936 267152	1	шт.
Внимание: Пресс продается в чемодане в комплекте с аккумулятором и зарядным устройством Пресс-клещи в набор не входят.				

























^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов



Комплект инструментов - пресс Novopress ACO103 BT + пресс-клещи с профилем "U"

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
16-32		1936055004	1	шт.
В состав комплекта входит: пресс аккумуляторный АСО103 - 1 шт., 1936267113 - пресс-клещи U16 для пресса - 1 шт., 1936267115 - пресс-клещи U20 для пресса - 1 шт., 1936267115 - пресс-клещи U25 для пресса - 1 шт., 1936267116 - пресс-клещи U32 для пресса - 1 шт., 1938267047 - зарядное устройство - 1 шт., 1938267002 - аккумулятор 2 А-ч - 2 шт., Чемодан.				



Комплект инструментов - пресс Novopress ACO103 BT + пресс-клещи с профилем "TH"

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
16-32	*	1936055005	1	шт.
В состав комплекта входит: пресс аккумуляторный АСО103 - 1 шт., 1936267108 - пресс-клещи ТН16 для пресса - 1 шт., 1936267109 - пресс-клещи ТН20 для пресса - 1 шт., 1936121003 - пресс-клещи ТН25 для пресса - 1 шт., 1936267111 - пресс-клещи ТН32 для пресса - 1 шт., 1938267047 - зарядное устройство - 1 шт., 1938267002 - аккумулятор 2 А-ч - 2 шт.,				



Пресс электрический Novopress EFP203

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
14-63		1948267210	1	шт.
Внимание: Пресс продается в комплекте с пластмассовым чемоданом.				



Пресс аккумуляторный Novopress ACO203XL BT

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
14-63		1948267181	1	шт.
В состав комплекта входит: Пресс аккумуляторный - 1 шт., Аккумулятор 18 В / 5,0 А·ч Li-lon Milwaukee - 2 шт., Зарядное устройство - 1 шт., Смазка - 1 шт., Чемодан пластмассовый.				



Пресс-клещи PB2 с профилем "U" Novopress

1936267231	1	
	1	ШТ.
1936 267232	1	шт.
1936267233	1	шт.
1936267234	1	шт.
1936267235	1	шт.
1936267236	1	ШТ.



^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов

Пресс-клещи PB2 с профилем "TH" Novopress

ГРУППА: К

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
14	*	1936 267222	1	шт.
16		1936 267223	1	шт.
20		1936 267224	1	ШТ.
25		1936267225	1	ШТ.
26		1936 267226	1	шт.
32		1936267227	1	шт.
40		1936267228	1	шт.
Piliana aliano:				



Пресс-клещи совместимы с прессами EFP203 и ACO203XL.

Пресс-кольцо с профилем "TH" Novopress

ГРУППА: К

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
50		1936 267229	1	шт.
63		1936267230	1	ШТ.
Внимание: Пресс-кольцо совместимо с прессами EFP203 и ACO203XL. Применять в комплекте с адаптером ZB203.				



Адаптер Novopress ZB203

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
50-63		1948267000	1	ШТ.
Внимание: Адаптер для прессов EFP203 и ACO203XL. ultraPRESS: 50-63 мм. Stael & Inox: 35-54 мм.				



Пружина наружная для гибки труб

ГРУППА: К

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16		1936267081	1	60	ШТ.
20		1936 267086	1	40	ШТ.
25-26		1936267088	1	25	ШТ.
Внимание: Наружная пружина взаимодействует с трубами PERTAL ² и PERTAL.					



Пружина внутренняя для гибки труб

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
16	1936267075	1	10	ШТ.
20	1936267077	1	10	ШТ.
25-26	1936267071	1	10	ШТ.
Внимание: Внутренняя пружина взаимодействует с трубами PERTAL.				













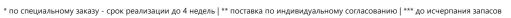














Ключ шурупогаечный для соединительных муфт G¾"

ГРУППА: К

 Размер [мм]
 * Код арт.
 Ед.

 30
 * 1938267035
 1 15 шт.

 Внимание:

 Ключ предназначен для монтажа конусных соединительных муфт типа Eurokonus G¾".



Install the **future**



SYSTEM **KAN-therm**

PP

Высокое качество по разумной цене

CA 24/11

Ø 16-110 mm

Оглавление

SYSTEM **KAN-therm** PP

Трубы	59
Фасонные части	61
Комплектующие	72
Инструмент	74

SYSTEM KAN-therm PP

Трубы

Труба PPRCT SDR7.4 PN20 - штанга

ГРУППА: М

	Размер [мм]	*	Код арт.	6/	(666)	Ед.
N	20×2,8		1229348001	4	160	М
N	25×3,5		1229348002	4	100	М
N	32×4,4		1229348003	4	60	М
N	40×5,5		1229348004	4	40	М
N	50×6,9		1229348005	4	28	М
N	63×8,6		1229348006	4	16	М
N	75×10,3		1229348007	4	12	М
N	90×12,3		1229348008	4	8	М
N	110×15,1		1229348000	4	4	М



Класс применения 1; 10 бар. Класс применения 2; 10 бар. Класс применения 4; 10 бар. Класс применения 5; 8 бар.

Труба PPR SDR7.4 PN16 - штанга

ГРУППА: L

Размер [мм]	* Код арт.	6/	(666)	Ед.
20×2,8	1229203001	4	160	М
25×3,5	1229203003	4	100	М
32×4,4	1229203005	4	60	М
40×5,5	1229203008	4	40	М
50×6,9	1229203010	4	28	М
63×8,6	1229203012	4	16	М
75×10,3	1229203014	4	12	М
90×12,3	1229203016	4	8	М
110×15,1	1229203000	4	4	М



Класс применения 1; 8 бар. Класс применения 2; 6 бар. Класс применения 4; 10 бар. Класс применения 5; 6 бар.

Труба PPR stabiGLASS SDR7.4 PN16 - штанга

ГРУППА: М

Размер [мм]	*	Код арт.	6/	(666)	Ед.
20×2,8		1229204002	4	100	М
25×3,5		1229204003	4	80	М
32×4,4		1229204004	4	40	М
40×5,5		1229204005	4	28	М
50×6,9		1229204006	4	20	М
63×8,6		1229204007	4	12	М
75×10,3		1229204008	4	8	М
90×12,3		1229204009	4	8	М
110×15,1		1229204000	4	4	М



Класс применения 1; 8 бар. Класс применения 2; 6 бар. Класс применения 4; 10 бар. Класс применения 5; 6 бар.













Труба PPR SDR6 PN20 - штанга

ГРУППА: L

Размер [мм]	*	Код арт.	6/	(666)	Ед.
16×2,7		1229206031	4	200	М
20×3,4		1229206033	4	160	М
25×4,2		1229206035	4	100	М
32×5,4		1229206037	4	60	М
40×6,7		1229206039	4	40	М
50×8,3		1229206041	4	28	М
63×10,5		1229206043	4	16	М
75×12,5		1229206045	4	12	М
90×15		1229206047	4	8	М
110×18,3		1229206029	4	4	М

Внимание:

Класс применения 1; 10 бар. Класс применения 2; 8 бар. Класс применения 4; 10 бар. Класс применения 5; 6 бар.



Труба PPR stabiGLASS SDR6 PN20 - штанга

ГРУППА: М

Размер [мм]	*	Код арт.	6/	(666)	Ед.
20×3,4		1229205025	4	100	М
25×4,2		1229205026	4	80	М
32×5,4		1229205027	4	40	М
40×6,7		1229205011	4	28	М
50×8,3		1229205014	4	20	М
63×10,5		1229205017	4	12	М
75×12,5		1229205020	4	8	М
90×15		1229205024	4	8	М
110×18,3		1229205001	4	4	М

Внимание:

Класс применения 1; 10 бар. Класс применения 2; 8 бар. Класс применения 4; 10 бар. Класс применения 5; 6 бар.



Труба PPR stabiAL SDR6 PN20 - штанга

ГРУППА: М

Размер [мм]	*	Код арт.	6/	(666)	Ед.
16×2,7	***	1229205003	4	160	М
20×3,4	***	1229205005	4	100	М
25×4,2	***	1229205007	4	80	М
32×5,4	***	1229205009	4	40	М
40×6,7	***	1229205012	4	28	М
50×8,3	***	1229205015	4	20	М
63×10,5	***	1229205018	4	12	М
75×12,5	***	1229205021	4	8	М
90×15	***	1229205000	4	8	М
110×18,3	***	1229205002	4	4	М

Внимание:

Бнимание: Класс применения 1; 10 бар. Класс применения 2; 8 бар. Класс применения 4; 10 бар. Класс применения 5; 6 бар.



Фасонные части

Вварное седло PP/Push

ГРУППА: N

Внимание:					
110 / 18×2,0		1209238009	20	160	шт.
90 / 18×2,0		1209238012	20	160	шт.
75 / 18×2,0		1209238011	20	160	ШТ.
63 / 18×2,0		1209238010	20	160	ШТ.
Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.



Указан наружный диаметр трубы, на которую приваривается вварное седло, и размер (диаметр) штуцера.

Вварное седло РВ

ГРУППА: N

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
40 Rp½"	1209238022	20	160	ШТ.
50 Rp½"	1209238023	20	160	ШТ.
63 Rp½"	1209230007	20	160	ШТ.
75 Rp½"	1209230009	20	160	ШТ.
90 Rp½"	1209230011	20	160	ШТ.
110 Rp½"	1209230003	20	160	ШТ.



Внимание:

Указан наружный диаметр трубы, на которую приваривается вварное седло, и диаметр и тип резьбы.

Компенсационная петля

ГРУППА: N

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
16		1209036000	20	шт.
20		1209036002	20	шт.
25		1209036003	15	шт.
32		1209036004	10	шт.
Внимание: Диаметр петли Ø150, длина 370 мм.				



Обвод

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
16		1209269000	200	ШТ.
20		1209269001	200	ШТ.
25		1209269002	130	ШТ.
32		1209269003	75	ШТ.

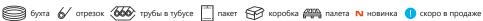
























^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов



Муфта

ГРУППА: N

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
16	1209245001	80	1360	шт.
20	1209245002	100	700	шт.
25	1209245003	50	550	ШТ.
32	1209245004	40	280	ШТ.
40	1209245005	30	180	шт.
50	1209245006	-	110	шт.
63	1209245007	-	60	шт.
75	1209245008	-	45	шт.
90	1209245009	-	24	шт.
110	1209245000	-	16	шт.



Муфта переходная

ГРУППА: N

	Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
N	20 / 25		1209220021	50	550	шт.
N	32 / 25		1209220022	40	280	ШТ.



Муфта переходная ниппельная

ГРУППА: N

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
20 / 16	1209220004	100	1200	шт.
25 / 16	1209220005	50	1100	ШТ.
25 / 20	1209220006	100	900	ШТ.
32 / 20	1209220007	80	640	шт.
32 / 25	1209220008	80	560	шт.
40 / 20	1209220009	50	400	ШТ.
40 / 25	1209220010	50	350	ШТ.
40 / 32	1209220011	50	300	ШТ.
50 / 32	1209220000	30	180	ШТ.
50 / 40	1209220012	30	150	ШТ.
63 / 32	1209220013	-	100	ШТ.
63 / 40	1209220014	-	100	ШТ.
63 / 50	1209220015	-	100	ШТ.
75 / 50	1209220016	-	80	ШТ.
75 / 63	1209220017	-	50	ШТ.
90 / 50	1209220018	-	48	ШТ.
90 / 63	1209220019	-	45	ШТ.
90 / 75	1209220020	-	45	ШТ.
110 / 63	1209220001	-	27	ШТ.
110 / 75	1209220002	-	27	шт.
110 / 90	1209220003	-	27	ШТ.

Внимание:Переходные ниппельные муфты предназначаются для непосредственного вваривания в гнездо фасонной части со стороны большего диаметра, а со стороны меньшего диаметра - для непосредственного соединения с трубой.



^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов

Муфта резьбовая РВ

ГРУППА: N

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
16 Rp½"	1209050002	20	200	шт.
20 Rp½"	1209050003	20	180	шт.
20 Rp³⁄4"	1209050004	30	150	ШТ.
25 Rp½"	1209050005	20	160	ШТ.
25 Rp ³ / ₄ "	1209050006	30	150	шт.
25 Rp1"	1209245020	-	100	шт.
32 Rp ³ / ₄ "	1209050008	-	100	шт.
32 Rp1"	1209050007	-	100	шт.
40 Rp11⁄4"	1209050009	-	60	шт.
50 Rp1½"	1209050011	-	35	шт.
63 Rp2"	1209050012	-	18	шт.
75 Rp2½"	1209050013	-	12	ШТ.
90 Rp3"	1209050014	-	8	шт.
Внимание: Элементы с резьбой 1" и более имеют участок корпуса в форг	ие многоугольника под плоский рож	ковый кл	юч.	





Муфта резьбовая РН

ГРУППА: N

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
16 R½"	1209051003	20	160	шт.
20 R½"	1209051004	20	140	шт.
20 R³⁄4"	1209051005	30	120	шт.
25 R½"	1209051006	20	140	ШТ.
25 R³¼"	1209051007	20	120	ШТ.
25 R1"	1209245018	-	80	шт.
32 R ³ / ₄ "	1209051009	-	80	шт.
32 R1"	1209051008	-	80	шт.
32 R1¼"	1209245019	-	50	шт.
40 R1¼"	1209051010	-	50	шт.
50 R1½"	1209051012	-	36	ШТ.
63 R2"	1209051013	-	18	шт.
75 R2½"	1209051014	-	10	шт.
90 R3"	1209051015	-	6	шт.
Pourse				





Внимание: Элементы с резьбой 1" и более имеют участок корпуса в форме многоугольника под плоский рожковый ключ.

Отвод 90°

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
16	1209068010	50	900	шт.
20	1209068011	100	500	шт.
25	1209068012	50	350	шт.
32	1209068013	20	200	шт.
40	1209068014	20	100	шт.
50	1209068015	-	60	шт.
63	1209068016	-	32	шт.
75	1209068017	-	20	шт.
90	1209068018	-	12	шт.
110	1209068009	-	8	шт.























^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов



Отвод ниппельный 90°

ГРУППА: N		ГΡ	У	П	П	A:	N
-----------	--	----	---	---	---	----	---

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16		1209068022	50	1000	ШТ.
20		1209068023	100	600	шт.
25		1209068024	50	400	шт.
32		1209068025	50	200	ШТ.



Отвод 45°

ГРУППА: N

• •				
Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
16	1209068000	50	950	шт.
20	1209068001	100	700	шт.
25	1209068002	50	400	шт.
32	1209068003	40	200	шт.
40	1209068004	20	140	шт.
50	1209068005	-	80	шт.
63	1209068006	-	40	ШТ.
75	1209068007	-	25	шт.
90	1209068008	-	14	шт.
110	1209068028	-	10	шт.



Отвод ниппельный 45°

ГРУППА: N

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
16	1209068019	50	1050	шт.
20	1209068020	100	700	шт.
25	1209068021	50	450	шт.



Отвод настенный с креплением PB - L = 45 мм

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
20 Rp½"		1209069007	20	140	шт.
Внимание: В = 29 мм.					



Отвод настенный с креплением PB - L = 47 мм

ГРУППА: N

•				
Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
16 Rp½"	1209069006	20	140	шт.
Внимание: В = 35 мм.				



Отвод настенный с креплением PB - L = 57 мм

ГРУППА: N

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
25 Rp½"		1209069008	20	120	шт.
В нимание: В = 36 мм.					



Отвод настенный двойной с креплением PB - L = 148,5 mm

ГРУППА: N

	Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
N	20 GW1/2		1209285000	1	30	шт.
N	25 GW1/2		1209285001	1	30	ШТ.
	Внимание:					



20 Rp½ A = 45,5 mm. 25 Rp½ A = 50,7 mm.

Отвод 90° РВ ГРУППА: N

• •				
Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
16 Rp½"	1209069000	20	180	шт.
20 Rp½"	1209069001	20	140	шт.
20 Rp ³ / ₄ "	1209069002	30	120	шт.
25 Rp½"	1209069003	30	120	шт.
25 Rp ³ / ₄ "	1209069004	30	120	шт.
32 Rp ³ / ₄ "	1209069005	30	90	шт.
32 Rp1"	1209069009	-	50	ШТ.



Отвод с резьбой 1" и более имеет участок корпуса в форме многоугольника под плоский рожковый ключ.





Отвод 90° РН

 		_	
ГDV	пп	Λ.	N
		~ .	IV

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16 R½"		1209070000	20	140	шт.
20 R½"		1209070001	30	90	шт.
20 R³⁄₄"		1209070002	30	90	шт.
25 R½"		1209070003	20	120	шт.
25 R¾"		1209070004	30	90	шт.
32 R¾"		1209070005	30	60	шт.
32 R1"		1209070006	-	50	шт.

Внимание: Отвод с резьбой 1" и более имеет участок корпуса в форме многоугольника под плоский рожковый ключ.



Тройник ГРУППА: N

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
16	1209257001	40	640	шт.
20	1209257002	80	400	шт.
25	1209257003	20	240	шт.
32	1209257004	20	140	шт.
40	1209257005	15	75	шт.
50	1209257006	-	50	шт.
63	1209257007	-	24	шт.
75	1209257008	-	15	шт.
90	1209257009	-	10	шт.
110	1209257000	-	6	шт.



Тройник переходной

ГРУППА: N

	Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
	20 / 16 / 20	1209257011	20	180	шт.
	25 / 16 / 25	1209257012	20	260	ШТ.
N	25 / 20 / 20	1209260012	20	140	шт.
	25 / 20 / 25	1209257013	20	240	ШТ.
N	25 / 25 / 20	1209260014	20	140	шт.
	32 / 16 / 32	1209257016	20	140	ШТ.
N	32 / 20 / 20	1209260013	20	140	ШТ.
	32 / 20 / 32	1209257017	20	140	шт.



32 / 20 / 32	1209257017	20	140	шт.
32 / 25 / 25	1209260015	20	140	шт.
32 / 25 / 32	1209257018	20	140	шт.
40 / 20 / 40	1209257019	20	80	шт.
40 / 25 / 40	1209257020	15	90	шт.
40 / 32 / 40	1209257021	15	90	шт.
50 / 20 / 50	1209257022	-	60	шт.
50 / 25 / 50	1209257023	-	65	шт.
50 / 32 / 50	1209257024	-	60	шт.
50 / 40 / 50	1209257025	-	50	шт.
63 / 32 / 63	1209257026	-	30	шт.
63 / 40 / 63	1209257027	-	22	ШТ.
63 / 50 / 63	1209257028	-	22	шт.
75 / 40 / 75	1209257029	-	17	шт.

Тройник угловой

90 / 50 / 90

90 / 63 / 90

90 / 75 / 90

110 / 75 / 110

110 / 90 / 110

N 110 / 63 / 110

ГРУП	п	۸.	N

12

10

12

8

8

-

ШТ.

ШТ.

шт.

шт.

ШТ.

шт.

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
20		1209257010	40	360	ШТ.



Крестовина

ГРУППА: N

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16		1209057000	80	480	ШТ.
20		1209057001	40	320	ШТ.





















1209257030

1209257031

1209257032

1209260011

1209260010

1209260009





^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов



Тройник РВ

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
16 Rp½"	1209258000	20	140	шт.
20 Rp½"	1209258002	20	120	шт.
20 Rp¾"	1209258003	30	90	ШТ.
25 Rp½"	1209258004	20	180	шт.
25 Rp ³ / ₄ "	1209258005	30	180	шт.
32 Rp ³ / ₄ "	1209258006	15	60	шт.
22 Pn1"	1200258007	15	60	шт

Внимание:

Элемент с резьбой 1" имеет участок корпуса в форме многоугольника под плоский рожковый ключ.



Тройник РН

ГРУППА: N

ГРУППА: N

	Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
	20 R½"		1209259000	20	120	шт.
N	25 R½"		1209259005	30	90	ШТ.
N	25 R¾"		1209259006	30	90	шт.



Муфта разъемная

ГРУППА: N

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
20 G³¼"		1209065001	20	200	ШТ.



Муфта соединительная с плоским уплотнением

	Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
	16 G¾"		1209105000	50	300	шт.
	20 G³¼"		1209105001	50	400	ШТ.
	25 G1"		1209105002	20	100	шт.
N	32 G11⁄4"		1209105003	10	100	ШТ.



Муфта соединительная с плоским уплотнением РВ

Γ	P:	УI	П	П	A	۱:	Ν	Į

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
20 G½"		1209271006	20	200	шт.
20 G³/₄"		1209271007	20	200	ШТ.
25 G¾"		1209271008	20	200	ШТ.



Муфта соединительная разъемная РВ

ГРУППА: N

	Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
N	20 G½"		1209271010	20	200	шт.
N	25 G³¼"		1209271011	20	100	шт.
N	32 G1"		1209271012	20	80	шт.



Муфта соединительная разъемная РН

ГРУППА: N

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
16 G½"	1209271000	20	200	шт.
20 G½"	1209271001	20	200	шт.
20 G³¼"	1209271002	20	200	шт.
25 G³¼"	1209271004	20	100	шт.
25 G1"	1209271003	20	100	шт.
32 G1"	1209272000	20	80	ШТ.



Втулка фланцевая

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
40	1209091016	1	40	шт.
50	1209091017	1	30	ШТ.
63	1209091018	1	20	шт.
75	1209091019	1	15	шт.
90	1209091020	1	10	шт.
110	1209091015	1	6	шт.
Внимание:	4			

























^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов



Фланец стальной PN16

ГРУППА: N

Размер [мм]	* Код арт.		Ед.
40 DN32	1209091002	1	шт.
50 DN40	1209091003	1	шт.
63 DN50	1209091004	1	шт.
75 DN65	1209091005	1	шт.
90 DN80	1209091006	1	шт.
110 DN100	1209091001	1	шт.

D d1 d0
A A A A A A A A A A A A A A A A A A A

Код арт.	D	d1	k	d0	q	N
1209091002	140	43	100	18	18	4
1209091003	150	53	110	18	18	4
1209091004	165	66	125	18	20	4
1209091005	185	78	145	18	20	8
1209091006	200	95	160	18	20	8
1209091001	220	114	180	18	22	8



Заглушка

ГРУППА: N

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
16	1209025001	100	1000	шт.
20	1209025002	200	1000	шт.
25	1209025003	100	700	шт.
32	1209025004	50	500	шт.
40	1209025005	50	250	шт.
50	1209025006	-	170	шт.
63	1209025007	-	80	шт.
75	1209025008	-	50	шт.
90	1209025009	-	30	шт.
110	1209025000	-	20	шт.





ГРУППА: N

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
20	1209278001	10	80	шт.
25	1209278002	10	50	ШТ.
32	1209278014	5	25	шт.
40	1209278003	5	15	шт.
50	1209278004	2	10	шт.
63	1209278005	2	8	шт.
75	1209278006	1	5	ШТ.



Запорный вентиль

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
20	1209280000	1	30	шт.
25	1209280001	1	30	шт.
32	1209280002	1	30	шт.





















^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов

Запорный вентиль для скрытого монтажа с ручкой

	Γ	P	У	Ί	1	Γ	IA	۱:	N	
7			~	-	ς.					

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
20		1209280006	1	30	шт.
25		1209280007	1	30	шт.
32		1209280008	1	30	шт.



Внимание: Вентили поставляются в комплекте с двумя пластмассовыми колпачками: красный - для маркировки горячей воды, а синий - для холодной воды.

Запорный вентиль для скрытого монтажа под декоративной крышкой



Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
20		1209280003	1	30	шт.
25		1209280004	1	30	шт.
32		1209280005	1	30	шт.























Комплектующие



Хомут для трубы

ГРУППА: N

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
16	1209107030	20	1000	шт.
20	1209107031	20	800	ШТ.
25	1209107032	20	700	шт.
32	1209107033	20	440	ШТ.
40	1209107034	20	300	ШТ.
50	1209107035	20	240	ШТ.
63	1209107036	20	120	ШТ.
75	1209107037	20	100	шт.
90	1209107038	10	60	ШТ.
Внимание: Использовать только как подвижную опору.				



Хомут одинарный с резиновым вкладышем

ГРУППА: А

Размер [мм]	* Код арт.	8	Ед.
15-18	1700081025	100	шт.
20-23	1700081028	100	шт.
25-28	1700081029	100	шт.
32-36	1700081030	50	шт.
40-44	1700081031	50	шт.
47-52	1700081032	50	шт.
57-63	1700081034	50	шт.
74-78	1700081035	25	шт.
85-91	1700081036	25	шт.
108-112	1700081023	25	шт.
Внимание:			



Хомут двойной с резиновым вкладышем

ГРУППА: А

Размер [мм]	* Код арт.		Ед.
15-18	1700081019	50	шт.
20-23	1700081020	50	ШТ.
25-28	1700081021	50	ШТ.
32-36	1700081022	50	шт.
Вимманмо.			

Внимание: Хомут в комплекте с шурупом двухрезьбовым с фланцем (8×70) и распорным полимерным дюбелем (Ø12).

Хомут в комплекте с шурупом двухрезьбовым с фланцем (8×70) и распорным полимерным дюбелем (Ø12).

Плитка монтажная

ГРУППА: N

Расстояние (L) [мм]	*	Код арт.			Ед.
150		1209210000	30	150	шт.
Монтажная плитка 150 мм - общая длина плитки 215 мм, ширина 64 мм, глу	6 мм.				



бухта **б∕** отрезок **ббб** трубы в тубусе пакет **б** коробка <u>пакет</u> палета **№** новинка **()** скоро в продаже

Инструмент



Инструмент для зачистки труб stabiAL

ГРУППА: К

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
16 / 20		1933267041	1	шт.
20 / 25		1933267043	1	шт.
25 / 32		1933267045	1	шт.
32 / 40		1933267047	1	шт.
50		1933267049	1	шт.
63		1933267051	1	шт.
75		1933267053	1	шт.
90		1933267055	1	шт.
110		1933267039	1	шт.



Лезвие для инструмента для зачистки труб stabiAL

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
16-110	*	1933267035	1	шт.



Ножницы для резки труб

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
16-40		1933267029	1	ШТ.



Труборез роликовый для РР

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
50-100		1933267032	1	шт.



Стационарное устройство для сварки

ГРУППА: К





- 1933345000 Пресс-клещи РZ для труб 110 мм,
- Чемодан.

Сварочные насадки не входят в состав комплекта!

Комплект инструментов для сварки KAN-therm

ГРУППА: К

Диапазон [мм], мощность [Вт]	* Код арт.		Ед.
16-50, 800 Вт	1933267078	1	шт.
63-110, 1600 Вт	1933267079	1	шт.



- В состав комплекта входит:

 В Сварочный аппарат электрический 800 Вт или 1600 Вт,
- Подставка для сварочного аппарата,
 Винт для крепления сварочных насадок,
- Чемодан,
- Комплект сварочных насадок 16-50 мм или 63-110 мм.

N

Сварочные насадки для вварных седел не входят в состав комплекта.



Устройство для сварки RITMO PRISMA JIG

ГРУППА: К

	Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
J	63-125		1933267081	1	ШТ.
	Внимание: Инструмент продается в комплекте с чемоданом.				



Устройство для сварки SPIDER 125 McElroy

ГРУППА: К

	Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
ı	63-125		1933267082	1	шт.
	Внимание:				



Винт для крепления сварочных насадок - сервисный элемент ГРУППА: К

Ham when a carbo man monther				
	*	Код арт.		Ед.
	*	1933267037	1	ШТ.



























Нагревательные насадки для вварных седел

ГРУППА: К

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
40		1933267004	1	шт.
50		1933267005	1	шт.
63		1933267006	1	шт.
75		1933267007	1	шт.
90		1933267008	1	шт.
110		1933267002	1	шт.

Внимание:

внимание. В состав комплекта входит насадка для фасонной части и для трубы, а также крепежный винт (имбусовый). Сварочные насадки для вварных седел не входят в состав стандартных комплектов для сварки: 1933267078, 1933267079.



Сверло для монтажа вварных седел

ГРУППА: К

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
25		1933267038	1	шт.



Резак-зачистка stabiAL для монтажа вварных седел

ГРУППА: К

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
25		1933267074	1	шт.



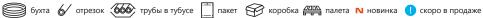
Насадки сварочные

Размер [мм]	* Код арт.		Ед.
16	1933267011	1	шт.
20	1933267013	1	шт.
25	1933267015	1	шт.
32	1933267017	1	шт.
40	1933267019	1	шт.
50	1933267021	1	шт.
63	1933267023	1	шт.
75	1933267025	1	шт.
90	1933267027	1	шт.
110	1933267009	1	шт.























Install the **future**



SYSTEM **KAN-therm**

Stee

Традиционный материал для современных решений

Оглавление

SYSTEM **KAN-therm** Steel

Трубы	7 9
Фасонные части	80
Комплектующие	94
Инструмент	96

SYSTEM KAN-therm Steel

Трубы

Труба из углеродистой стали - штанга

ГРУППА: Ј

Размер [мм]	*	Код арт.	6/	(666)	Ед.
12×1,2	*	1530 207027	6	624	М
15×1,2		1530 207028	6	1290	М
18×1,2		1530 207029	6	1524	М
22×1,5		1530 207030	6	1290	М
28×1,5		1530 207031	6	624	М
35×1,5		1530 207032	6	402	М
42×1,5		1530 207033	6	402	М
54×1,5		1530 207034	6	402	М
66,7×1,5		1530 207036	6	228	М
76,1×2,0		1530 207037	6	234	М
88,9×2,0		1530 207038	6	114	М
108×2,0		1530 207026	6	114	М



- заполненных водом, ш 15-108 мм до 16 бар (инструменты с пресс-клещами с профилем М). Не касается систем сжатого воздуха − смотрите условия эксплуатации в "Справочнике проектировщика и производителя работ".

Труба из углеродистой стали оцинкованная с двух сторон

- штанга

ГРУППА: Ј

Размер [мм]	* Код арт.	6/	(666)	Ед.
22×1,5	1530207012	6	360	М
28×1,5	1530 207015	6	300	М
35×1,5	1530 207017	6	180	М
42×1,5	1530 207019	6	150	М
54×1,5	1530 207021	6	90	М
76,1×2,0	1530 207023	6	222	М
88,9×2,0	1530 207011	6	222	М
108×2,0	1530 207025	6	78	М























^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов

Фасонные части



Муфта соединительная РН

ГРУППА: І

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
12 R³⁄s"	*	1509045002	10	200	ШТ.
15 R³⁄s"		1509 045005	10	200	ШТ.
15 R½"		1509 045003	10	200	ШТ.
18 R½"		1509 045006	10	160	ШТ.
18 R ³ / ₄ "		1509 045007	10	100	ШТ.
22 R½"		1509 045019	10	70	ШТ.
22 R³⁄₄"		1509 045009	10	100	ШТ.
22 R1"		1509257031	10	60	ШТ.
28 R ³ / ₄ "		1509 042021	10	60	ШТ.
28 R1"		1509 045010	10	60	ШТ.
35 R1"		1509 045020	10	40	ШТ.
35 R1¼"		1509 045012	5	40	ШТ.
42 R1½"		1509 045013	4	24	ШТ.
54 R2"		1509 045014	4	12	ШТ.
66,7 R21/2"		1509 042022	2	8	ШТ.
76,1 R2½"		1509 045016	2	26	ШТ.
88,9 R3"		1509 045017	2	20	ШТ.



Муфта соединительная Steel/Groove

ГРУППА: І

Размер [мм]	* Код арт.		8	Ед.
28 / 33,7	1509044019	10	30	шт.
35 / 42,4	1509044023	10	30	шт.
42 / 48,3	1509042024	4	20	шт.
54 / 60,3	1509042025	5	15	шт.
76,1	1509042026	2	2	шт.
88,9	1509042027	2	2	шт.
108 / 114	1509042023	2	2	шт.



Муфта соединительная надвижная РВ

Размер [мм]	*	Код арт.		8	Ед.
22 Rp½"		1509080013	10	60	шт.
22 Rp³¼"	***	1509044020	10	60	шт.
28 Rp½"		1509044021	10	40	шт.
28 Rp³¼"		1509044022	10	40	шт.

Муфта соединительная разъемная РВ

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
15 Rp½"	1509050000	2	50	ШТ.
18 Rp½"	1509050004	2	60	ШТ.
22 Rp³/₄"	1509050001	2	40	ШТ.
28 Rp1"	1509050002	2	30	ШТ.
35 Rp1¼"	1509050007	2	16	ШТ.
42 Rp1½"	1509050008	2	12	шт.
54 Pn?"	1509050003	2	1	шт



ГРУППА: І

ГРУППА: І

ГРУППА: І

ГРУППА: І

Муфта соединительная разъемная РН

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
15 R½"	1509272000	2	50	шт.
18 R½"	1509 272006	2	60	шт.
22 R³⁄₄"	1509 272001	2	40	шт.
28 R1"	1509272002	2	30	ШТ.
35 R11/4"	1509272003	2	16	шт.
42 R1½"	1509272004	2	12	шт.
54 R2"	1509 272005	2	4	ШТ.



Муфта соединительная с накидной гайкой типа Евроконус

31	. ,			
Размер [мм]	* Код арт.		8	Ед.
15 G³⁄₄"	1509271000	10	100	ШТ.
18 G³¼"	1509 271001	10	100	ШТ.



Муфта соединительная с накидной гайкой с плоским уплотнением

,					
Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
15 G³¼"	*	1509106000	10	120	шт.
18 G³¼"	*	1509 106001	10	100	ШТ.
22 G1"	*	1509106002	10	60	шт.
28 G11⁄4"	*	1509 106003	10	40	шт.
35 G1½"	*	1509106004	4	32	шт.
42 G1³¼"	*	1509 106005	4	12	шт.
54 G23/8"	*	1509 106006	4	8	шт.























Муфта соединительная РВ

ГРУППА: І

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
12 Rp½"	*	1509 044001	10	130	шт.
15 Rp½"		1509 044003	10	130	шт.
18 Rp½"		1509044005	10	120	ШТ.
18 Rp³¼"		1509 044006	10	80	ШТ.
22 Rp½"		1509 044008	10	100	ШТ.
22 Rp³¼"		1509 044010	10	100	ШТ.
22 Rp1"		1509 044007	10	40	ШТ.
28 Rp½"		1509 044015	10	60	ШТ.
28 Rp³¼"		1509 044014	10	60	ШТ.
28 Rp1"		1509 044011	10	60	ШТ.
35 Rp1½"		1509 042002	10	40	шт.
35 Rp ³ / ₄ "		1509 044017	10	40	шт.
35 Rp1"		1509044000	10	40	шт.
35 Rp11/4"		1509044016	10	30	шт.
42 Rp1½"		1509044012	4	24	шт.
54 Rp2"		1509044013	4	12	шт.



Муфта соединительная ниппельная РВ

ГРУППА: І

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
12 Rp³/s"	*	1509076002	10	150	шт.
12 Rp½"	*	1509076000	10	150	шт.
15 Rp1/2"		1509 076003	10	150	шт.
18 Rp1/2"		1509076004	10	150	шт.
18 Rp ³ / ₄ "		1509076005	10	100	шт.
22 Rp1/2"		1509076006	2	70	шт.
22 Rp³/4"		1509076007	10	100	ШТ.



Муфта

7 1 ·			-	
Размер [мм]	* Код арт.		8	Ед.
12	1509245002	10	70	шт.
15	1509 245003	10	140	шт.
18	1509245004	10	140	шт.
22	1509 245006	10	80	шт.
28	1509 245007	10	60	шт.
35	1509245008	5	40	шт.
42	1509 245009	4	24	шт.
54	1509 245010	4	16	шт.
66,7	1509245000	2	4	шт.
76,1	<mark>1509</mark> 245011	4	24	шт.
88,9	1509 245012	4	16	шт.
108	1509245001	2	10	шт.





















Муфта переходная

ГРУППА: І

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
22 / 15		1509052000	10	140	ШТ.



Муфта надвижная

ГРУППА: І

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
12	*	1509080001	10	140	ШТ.
15		1509080003	10	140	ШТ.
18		1509080004	10	100	ШТ.
22		1509080005	10	60	ШТ.
28		1509 080006	5	40	ШТ.
35		1509 080007	5	20	ШТ.
42		1509080008	4	16	ШТ.
54		1509 080009	2	8	ШТ.
66,7		1509 080014	2	4	ШТ.
76,1		1509 080011	2	16	ШТ.
88,9		1509 080012	2	8	ШТ.
108		1509080000	2	6	ШТ.



Отвод 90°



























Отвод ниппельный 90°

ГРУППА: І

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
12	*	1509 068052	10	150	шт.
15		1509 068053	10	120	шт.
18		1509 068054	10	80	шт.
22		1509 068055	10	60	шт.
28		1509 068056	5	30	шт.
35		1509 068058	5	20	шт.
42		1509 068059	2	8	шт.
54		1509 068060	2	6	шт.
66,7		1509 068066	1	2	шт.
76,1		1509 068062	2	10	шт.
88,9		1509 068064	2	4	ШТ.
108		1509 068050	2	4	шт.



Отвод 45°

ГРУППА: І

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
15	1509068006	10	150	ШТ.
18	1509068007	10	120	шт.
22	1509 068008	10	70	шт.
28	1509 068009	10	40	ШТ.
35	1509 068010	5	25	ШТ.
42	1509 068011	4	16	шт.
54	1509 068012	2	8	шт.
66,7	1509 068018	1	2	шт.
76,1	1509 068014	2	16	шт.
88,9	1509 068016	2	8	шт.
108	1509068004	2	6	ШТ.



Отвод ниппельный 45°

0.20H				
Размер [мм]	* Код арт.		8	Ед.
15	1509068023	10	150	ШТ.
18	1509068024	10	120	шт.
22	1509 068025	10	60	ШТ.
28	1509 068026	10	40	шт.
35	1509068027	5	25	ШТ.
42	1509 068028	4	16	шт.
54	1509 068029	2	8	ШТ.
66,7	1509 068019	1	2	шт.
76,1	1509 068031	2	14	ШТ.
88,9	1509 068033	2	12	шт.
108	<mark>1509</mark> 068021	2	6	шт.























Тройник





























Тройник переходной

Размер [мм]	* Код	арт.			Ед.
12 / 15 / 12		260007	10	100	шт.
15 / 12 / 15		260009	10	100	шт.
15 / 18 / 15	1509	257027	10	60	ШТ.
15 / 22 / 15	1509	257028	10	60	ШТ.
18 / 12 / 18	* 1509	260010	10	70	ШТ.
18 / 15 / 18	1509	260011	10	60	ШТ.
18 / 22 / 18	1509	257029	10	50	ШТ.
22 / 12 / 22	* 1509	260012	10	50	ШТ.
22 / 15 / 22	1509	260014	10	50	ШТ.
22 / 18 / 22	1509	260015	10	50	ШТ.
22 / 28 / 22	1509	257030	5	30	ШТ.
28 / 15 / 28	1509	260017	5	30	ШТ.
28 / 18 / 28	1509	260018	5	30	ШТ.
28 / 22 / 28	1509	260020	5	30	ШТ.
35 / 15 / 35	1509	260021	5	20	ШТ.
35 / 18 / 35	1509	260022	5	20	ШТ.
35 / 22 / 35	1509	260024	5	20	ШТ.
35 / 28 / 35	1509	260025	5	20	шт.
42 / 22 / 42	1509	260026	4	12	ШТ.
42 / 28 / 42	1509	260027	4	12	шт.
42 / 35 / 42	1509	260028	4	12	ШТ.
54 / 22 / 54	1509	260029	2	8	шт.
54 / 28 / 54	1509	260030	2	8	ШТ.
54 / 35 / 54	1509	260031	2	8	ШТ.
54 / 42 / 54	1509	260032	2	8	ШТ.
66,7 / 28 / 66,7	1509	260054	1	2	ШТ.
66,7 / 35 / 66,7	1509	260037	1	2	ШТ.
66,7 / 42 / 66,7	1509	260055	1	2	ШТ.
66,7 / 54 / 66,7	1509	260056	1	2	ШТ.
76,1 / 22 / 76,1	1509	260038	2	14	шт.
76,1 / 28 / 76,1	1509	260039	2	14	ШТ.
76,1 / 35 / 76,1	1509	260040	2	14	шт.
76,1 / 42 / 76,1	1509	260041	2	12	ШТ.
76,1 / 54 / 76,1	1509	260044	2	8	ШТ.
76,1 / 66,7 / 76,1	1509	260057	1	1	ШТ.
88,9 / 22 / 88,9	1509	260045	2	8	шт.
88,9 / 28 / 88,9	1509	260046	2	8	ШТ.
88,9 / 35 / 88,9	1509	260047	2	6	ШТ.
88,9 / 42 / 88,9	1509	260048	2	8	ШТ.
88,9 / 54 / 88,9	1509	260049	2	12	ШТ.
88,9 / 66,7 / 88,9	1509	260058	1	8	ШТ.
88,9 / 76,1 / 88,9	1509	260052	2	6	шт.
108 / 22 / 108	1509	260000	2	6	шт.
108 / 28 / 108	1509	260001	2	6	шт.
108 / 35 / 108	1509	260002	2	6	ШТ.
108 / 42 / 108	1509	260003	2	6	шт.
108 / 54 / 108	1509	260004	2	6	шт.
108 / 76,1 / 108	1509	260005	2	4	шт.
108 / 88,9 / 108	1509	260006	-	2	шт.



























Тройник переходной

ГРУППА: І

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
22 / 15 / 15	1509 260013	10	50	ШТ.
22 / 22 / 15	1509 260016	10	50	ШТ.



Крестовина проходная

ГРУППА: І

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
15	1509057002		5	40	шт.



Крестовина переходная проходная

ГРУППА: І

Размер [мм] *	Код арт.			Ед.
18 / 15	1509057004	5	40	ШТ.
22 / 15	1509 057005	10	30	шт.
22 / 18	1509 057006	10	30	шт.
28 / 15	1509 057007	5	15	шт.
28 / 18	1509 057008	5	15	ШТ.
28 / 22	1509 057009	5	20	ШТ.



Крестовина

ГРУППА: І

Размер [мм]	* Код арт.				Ед.
35	*	1509 057025	2	8	ШТ.
42	*	1509 057027	2	8	шт.
54	*	1509 057029	2	4	ШТ.



Крестовина переходная

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
35 / 28	*	1509057024	2	14	ШТ.
42 / 28	*	1509 057026	2	8	шт.
54 / 28	*	1509 057028	2	4	ШТ.













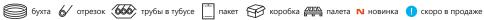












^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов



Тройник обводной

ГРУППА: І

Размер [мм]	* K	Сод арт.		Ед.
15	1	1 <mark>509</mark> 257003	10	шт.



Тройник переходной обводной

ГРУППА: І

Размер (d1/d2) [мм]	*	Код арт.		Ед.
18 / 12	*	1509257000	10	шт.
18 / 15		1509257004	10	шт.
22 / 12	*	1509257005	10	шт.
22 / 15		1509257006	10	шт.
28 / 12	*	1509257002	10	шт.
28 / 15		1509257007	8	шт.



Крестовина обводная

ГРУППА: І

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
12	*	1509 057013	8	шт.
15		1509057017	8	шт.



Крестовина переходная обводная

Размер (d1/d2) [мм]	*	Код арт.		8	Ед.
15 / 12	*	1509 057015	-	8	шт.
18 / 12	*	1509 057000	-	8	шт.
18 / 15		1509 057019	-	8	шт.
22 / 15		1509 057021	-	6	шт.
28 / 12	*	1509 057001	-	8	ШТ.
28 / 15		1509 057022	-	6	ШТ.
35 / 15		1509 057023	1	3	шт.



Переходник ниппельный

ГРУППА: І

op on oH					
Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
15 / 12	*	1509221019	10	200	ШТ.
18 / 12	*	1509221020	10	200	шт.
18 / 15		1509221021	10	200	ШТ.
22 / 12	*	1509221022	10	150	шт.
22 / 15		1509221023	10	140	ШТ.
22 / 18		1509221024	10	120	ШТ.
28 / 15		1509221025	10	70	ШТ.
28 / 18		1509221026	10	100	ШТ.
28 / 22		1509221027	10	80	ШТ.
35 / 22		1509221028	5	50	ШТ.
35 / 28		1509221029	5	60	ШТ.
42 / 22		1509221039	4	24	ШТ.
42 / 28		1509221040	4	24	ШТ.
42 / 35		1509221030	4	24	ШТ.
54 / 18		1509221031	4	16	ШТ.
54 / 22		1509221032	4	16	ШТ.
54 / 28		1509221033	4	16	ШТ.
54 / 35		1509221041	4	16	ШТ.
54 / 42		1509221034	4	16	ШТ.
66,7 / 28		1509221010	2	4	шт.
66,7 / 35		1509221011	2	4	ШТ.
66,7 / 42		1509221012	2	4	ШТ.
66,7 / 54		1509221013	2	4	ШТ.
76,1 / 42		1509221035	4	32	ШТ.
76,1 / 54		1509221036	4	40	ШТ.
76,1 / 66,7		1509221016	2	4	ШТ.
88,9 / 54		1509221037	4	32	ШТ.
88,9 / 66,7		1509221014	2	4	ШТ.
88,9 / 76,1		1509221038	4	16	ШТ.
108 / 66,7		1509221015	2	4	ШТ.
108 / 76,1		1509221017	2	10	ШТ.



Отвод 90° РВ

108 / 88,9

ГРУППА: І

10

шт.

2

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
15 Rp3%"		1509 069005	10	150	ШТ.
15 Rp½"		1509 069004	10	100	ШТ.
18 Rp½"		1509 069006	10	60	ШТ.
22 Rp½"		1509 068000	10	50	ШТ.
22 Rp³¼"		1509 068001	10	50	ШТ.
28 Rp½"		1509 069007	5	30	ШТ.
28 Rp ³ / ₄ "		1509 069008	5	30	ШТ.
28 Rp1"		1509 069009	5	30	ШТ.
35 Rp½"		1509 069010	5	10	ШТ.
35 Rp³¼"		1509069011	5	10	ШТ.
35 Rp1"		1509 068002	5	30	шт.





















1509221018



^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов



Отвод 90° короткий РВ

ГРУППА: І

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
22 Rp½"	*	1509 069012	10	50	шт.
28 Rp1/2"	*	1509069013	5	30	ШТ.
35 Rp1/2"	*	1509069014	5	10	шт.



Отвод 90° РН

ГРУППА: І

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
12 R3/8"	*	1509070000	10	150	шт.
15 R¾"		1509 070003	10	150	шт.
15 R½"		1509 070002	10	100	ШТ.
18 R½"		1509070004	10	60	шт.
22 R³⁄₄"		1509 070005	10	50	ШТ.
28 R1"		1509 070006	5	30	ШТ.
35 R11/4"		1509 070007	5	10	ШТ.
42 R1½"		1509 070008	2	12	шт.
54 R2"		1509 070009	2	8	шт.



Отвод 90° короткий РН

Размер [мм]	*	Код арт.		8	Ед.
12 R3/8"	*	1509070010	10	100	ШТ.
15 R3/8"		1509 070013	10	100	шт.
15 R½"		1509 070012	10	80	шт.
18 R½"		1509 070014	10	80	шт.
22 R³⁄₄"		1509070015	10	60	шт.

Тройник РВ

ГРУППА: І

· pommik · b				.,
Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
15 Rp½"	1509258004	10	70	ШТ.
18 Rp½"	1509258005	10	50	шт.
18 Rp¾"	1509258006	10	50	ШТ.
22 Rp½"	1509258008	10	50	шт.
22 Rp³¼"	1509258007	10	40	ШТ.
28 Rp½"	1509258009	5	30	шт.
28 Rp ³ / ₄ "	1509258010	5	30	ШТ.
28 Rp1"	<mark>1509</mark> 257021	5	30	ШТ.
35 Rp½"	1509 258011	5	20	ШТ.
35 Rp ³ ⁄ ₄ "	1509258012	5	20	шт.
35 Rp1"	1509257022	5	20	ШТ.
42 Rp½"	1509258014	4	16	ШТ.
42 Rp³¼"	1509 258015	4	12	ШТ.
42 Rp1"	1509257023	4	12	ШТ.
54 Rp½"	1509 258016	2	8	ШТ.
54 Rp³¼"	1509 258018	2	8	шт.
54 Rp1"	1509258000	2	8	шт.
66,7 Rp³¼"	1509257024	1	2	шт.
76,1 Rp³¼"	1509258020	2	12	ШТ.
88,9 Rp³¼"	1509258021	2	8	шт.



Отступ

108 Rp¾"

ГРУППА: І

6 шт.

1509258001

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
12	*	1509 178000	10	80	шт.
15		1509022005	10	70	шт.
18		1509 022006	10	60	ШТ.
22		1509 022007	10	40	ШТ.
28		1509022008	5	20	ШТ.



Отвод 90°

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
12	* 1509011000	10	80	ШТ.
15	1509 011002	10	70	ШТ.
18	1509 011003	10	50	ШТ.
22	1509 011004	10	30	ШТ.
28	1509 011005	5	20	ШТ.
35	1509 011007	2	8	ШТ.
42	1509 011008	2	4	шт.
54	1509011009	2	10	ШТ.

























Заглушка

Размер [мм] *	Код арт.		8	Ед.
15	1509250002	20	80	шт.
18	1509 250003	20	300	шт.
22	1509 250004	10	150	ШТ.
28	1 <mark>509</mark> 250005	10	130	шт.
35	1 <mark>509</mark> 250006	5	75	ШТ.
42	1 <mark>509</mark> 250007	4	48	шт.
54	1509 250008	4	32	ШТ.
66,7	1509 250025	1	4	ШТ.
76,1	1509 250010	2	24	шт.
88,9	1509 250012	2	8	шт.
108	1509 250001	2	4	шт.



Кран шаровый

ГРУППА: І

ГРУППА: І

5

шт.

ГРУППА: І

	Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
N	15	1509278000	1	25	ШТ.
N	18	1509 278001	1	25	шт.
N	22	1509278002	1	15	ШТ.
N	28	1509278003	1	10	шт.
N	35	1509278004	1	10	ШТ.
N	42	1509278005	1	7	шт.
N	54	1509278006	1	5	ШТ.
	Шар выполнен из латуни CW617N.				

Рабочее давление максимум 16 бар. Гарантия 5 лет.



Кран шаровый с накидной гайкой с плоским уплотнением

	Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
N	15 G³¼"		1509278007	1	25	шт.
N	18 G ³ / ₄ "		1509278008	1	25	шт.
N	22 G³⁄₄"		1509278009	1	15	шт.
N	28 G11⁄4"		1509278010	1	10	шт.
N	35 G1½"		1509278011	1	10	шт.
N	42 G1 ³ / ₄ "		1509278012	1	7	ШТ.

Шар выполнен из латуни CW617N. Рабочее давление максимум 16 бар. Гарантия 5 лет.

54 G21/4"







1509278013

Фланец PN16

ГРУППА: І

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
35 DN32	1509091000	1	6	ШТ.
42 DN40	1509 091001	1	4	ШТ.
54 DN50	1509091002	1	2	ШТ.
66,7 DN65	1509 091005	1	2	ШТ.
76,1 DN65	1509 091003	1	4	ШТ.
88,9 DN80	1509 091004	1	2	ШТ.
108 DN100	1509 091010	1	2	ШТ.



I1 d2-2

Внимание: Плоской прокладкой следует укомплектовывать по своему усмотрению.

Код арт.	d1	11	12	z1	k2	D2	d2-2	n2
1509091000	35	52	18	26	100	140	18	4
1509091001	42	59	18	29	110	150	18	4
1509091002	54	69	18	34	125	165	18	4
1509091005	66,7	71	18	21	145	185	18	4
1509091003	76,1	94	18	39	145	185	18	4
1509091004	88,9	98	20	35	160	200	18	8
1509091010	108	94	20	17	180	220	18	8



















Комплектующие



Торцевые заглушки для труб, красные

ГРУППА: І

	Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
N	15		2141183000	2000	шт.
N	18		2141 183001	2000	шт.
N	22		2141 183002	2000	шт.
N	28		2141 183003	2000	шт.
N	35		2141 183004	2000	шт.
N	42		2141 183005	1000	шт.
N	54		2141 183006	500	шт.





Прокладка O-Ring LBP EPDM Steel/Inox

ГРУППА: І

Размер [мм]	*	Код арт.		8	Ед.
12	*	1509182021	20	1000	шт.
15		1509182022	20	600	шт.
18		1509 182023	20	500	шт.
22		1509 182024	20	500	шт.
28		1509 182025	20	400	шт.
35		1509 182026	20	400	шт.
42		1509 182027	20	300	шт.
54		1509 182028	20	300	шт.
BHUMAHUE:		. KAN de Co	.1. 1		

Уплотнительные прокладки O-Ring LBP EPDM могут быть использованы в системах KAN-therm Steel и Inox.





Прокладка O-Ring LBP FPM Viton Steel/Inox

ГРУППА: І

15 1509182030 20 600 шт. 18 1509182029 20 500 шт. 22 1509182031 20 500 шт. 28 1509182032 20 400 шт. 35 1509182033 20 400 шт.	Размер [мм]	* Код арт.		8	Ед.
22 1509182031 20 500 шт. 28 1509182032 20 400 шт. 35 1509182033 20 400 шт.	15	1509182030	20	600	шт.
28 1509182032 20 400 шт. 35 1509182033 20 400 шт.	18	1509182029	20	500	шт.
35 1509182033 20 400 шт.	22	1509 182031	20	500	шт.
	28	1509182032	20	400	шт.
	35	1509182033	20	400	шт.
42 1509182034 20 300 шт.	42	1509 182034	20	300	шт.
54 1509182035 20 300 шт.	54	1509 182035	20	300	ШТ.

Внимание

Уплотнительные прокладки O-Ring LBP FPM/Viton могут быть использованы в системах KAN-therm Steel и Inox. Не применять в системах горячего водоснабжения.



Прокладка O-Ring EPDM Steel/Inox

ГРУППА: І

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
66,7		1609182007	5	100	шт.
76,1		1609182023	5	100	шт.
88,9		1609 182024	5	100	шт.
108		1609182025	5	50	шт.

Уплотнительные кольца EPDM 76,1 - 108 могут применяться в системах KAN-therm Steel и Inox. Прокладки типа O-Ring 66,7 применяются только для фасонных частей системы KAN-therm Steel.



^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов

Прокладка O-Ring FPM Viton Steel/Inox

ГРУППА: І

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
66,7	1609182015	5	100	ШТ.
76,1	1609182020	5	100	ШТ.
88,9	1609182021	5	100	ШТ.
108	1609182022	5	50	ШТ.



Внимание:

Уплотнительные кольца FPM 76,1 - 108 могут применяться в системах KAN-therm Steel и Inox. Прокладки типа O-Ring 66,7 применяются только для фасонных частей системы KAN-therm Steel. Не применять в системах горячего водоснабжения.

Прокладка плоская FPM Viton Steel/Inox

ГРУППА: І





Внимание:

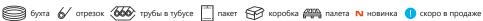
Плоские прокладки FPM/Viton могут быть использованы в системах KAN-therm Steel и Inox. Прокладка для муфт разъемных, с накидной гайкой системы KAN-therm Steel и Inox. Не применять в системах горячего водоснабжения.























Инструмент



Труборез роликовый для труб

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
12-54		1948267025	1	ШТ.
35-108		1948267027	1	шт.



Режущий диск к роликовому труборезу для труб

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
12-108		1941267037	1	ШТ.
Внимание: Предназначен для роликовых труборезов с кодами: 1948267025, 1948267027.				



Станок для резки труб

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
22-108		1948 183001	1	шт.
Внимание: Режущий диск входит в комплект.				



Станок для резки труб

Диапазон [мм]	*	Код арт.	8	Ед.
54-168,3		1948 267034	1	шт.
Внимание: Режущий диск не входит в комплект.				



Режущий диск к станку для резки труб







Подпорка под трубу к станку для резки труб

ГРУППА: К





Фаскосниматель для труб

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
12-54		1948 267015	1	шт.



Комплект инструментов - фаскосниматель и труборез

ГРУППА: К

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
12-54	*	1948267023	1	K-T
В состав комплекта входит: ■ 1948267025 - труборез роликовый для стальных труб 12-54 мм, ■ 1948267015 - фаскосниматель 12-54 мм, ■ 1941267129 - чемодан.				



Комплект инструментов - пресс аккумуляторный KAN-therm Mini + пресс-клещи с профилем "M"

	Диапазон [мм]	* Код арт.		Ед.
N	15-28	1936055009	1	ШТ.
	В состав комплекта входит: ■ 1936055008 - пресс аккумуляторный КАN-therm Mini - 1 шт., ■ 1936267278 - пресс-клещи SBM M15 - 1 шт., ■ 1936267279 - пресс-клещи SBM M18 - 1 шт., ■ 1936267280 - пресс-клещи SBM M22 - 1 шт., ■ 1967267051 - аккумулятор RAML1225 Li-lon 10,8 V 2,5 Ah - 2 шт., ■ 1967267024 - зарядное устройство LGML1 ~230 B 35 Вт - 1 шт., ■ Чемодан.			















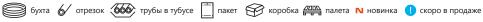
















Пресс электрический KAN-therm AC 3000

ГРУППА: К

 Диапазон [мм]
 *
 Код арт.
 Ед.

 12-54
 1936267239
 1
 шт.

 Внимание:

 Пресс продается в чемодане.



Пресс аккумуляторный KAN-therm DC 4000

ГРУППА: К

	пресс аккумуляторный кам-тнетті вс 4000			i PJIIIIA. N		
	Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.	
N	12-54		1936267238	1	шт.	
	Внимание: Пресс продается в чемодане в комплекте с аккумулятором и зарядным устройством					



Зарядное устройство для аккумуляторного пресса KAN-therm DC 4000

ГРУППА: К

Версия	*	Код арт.		Ед.
10,8-36 B		1936267267	1	шт.



Аккумулятор для аккумуляторного пресса KAN-therm DC 4000

ГРУППА: К

			_		
	Версия	*	Код арт.		Ед.
N	18 B / 4 Ah		1936267266	1	шт.



Пресс-клещи с профилем "M" KAN-therm

	Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
N	12		1936267248	1	ШТ.
N	15		1936 267249	1	ШТ.
N	18		1936 267250	1	ШТ.
N	22		1936 267251	1	ШТ.
N	28		1936 267252	1	ШТ.
N	35		1936 267253	1	ШТ.
	Внимание: Пресс-клещи совместимы с прессами KAN-therm: AC 3000, DC 4000.				



^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов

Пресс-кольцо с профилем "M" KAN-therm

ГРУППА: К





Внимание:

ГРУППА: К Адаптер ZBS1 для пресс-колец KAN-therm с профилем "М"





Пресс электрический REMS Power-Press ACC

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
12-54		1936267219	1	шт.
Внимание: Пресс продается в комплекте с чемоданом. Пресс-клеши в набор не вхолят				



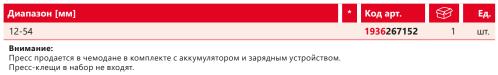
Пресс электрический REMS Power-Press SE Basic Pack

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
12-54		1936 267160	1	ШТ.
Внимание: Пресс продается в комплекте с чемоданом. В комплект на входят пресс-клещи.				



Пресс аккумуляторный REMS Akku-Press













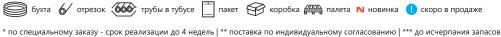














Пресс-клещи с профилем "M" REMS

ГРУППА: К

Размер [мм]	* Код арт.	8	Ед.
12	1948267046	1	шт.
15	1948267048	1	шт.
18	1948267052	1	ШТ.
22	1948267056	1	ШТ.
28	1948267061	1	ШТ.
35	1948267065	1	ШТ.
42	1948267067	1	ШТ.
54	1948267069	1	шт.
_			

Пресс-клещи совместимы с прессами Power-Press SE, Akku-Press, Power-Press ACC.



Комплект пресс-клещей с профилем "M" REMS

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
42-54		1948267130	1	K-T
В состав комплекта входит: ■ 1948267067 - пресс-клещи "М" для диаметра 42 мм, ■ 1948267069 - пресс-клещи "М" для диаметра 54 мм,				
■ чемодан. Пресс-клещи совместимы с прессами Power-Press SE, Akku-Press, Power-Press ACC.				



Комплект инструментов REMS - пресс электрический Power-Press SF и пресс-клеши с профилем "М"

ΓΡΥΠΠΔ• Κ

Press зе и пресс-клещи с профилем IVI		1	A. K
Диапазон [мм]	* Код арт.	8	Ед.
15-35	1948 267033	1	К-Т
В состав комплекта входит: ■ 1936267160 - пресс электрический REMS Power-Press SE, ■ 1948267048 - пресс-клещи "М" для диаметра 15 мм, ■ 1948267052 - пресс-клещи "М" для диаметра 18 мм, ■ 1948267056 - пресс-клещи "М" для диаметра 22 мм, ■ 1948267061 - пресс-клещи "М" для диаметра 28 мм, ■ 1948267065 - пресс-клещи "М" для диаметра 35 мм, ■ чемодан.			



Комплект инструментов Novopress - пресс аккумуляторный

АСО103 ВТ и пресс-клещи с профилем "М"			ГРУПП	A: K
Диапазон [мм]	*	Код арт.	8	Ед.
15-28	*	1948055008	1	шт.
В состав комплекта входит: пресс аккумуляторный - 1 шт., 1948267093 - Пресс-клещи М15 для пресса - 1 шт., 1948267095 - Пресс-клещи М18 для пресса - 1 шт., 1942121002 - Пресс-клещи М22 для пресса - 1 шт., 1948267097 - Пресс-клещи М28 для пресса - 1 шт., 1938267047 - Зарядное устройство - 1 шт., 1938267002 - Аккумулятор 2 А-ч - 2 шт.,				
■ Чемодан.				

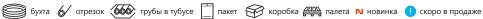
















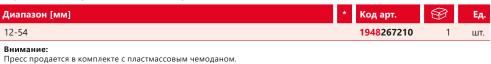








Пресс электрический Novopress EFP203





Пресс аккумуляторный Novopress ACO203XL BT

ГРУППА: К



- В состав комплекта входит:

 Пресс аккумуляторный 1 шт.,

 Аккумулятор 18 В / 5,0 А·ч Li-lon Milwaukee 2 шт.,
- Зарядное устройство 1 шт., Смазка 1 шт.,
- Чемодан пластмассовый.



Пресс-клещи PB2 с профилем "M" Novopress

ГРУППА: К

Размер [мм]	* Код арт.		Ед.
12	1948267134	1	шт.
15	1 <mark>948</mark> 267135	1	шт.
18	1 <mark>948</mark> 267137	1	ШТ.
22	1948 267139	1	шт.
28	1948 267141	1	шт.
35	1948267143	1	шт.
Внимание:			



Пресс-клещи совместимы с прессами EFP203 и ACO203XL.

ГРУППА: К

Размер [мм]	*	Код арт.	8	Ед.
42		1948267119	1	ШТ.
54		1948 267121	1	ШТ.
66,7	*	1948267089	1	ШТ.
76,1		1948 267145	1	ШТ.
88,9		1948267044	1	ШТ.
108		1948 267038	1	ШТ.



Внимание:

Пресс-кольцо для диаметров 66,7, 76,1 и 88,9 мм использовать с адаптером ZB221 для ACO203XL. Пресс-кольцо для диаметра 66,7 мм использовать с адаптером ZB323 для ECO301.

Пресс-кольцо Snap On с профилем "M" Novopress

Пресс-кольцо для диаметра 108 мм использовать с адаптером ZB221 и ZB222 для ACO203XL.



























Пресс-кольцо HP Snap On для пресса Novopress ECO301, ACO203XL, EFP203

ГРУППА: К

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
35	*	1948267124	1	шт.
42	*	1948 267126	1	шт.
54	*	1948 267128	1	шт.

Внимание:

Пресс-кольцо для диаметров 35 - 54 мм с прессом ECO301 использовать с адаптером ZB303. Пресс-кольцо для диаметров 35 - 54 мм с прессом ACO203XL и EFP203 использовать с адаптером ZB203. Не используйте пресс-клещи 54 с обжимными инструментами ACO203XL и EFP203 для соединения труб системы KAN-

therm Inox (1.4404 и 1.4521) диаметром 54 мм.



Адаптер Novopress ZB203

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	* Код арт.		Ед.
35-54	1948267000	1	шт.

Адаптер для прессов EFP203 и ACO203XL. ultraPRESS: 50-63 мм. Steel & Inox: 35-54 мм. Соррег: 42-54 мм.



Адаптер Novopress ZB221

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
66,7-108		1948267005	1	ШТ.
Вимманмо:				

Адаптер для пресса ACO203XL.

В случае диаметра 108 мм адаптер ZB221 служит для выполнения первого этапа обжима, а адаптер ZB222 - для второго



Адаптер Novopress ZB222

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
66,7-108		1948 267007	1	ШТ.

Адаптер для пресса ACO203XL.

В случае диаметра 108 мм адаптер ZB221 служит для выполнения первого этапа обжима, а адаптер ZB222 - для второго



Пресс аккумуляторный Novopress ACO403

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
76,1-108		1948267209	1	ШТ.

- В состав комплекта входит:
- Пресс аккумуляторный 1 шт., Аккумулятор 18 В / 5,0 А·ч Li-lon Milwaukee 2 шт.,
- Зарядное устройство 1 шт.,
- Смазка 1 шт.,Чемодан пластмассовый.



Пресс-кольцо HP с профилем "M" Novopress

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
76,1	*	1948267100	1	шт.
88,9	*	1948 267102	1	шт.
108	*	1948 267098	1	ШТ.
Внимание: Пресс-кольцо совместимо с прессами ACO401 и ACO403.				















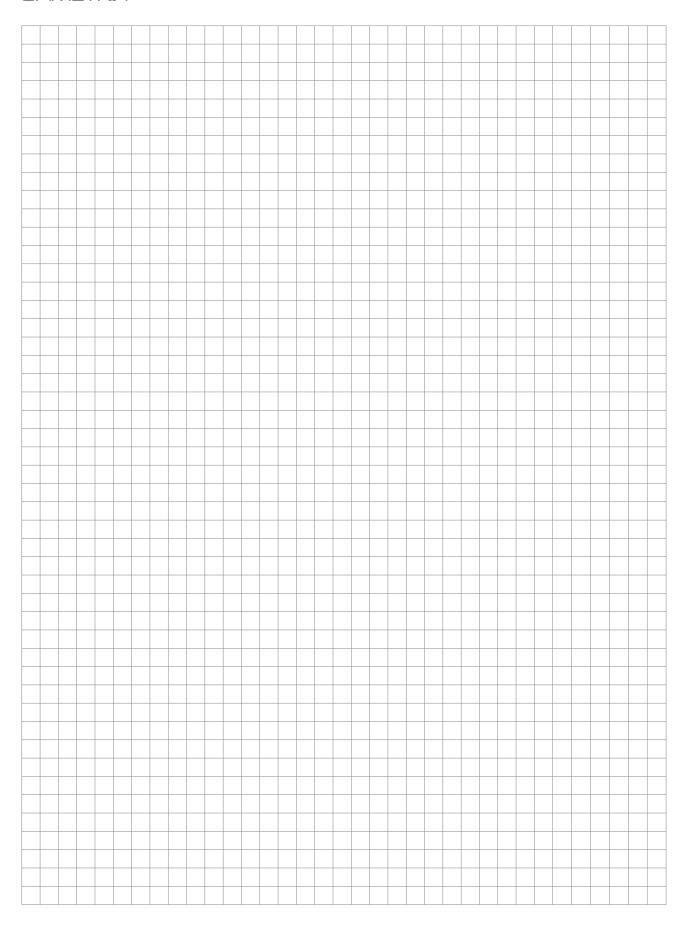








SAMETKI







Install the **future**



SYSTEM **KAN-therm**

Inox

Качество, эстетичность и безопасность на долгие годы

Оглавление

SYSTEM KAN-therm Inox

Трубы	107
Фасонные части	109
Комплектующие	122
Инструмент	124

SYSTEM KAN-therm Inox

Трубы

Труба из нержавеющей стали 1.4404 - штанга

ГРУППА: Н

Размер [мм]	*	Код арт.	6/		Ед.
12×1,0	***	1629194065	6	1014	М
15×1,0		1629194001	6	762	М
18×1,0		1629194002	6	366	М
22×1,2		1629194003	6	366	М
28×1,2		1629194004	6	222	М
35×1,5		1629194005	6	222	М
42×1,5		1629194006	6	114	М
54×1,5		1629194007	6	114	М
76,1×2,0		1629194008	6	144	М
88,9×2,0		1629194009	6	96	М
108×2,0		1629194000	6	78	М
139,7×2,0	**	1629194035	6	60	М
168,3×2,0	**	1629194036	6	54	М
_					



Внимание: Рабочее давление зависит от транспортируемой среды, диапазона диаметров и инструментов, которыми выполняются

соединения:

15-168,3 мм до 16 бар (инструменты с пресс-клещами с профилем М). Не касается установок сжатого воздуха – смотрите условия эксплуатации в "Справочнике проектировщика и производителя работ".

Труба из нержавеющей стали 1.4301 - штанга

ГРУППА: Н

Размер [мм]	* Код арт.	6/	2000	Ед.
15×1,0	1629194048	6	762	М
18×1,0	1629194049	6	366	М
22×1,2	1629194050	6	366	М
28×1,2	1629194051	6	222	М
35×1,5	1629194052	6	222	М
42×1,5	1629194053	6	114	М
54×1,5	1629194054	6	114	М
76,1×2,0	1629194055	6	144	М
88,9×2,0	1629194056	6	96	М
108×2,0	1629194047	6	78	М













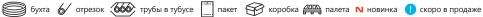














Труба из нержавеющей стали 1.4521 - штанга

ГРУППА: Н

Размер [мм]	*	Код арт.	6/	2000 	Ед.
15×1,0		1629194021	6	762	М
18×1,0		1629194023	6	396	М
22×1,2		1629194025	6	366	М
28×1,2		1629194027	6	222	М
35×1,5		1629194029	6	222	М
42×1,5		1629194031	6	114	М
54×1,5		1629194033	6	114	М
76,1×2,0		1629194066	6	144	М
88,9×2,0		1629194067	6	96	М
108×2,0		1629194068	6	78	М

Внимание:

Рабочее давление зависит от транспортируемой среды, диапазона диаметров и инструментов, которыми выполняются

соединения:
■ 15-108 мм до 16 бар (инструменты с пресс-клещами с профилем М). Не касается установок сжатого воздуха – смотрите условия эксплуатации в "Справочнике проектировщика и производителя работ".

Фасонные части

Муфта соединительная РВ

ГРУППА: G

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
12 Rp³⁄₅"	***	1609042026	10	50	шт.
12 Rp½"	***	1609042025	10	50	ШТ.
15 Rp½"		1609042000	10	130	ШТ.
15 Rp³¼"		1609042001	10	90	ШТ.
18 Rp½"		1609042002	10	120	ШТ.
18 Rp³¼"		1609042003	10	80	ШТ.
22 Rp½"		1609042005	10	100	ШТ.
22 Rp³¼"		1609042006	10	100	шт.
22 Rp1"		1609042004	10	60	ШТ.
28 Rp½"		1609042027	10	40	ШТ.
28 Rp³¼"		1609042009	10	40	ШТ.
28 Rp1"		1609042007	10	60	ШТ.
28 Rp11/4"		1609042008	10	30	ШТ.
35 Rp1"		1609042012	10	20	шт.
35 Rp11/4"		1609042011	10	30	ШТ.
35 Rp1½"		1609042010	10	20	шт.
42 Rp1¼"		1609042014	4	12	шт.
42 Rp1½"		1609042013	4	24	шт.
54 Rp1½"		1609042015	1	12	ШТ.
54 Rp2"		1609042016	4	12	шт.



Муфта соединительная РН

) ү га сосы						
Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.	
12 R3/8"	***	1609045042	10	50	ШТ.	
12 R½"	***	1609045041	10	50	ШТ.	
15 R½"		1609045004	10	200	ШТ.	
15 R³⁄₄"		1609045005	10	80	шт.	
18 R½"		1609045006	10	160	ШТ.	
18 R³⁄₄"		1609045007	10	100	ШТ.	
22 R½"		1609045009	10	70	ШТ.	
22 R ³ / ₄ "		1609045010	10	100	ШТ.	
22 R1"		1609045008	10	60	ШТ.	
28 R ³ / ₄ "		1609045013	10	50	ШТ.	
28 R1"		1609045012	10	60	шт.	
28 R11⁄4"		1609045011	10	30	шт.	
35 R1"		1609045015	10	40	шт.	
35 R11⁄4"		1609045016	5	40	шт.	
35 R1½"		1609045014	10	20	шт.	
42 R11⁄4"		1609045018	4	12	шт.	
42 R1½"		1609045017	4	24	шт.	
54 R1½"		1609045019	4	16	шт.	
54 R2"		1609045020	4	12	шт.	
76,1 R2½"		1609045002	2	20	шт.	
88.9 R3"		1609045003	_	2	шт.	

























^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов



Муфта соединительная Inox/Groove

ГРУППА: G

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
28 / 33,7		1609042030	10	30	шт.
35 / 42,4		1609042031	10	30	шт.
42 / 48,3		1609042032	5	20	шт.
54 / 60,3		1609042033	5	15	шт.
76,1		1609042034	1	30	шт.
88,9		1609042035	2	30	ШТ.
108 / 114		1609042028	1	10	ШТ.



Муфта соединительная надвижная РВ

ГРУППА: G

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
22 Rp½"	1609042037	10	60	шт.
22 Rp³/₄"	1609042038	10	60	шт.
28 Rp½"	1609042039	10	40	шт.
28 Rp³¼"	1609042040	10	40	шт.



Муфта соединительная разъемная РВ

ГРУППА: G

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
15 Rp½"	1609271000	2	60	ШТ.
15 Rp³¼"	1609271001	2	40	шт.
18 Rp½"	1609271002	2	40	шт.
18 Rp³¼"	1609271003	2	40	шт.
22 Rp³¼"	1609271010	2	40	шт.
22 Rp1"	1609271004	2	30	шт.
28 R1"	1609271011	2	26	шт.
35 R1¼"	1609271012	1	20	шт.
42 R1½"	1609271013	2	8	ШТ.
54 Rp2"	1609271009	2	4	шт.



Муфта соединительная разъемная РН

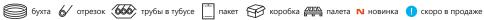
Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
15 R½"	1609272000	2	50	ШТ.
15 R ³ / ₄ "	1609272011	2	60	шт.
18 R½"	1609272012	2	60	ШТ.
18 R ³ / ₄ "	1609272003	2	60	шт.
22 R½"	1609272005	2	40	шт.
22 R ³ / ₄ "	1609272013	2	40	шт.
22 R1"	1609272004	2	30	ШТ.
28 R1"	1609272014	2	30	шт.
35 R11⁄4"	1609272015	2	16	шт.
42 R11/2"	1609272009	2	12	шт.
54 R2"	1609272016	2	4	шт.























^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов

Муфта соединительная разъемная

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
15	1609271021	2	50	ШТ.
18	1609271022	2	60	шт.
22	1609271023	2	40	шт.
28	1609271024	2	30	шт.
35	1609271025	1	16	шт.
42	1609271026	2	12	шт.
54	1609271027	2	4	шт.



Муфта соединительная с накидной гайкой с плоским уплотнением

ГРУППА: G

ГРУППА: G

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
15 G¾"		1609271014	10	120	ШТ.
18 G³¼"		1609271015	10	100	ШТ.
22 G1"		1609271016	10	60	ШТ.
28 G1¼"		1609271017	10	40	ШТ.
35 G1½"		1609271018	4	32	ШТ.
42 G1¼"		1609271019	4	12	ШТ.
54 G2¾"		1609271020	4	8	ШТ.



Муфта

ГРУППА: G

ινιγφτα				FJIII	A. G
Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
12	***	1609245002	10	70	ШТ.
15		1609245003	10	140	ШТ.
18		1609245004	10	140	ШТ.
22		1609245012	10	80	шт.
28		1609245013	10	60	ШТ.
35		1609245014	5	40	шт.
42		1609245015	4	24	ШТ.
54		1609245016	4	16	ШТ.
76,1		1609245010	4	24	ШТ.
88,9		1609245011	4	8	шт.
108		1609245000	2	10	шт.
139,7	**	1609245017	1	1	шт.
168,3	**	1609245018	1	1	ШТ.



Муфта надвижная

) † . a a =		-		
Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
15	1609080001	10	140	шт.
18	1609080002	10	100	шт.
22	1609080003	10	60	шт.
28	1609080004	10	40	шт.
35	1609080005	5	20	шт.
42	1609080010	4	16	шт.
54	1609080007	2	8	шт.
76,1	1609080008	2	6	шт.
88,9	1609080009	2	10	ШТ.
108	1609080000	2	4	ШТ.























^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов



Отвод 90°

42

54

76,1

88,9

108

139,7

168,3

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
12	***	1609068149	10	70	шт.
15		1609068150	10	150	шт.
18		1609068151	10	90	шт.
22		1609068152	10	60	шт.
28		1609068115	5	30	шт.
35		1609068153	5	20	шт.

1609068154

1609068155

1609068125

1609068128

1609068107

1609068156

** 1609068157

2

2

2

2

2

1



Отвод ниппельный 90°

ГРУППА: G

ГРУППА: G

8

8

10

4

шт.

шт.

шт.

ШТ.

шт.

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
15		1609068143	10	120	шт.
18		1609068144	10	60	ШТ.
22		1609068133	5	60	ШТ.
28		1609068145	5	30	ШТ.
35		1609068146	5	10	ШТ.
42		1609068147	2	8	ШТ.
54		1609068148	2	6	ШТ.
76,1		1609068139	2	10	ШТ.
88,9		1609068141	1	8	ШТ.
108		1609068130	2	4	ШТ.
139,7	*	1609068194	-	1	ШТ.
168,3	*	1609068195	-	1	ШТ.



Отвод 45°

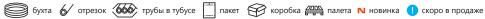
Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
15		1609068079	10	150	
					ШТ.
18		1609068080	10	120	ШТ.
22		1609068051	10	70	ШТ.
28		1609068052	10	40	шт.
35		1609068081	5	25	шт.
42		1609068082	2	16	шт.
54		1609068083	2	8	шт.
76,1		1609068057	-	2	шт.
88,9		1609068059	2	8	шт.
108		1609068048	2	6	шт.
139,7	**	1609068084	-	1	шт.
168,3	**	1609068085	1	1	шт.

























^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов

Отвод ниппельный 45°

ГРУ

/ПГ	1A: G	
3	Ед.	
150	ШТ.	
120	шт.	
60	ШТ.	
40	ШТ.	
25	ШТ.	
16	ШТ.	
8	ШТ.	
12	ШТ.	
2	ШТ.	



Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
15		1609068073	10	150	ШТ.
18		1609068074	10	120	шт.
22		1609068075	10	60	ШТ.
28		1609068076	10	40	шт.
35		1609068066	5	25	ШТ.
42		1609068077	4	16	шт.
54		1609068078	2	8	шт.
76,1		1609068070	2	12	шт.
88,9		1609068072	-	2	ШТ.
108		1609068061	2	4	ШТ.
139,7	*	1609068192	-	1	шт.
168,3	*	1609068193	-	1	шт.

ГРУППА: G Тройник

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
12	***	1609257045	10	60	ШТ.
15		1609257002	10	80	ШТ.
18		1609257046	10	40	ШТ.
22		1609257005	10	40	ШТ.
28		1609257047	5	25	ШТ.
35		1609257048	5	15	ШТ.
42		1609257049	4	8	ШТ.
54		1609257050	2	6	ШТ.
76,1		1609257010	2	8	ШТ.
88,9		1609257011	2	6	ШТ.
108		1609257000	2	2	ШТ.
139,7	**	1609257001	-	1	ШТ.
168,3	**	1609257003	-	1	шт.























Тройник переходной

28 / 18 / 28 1609260049 10 30 ur. 28 / 22 / 28 1609260050 5 30 ur. 35 / 15 / 35 1609260020 5 20 ur. 35 / 18 / 35 1609260021 5 20 ur. 35 / 28 / 35 1609260022 5 20 ur. 35 / 28 / 35 1609260024 4 12 ur. 42 / 22 / 42 1609260052 4 12 ur. 42 / 28 / 42 1609260053 4 12 ur. 54 / 22 / 54 1609260054 2 8 ur. 54 / 28 / 54 1609260055 2 8 ur. 54 / 28 / 54 1609260030 2 8 ur. 54 / 28 / 54 1609260035 2 12 ur. 76,1 / 22 / 76,1 1609260035 2 12 ur. 76,1 / 22 / 76,1 1609260036 2 12 ur. 76,1 / 24 / 76,1 1609260037 2 10 <t< th=""><th>Размер [мм]</th><th>*</th><th>Код арт.</th><th></th><th></th><th>Ед.</th></t<>	Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
	18 / 15 / 18		1609260014	10	60	ШТ.
28/15/28 1609260048 5 30 ur. 28/18/28 1609260049 10 30 ur. 28/22/28 1609260020 5 30 ur. 35/15/35 1609260021 5 20 ur. 35/22/35 1609260022 5 20 ur. 35/28/35 1609260021 5 20 ur. 42/22/42 1609260022 4 12 ur. 42/28/42 1609260052 4 12 ur. 54/22/54 1609260052 4 12 ur. 54/28/54 1609260052 4 12 ur. 54/28/54 1609260053 2 8 ur. 54/28/54 1609260032 2 8 ur. 54/22/54 1609260032 2 8 ur. 54/22/54 1609260032 2 8 ur. 54/22/54 1609260032 2 0 ur. 54/28/54 160926	22 / 15 / 22		1609260046	10	50	шт.
28 / 18 / 28 1609260049 10 30 urr. 28 / 22 / 28 1609260050 5 30 urr. 35 / 18 / 35 1609260021 5 20 urr. 35 / 18 / 35 1609260022 5 20 urr. 35 / 28 / 35 1609260022 5 20 urr. 35 / 28 / 35 1609260024 4 12 urr. 42 / 22 / 42 1609260052 4 12 urr. 42 / 28 / 42 1609260053 4 12 urr. 54 / 28 / 54 1609260054 2 8 urr. 54 / 28 / 54 1609260030 2 8 urr. 54 / 28 / 54 1609260030 2 8 urr. 54 / 28 / 54 1609260032 2 8 urr. 54 / 28 / 54 1609260035 2 12 urr. 56 / 1 / 28 / 76 / 1 1609260035 2 12 urr. 76 / 1 / 22 / 76 / 1 1609260036 2 2	22 / 18 / 22		1609260047	10	50	ШТ.
28/22/28 1609260050 5 30 urr. 35/15/35 1609260020 5 20 urr. 35/18/35 1609260021 5 20 urr. 35/22/35 1609260021 5 20 urr. 35/22/35 1609260051 5 20 urr. 42/22/42 1609260052 4 12 urr. 42/28/42 1609260053 4 12 urr. 54/22/54 1609260054 2 8 urr. 54/28/54 1609260055 2 8 urr. 54/28/54 1609260035 2 8 urr. 54/28/54 1609260035 2 8 urr. 76,1/22/76,1 1609260035 2 8 urr. 76,1/28/76,1 1609260036 2 1 urr. 76,1/28/76,1 1609260037 2 10 urr. 76,1/28/76,1 1609260037 2 10 urr. 76,	28 / 15 / 28		1609260048	5	30	ШТ.
35 / 15 / 35 1609260020 5 20 urr. 35 / 18 / 35 1609260021 5 20 urr. 35 / 22 / 35 1609260022 5 20 urr. 35 / 28 / 35 1609260051 5 20 urr. 42 / 22 / 42 1609260024 4 12 urr. 42 / 28 / 42 1609260033 4 12 urr. 42 / 28 / 42 1609260034 2 8 urr. 54 / 22 / 54 1609260035 2 8 urr. 54 / 28 / 54 1609260030 2 8 urr. 54 / 28 / 54 1609260032 2 8 urr. 54 / 22 / 54 1609260035 2 8 urr. 54 / 22 / 54 1609260035 2 8 urr. 76,1 / 28 / 76,1 1609260035 2 12 urr. 76,1 / 28 / 76,1 1609260035 2 12 urr. 76,1 / 28 / 76,1 1609260037 2 10	28 / 18 / 28		1609260049	10	30	шт.
35 / 18 / 35 1609260021 5 20 urr. 35 / 22 / 35 1609260022 5 20 urr. 35 / 28 / 35 1609260051 5 20 urr. 42 / 22 / 42 1609260024 4 12 urr. 42 / 28 / 42 1609260053 4 12 urr. 54 / 22 / 54 1609260054 2 8 urr. 54 / 28 / 54 1609260055 2 8 urr. 54 / 22 / 76,1 1609260032 2 8 urr. 76,1 / 22 / 76,1 1609260035 2 8 urr. 76,1 / 22 / 76,1 1609260036 2 10 urr. 76,1 / 28 / 76,1 1609260037 2 10 urr. 76,1 / 28 / 76,1 1609260038 2 12 urr. 76,1 / 28 / 76,1 1609260039 1 4 urr. 76,1 / 28 / 76,1 1609260039 1 4 urr. 78,9 / 28 / 88,9 1609260040 2	28 / 22 / 28		1609260050	5	30	шт.
35/22/35 1609260022 5 20 urr. 35/28/35 1609260051 5 20 urr. 42/22/42 1609260052 4 12 urr. 42/35/42 1609260053 4 12 urr. 54/22/54 1609260053 4 12 urr. 54/28/54 1609260030 2 8 urr. 54/25/54 1609260032 2 8 urr. 54/25/54 1609260035 2 12 urr. 76,1/22/76,1 1609260035 2 12 urr. 76,1/28/76,1 1609260036 - 2 urr. 76,1/42/76,1 1609260037 2 10 urr. 76,1/42/76,1 1609260038 2 12 urr. 76,1/42/76,1 1609260037 2 10 urr. 88,9/28/89,9 1609260039 1 4 urr. 88,9/28/88,9 1609260041 - 2 urr.	35 / 15 / 35		1609260020	5	20	шт.
35/28/35 1609260051 5 20 urr. 42/22/42 1609260024 4 12 urr. 42/28/42 1609260052 4 12 urr. 42/28/42 1609260053 4 12 urr. 54/22/54 1609260054 2 8 urr. 54/28/54 1609260035 2 8 urr. 54/28/761 1609260032 2 8 urr. 76,1/28/76,1 1609260035 2 12 urr. 76,1/28/76,1 1609260037 2 10 urr. 76,1/42/76,1 1609260037 2 10 urr. 76,1/42/76,1 1609260038 2 12 urr. 76,1/42/76,1 1609260037 2 10 urr. 88,9/22/88,9 1609260038 2 12 urr. 88,9/24/88,9 1609260041 2 urr. 88,9/28/88,9 1609260041 2 urr. 88,9/42/88,9	35 / 18 / 35		1609260021	5	20	шт.
42/22/42 1609260024 4 12 urr. 42/28/42 1609260052 4 12 urr. 42/35/42 1609260053 4 12 urr. 54/22/54 1609260054 2 8 urr. 54/28/54 1609260055 2 8 urr. 54/435/54 1609260035 2 8 urr. 54/42/76,1 1609260035 2 2 urr. 76,1/28/76,1 1609260035 2 1 urr. 76,1/28/76,1 1609260036 2 2 urr. 76,1/28/76,1 1609260037 2 0 urr. 76,1/42/76,1 1609260038 2 1 urr. 76,1/42/76,1 1609260039 1 4 urr. 88,9/28/8,9 1609260041 2 urr. 88,9/28/8,9	35 / 22 / 35		1609260022	5	20	шт.
42 / 28 / 42 1609260052 4 12 urr. 42 / 35 / 42 1609260053 4 12 urr. 54 / 22 / 54 1609260030 2 8 urr. 54 / 28 / 54 1609260055 2 8 urr. 54 / 42 / 54 1609260032 2 8 urr. 76,1 / 22 / 76,1 1609260035 2 12 urr. 76,1 / 28 / 76,1 1609260036 - 2 urr. 76,1 / 28 / 76,1 1609260037 2 10 urr. 76,1 / 28 / 76,1 1609260038 2 12 urr. 76,1 / 28 / 76,1 1609260037 2 10 urr. 76,1 / 28 / 76,1 1609260038 2 12 urr. 76,1 / 28 / 76,1 1609260038 2 12 urr. 76,1 / 28 / 76,1 1609260039 1 0 urr. 88,9 / 22 / 88,9 1609260040 2 10 urr. 88,9 / 22 / 88,9 1609260041 - 2 urr. 88,9 / 24 / 88,9 1609260042 - </td <td>35 / 28 / 35</td> <td></td> <td>1609260051</td> <td>5</td> <td>20</td> <td>шт.</td>	35 / 28 / 35		1609260051	5	20	шт.
42/35/42 1609260053 4 12 шт. 54/22/54 1609260054 2 8 шт. 54/28/54 1609260030 2 8 шт. 54/35/54 1609260035 2 8 шт. 54/42/54 1609260035 2 12 шт. 76,1/22/76,1 1609260036 - 2 шт. 76,1/35/76,1 1609260037 2 10 шт. 76,1/42/76,1 1609260038 2 12 шт. 76,1/42/76,1 1609260039 1 4 шт. 76,1/54/76,1 1609260039 1 4 шт. 76,1/54/76,1 1609260003 2 10 шт. 88,9/28/88,9 1609260041 - 2 шт. 88,9/35/88,9 1609260042 - 2 шт. 88,9/42/88,9 1609260043 2 8 шт. 108/22/108 1609260044 - 2 шт. 108/22/108 1609260005 - 2 шт. 108/28/108	42 / 22 / 42		1609260024	4	12	шт.
54/22/54 1609260054 2 8 шт. 54/28/54 1609260030 2 8 шт. 54/35/54 1609260055 2 8 шт. 54/42/54 1609260032 2 8 шт. 76.1/28/76,1 1609260035 2 12 шт. 76.1/35/76,1 1609260037 2 10 шт. 76.1/42/76,1 1609260038 2 12 шт. 76.1/54/76,1 1609260038 2 12 шт. 76.1/54/76,1 1609260039 1 4 шт. 76.9/28/88,9 1609260040 2 10 шт. 76.9/28/88,9 1609260041 - 2 шт. 76.9/42/88,9 1609260042 - 2 шт. 76.9/42/88,9 1609260044 - 2 шт. 76.9/42/10	42 / 28 / 42		1609260052	4	12	шт.
54/28/54 1609260030 2 8 шт. 54/35/54 1609260055 2 8 шт. 54/42/54 1609260032 2 8 шт. 76.1/22/76,1 1609260035 2 12 шт. 76.1/35/76,1 1609260037 2 10 шт. 76.1/42/76,1 1609260038 2 12 шт. 76,1/54/76,1 1609260039 1 4 шт. 88,9/22/88,9 1609260040 2 10 шт. 88,9/35/88,9 1609260041 - 2 шт. 88,9/42/88,9 1609260042 - 2 шт. 88,9/76,1/88,9 1609260043 2 8 шт. 88,9/76,1/88,9 1609260044 - 2 шт. 108/22/108 1609260044 - 2 шт. 108/35/108 1609260004 - 2 шт. 108/35/108 1609260001 - 2 шт. 108/35/108 1609260001 - 2 шт. 108/35/108<	42 / 35 / 42		1609260053	4	12	шт.
54/35/54 1609260055 2 8 шт. 54/42/54 1609260032 2 8 шт. 76,1/22/76,1 1609260035 2 12 шт. 76,1/35/76,1 1609260037 2 10 шт. 76,1/42/76,1 1609260038 2 12 шт. 76,1/54/76,1 1609260039 1 4 шт. 88,9/22/88,9 1609260040 2 10 шт. 88,9/35/88,9 1609260041 - 2 шт. 88,9/42/88,9 1609260042 - 2 шт. 88,9/54/88,9 1609260043 2 8 шт. 88,9/76,1/88,9 1609260044 - 2 шт. 108/22/108 1609260044 - 2 шт. 108/28/108 1609260004 - 2 шт. 108/28/108 1609260001 2 6 шт. 108/35/108 1609260002 2 6 шт. 108/54/108 1609260003 - 2 шт. 108/76,1/10	54 / 22 / 54		1609260054	2	8	ШТ.
54/42/54 1609260032 2 8 шт. 76,1/22/76,1 1609260035 2 12 шт. 76,1/28/76,1 1609260036 - 2 шт. 76,1/42/76,1 1609260038 2 12 шт. 76,1/54/76,1 1609260039 1 4 шт. 88,9/28/88,9 1609260040 2 10 шт. 88,9/38/88,9 1609260041 - 2 шт. 88,9/42/88,9 1609260042 - 2 шт. 88,9/54/88,9 1609260043 2 8 шт. 88,9/76,1/88,9 1609260044 - 2 шт. 108/22/108 1609260044 - 2 шт. 108/28/108 1609260004 - 2 шт. 108/35/108 1609260000 - 2 шт. 108/42/108 1609260001 - 2 шт. 108/54/108 1609260002 - - 2 шт. 108/76,1/108 1609260003 - - 2 шт.	54 / 28 / 54		1609260030	2	8	ШТ.
76,1/22/76,1 1609260035 2 12 urr. 76,1/28/76,1 1609260037 2 urr. 76,1/35/76,1 1609260038 2 12 urr. 76,1/42/76,1 1609260039 1 4 urr. 76,1/54/76,1 1609260040 2 10 urr. 88,9/28/88,9 1609260041 - 2 urr. 88,9/35/88,9 1609260042 - 2 urr. 88,9/54/88,9 1609260043 2 8 urr. 88,9/76,1/88,9 1609260044 - 2 urr. 108/22/108 1609260004 - 2 urr. 108/28/108 1609260000 - 2 urr. 108/35/108 1609260001 2 urr. 108/42/108 1609260002 2 urr. 108/54/108 1609260003 - 2 urr. 108/88,9/108 1609260004 - 2 urr. 108/76,1/108 1609260007 - 2 urr. 108/76,1/108,139,7 16092	54 / 35 / 54		1609260055	2	8	ШТ.
76,1/28/76,1 1609260036 - 2 шт. 76,1/35/76,1 1609260038 2 12 шт. 76,1/42/76,1 1609260039 1 4 шт. 76,1/54/76,1 1609260039 1 4 шт. 88,9/22/88,9 1609260040 2 10 шт. 88,9/35/88,9 1609260042 - 2 шт. 88,9/42/88,9 1609260043 2 8 шт. 88,9/54/88,9 1609260044 - 2 шт. 88,9/76,1/88,9 1609260044 - 2 шт. 108/22/108 1609260004 - 2 шт. 108/28/108 1609260000 - 2 шт. 108/35/108 1609260001 2 6 шт. 108/54/108 1609260002 2 6 шт. 108/54/108 1609260004 - 2 шт. 108/76,1/108 1609260004 - 2 шт. 108/76,1/108 1609260007 - 2 шт. 108/7	54 / 42 / 54		1609260032	2	8	шт.
76,1/35/76,1 1609260037 2 10 шт. 76,1/42/76,1 1609260038 2 12 шт. 76,1/54/76,1 1609260039 1 4 шт. 88,9/22/88,9 1609260040 2 10 шт. 88,9/35/88,9 1609260042 - 2 шт. 88,9/42/88,9 1609260043 2 8 шт. 88,9/54/88,9 1609260044 - 2 шт. 88,9/76,1/88,9 1609260044 - 2 шт. 108/22/108 1609260004 2 0 шт. 108/28/108 1609260000 - 2 шт. 108/35/108 1609260001 2 6 шт. 108/42/108 1609260002 2 6 шт. 108/76,1/108 1609260003 - 2 шт. 108/76,1/108 1609260004 - 2 шт. 139,7/76,1/139,7 ** 1609260005 - 2 шт. 139,7/108/139,7 ** 1609260007 1 1 шт.	76,1 / 22 / 76,1		1609260035	2	12	шт.
76,1/42/76,1 1609260038 2 12 шт. 76,1/54/76,1 1609260039 1 4 шт. 88,9/22/88,9 1609260040 2 10 шт. 88,9/35/88,9 1609260042 - 2 шт. 88,9/42/88,9 1609260043 2 8 шт. 88,9/54/88,9 1609260044 - 2 шт. 88,9/76,1/88,9 1609260044 - 2 шт. 108/22/108 1609260004 - 2 шт. 108/28/108 1609260000 - 2 шт. 108/35/108 1609260002 2 6 шт. 108/42/108 1609260003 - 2 шт. 108/76,1/108 1609260004 - 2 шт. 108/88,9/108 1609260005 - 2 шт. 139,7/76,1/139,7 ** 1609260005 - 2 шт. 139,7/108/139,7 ** 1609260007 1 1 шт. 168,3/76,1/168,3 ** 1609260012 1 1 шт.	76,1 / 28 / 76,1		1609260036	-	2	шт.
76,1/54/76,1 1609260039 1 4 шт. 88,9/22/88,9 1609260041 - 2 шт. 88,9/35/88,9 1609260042 - 2 шт. 88,9/42/88,9 1609260043 2 8 шт. 88,9/54/88,9 1609260044 - 2 шт. 88,9/76,1/88,9 16092600045 2 2 шт. 108/22/108 1609260000 - 2 шт. 108/28/108 1609260001 2 6 шт. 108/42/108 1609260002 2 6 шт. 108/54/108 1609260003 - 2 шт. 108/88,9/108 1609260004 - 2 шт. 108/88,9/108 1609260005 - 2 шт. 139,7/76,1/139,7 ** 1609260006 1 2 шт. 139,7/108/139,7 ** 1609260007 1 1 шт. 168,3/76,1/168,3 ** 1609260012 1 1 шт. 168,3/108/168,3 ** 1609260013 1 1 шт. <td>76,1 / 35 / 76,1</td> <td></td> <td>1609260037</td> <td>2</td> <td>10</td> <td>ШТ.</td>	76,1 / 35 / 76,1		1609260037	2	10	ШТ.
88,9/22/88,9 1609260041 2 10 шт. 88,9/28/88,9 1609260042 - 2 шт. 88,9/42/88,9 1609260043 2 8 шт. 88,9/54/88,9 1609260044 - 2 шт. 88,9/76,1/88,9 1609260004 2 2 шт. 108/22/108 1609260000 - 2 шт. 108/35/108 1609260001 2 6 шт. 108/42/108 1609260002 2 6 шт. 108/54/108 1609260004 - 2 шт. 108/76,1/108 1609260004 - 2 шт. 108/88,9/108 1609260005 - 2 шт. 139,7/76,1/139,7 ** 1609260006 1 2 шт. 139,7/108/139,7 ** 1609260007 1 1 шт. 168,3/76,1/168,3 ** 1609260012 1 1 шт. 168,3/108/168,3 ** 1609260013 1 1 шт. 168,3/108/168,3 ** 1609260010 1 1 шт.	76,1 / 42 / 76,1		1609260038	2	12	ШТ.
88,9 / 28 / 88,9 1609260041 - 2 шт. 88,9 / 35 / 88,9 1609260043 2 8 шт. 88,9 / 54 / 88,9 1609260044 - 2 шт. 88,9 / 76,1 / 88,9 1609260005 2 2 шт. 108 / 22 / 108 1609260000 - 2 шт. 108 / 35 / 108 1609260001 2 6 шт. 108 / 42 / 108 1609260002 2 6 шт. 108 / 54 / 108 1609260003 - 2 шт. 108 / 76,1 / 108 1609260004 - 2 шт. 108 / 88,9 / 108 1609260005 - 2 шт. 139,7 / 76,1 / 139,7 ** 1609260006 1 2 шт. 139,7 / 108 / 139,7 ** 1609260007 1 1 шт. 168,3 / 76,1 / 168,3 ** 1609260012 1 1 шт. 168,3 / 108 / 168,3 ** 1609260013 1 1 шт. 168,3 / 108 / 168,3 ** 1609260010 1 1 шт.	76,1 / 54 / 76,1		1609260039	1	4	ШТ.
88,9/35/88,9 1609260042 - 2 шт. 88,9/42/88,9 1609260044 - 2 шт. 88,9/76,1/88,9 1609260045 2 2 шт. 108/22/108 1609260000 - 2 шт. 108/35/108 1609260001 2 6 шт. 108/42/108 1609260003 - 2 шт. 108/54/108 1609260004 - 2 шт. 108/76,1/108 1609260004 - 2 шт. 108/76,1/108 1609260005 - 2 шт. 139,7/76,1/139,7 ** 1609260006 1 2 шт. 139,7/88,9/139,7 ** 1609260009 1 1 шт. 168,3/76,1/168,3 ** 1609260012 1 1 шт. 168,3/88,9/168,3 ** 1609260013 1 1 шт. 168,3/108/168,3 ** 1609260010 1 1 шт. 168,3/108/168,3 ** 1609260010 1 1 шт.	88,9 / 22 / 88,9		1609260040	2	10	ШТ.
88,9 / 42 / 88,9 1609260043 2 8 шт. 88,9 / 54 / 88,9 1609260044 - 2 шт. 88,9 / 76,1 / 88,9 1609260005 2 2 шт. 108 / 22 / 108 1609260000 - 2 шт. 108 / 35 / 108 1609260001 2 6 шт. 108 / 42 / 108 1609260003 - 2 шт. 108 / 54 / 108 1609260004 - 2 шт. 108 / 76,1 / 108 1609260005 - 2 шт. 139,7 / 76,1 / 139,7 ** 1609260006 1 2 шт. 139,7 / 78,9 / 139,7 ** 1609260009 1 1 шт. 168,3 / 76,1 / 168,3 ** 1609260012 1 1 шт. 168,3 / 78,9 / 168,3 ** 1609260013 1 1 шт. 168,3 / 108 / 168,3 ** 1609260010 1 1 шт. 168,3 / 108 / 168,3 ** 1609260010 1 1 шт.	88,9 / 28 / 88,9		1609260041	-	2	ШТ.
88,9 / 54 / 88,9 1609260044 - 2 шт. 88,9 / 76,1 / 88,9 16092600045 2 2 шт. 108 / 22 / 108 1609260000 - 2 шт. 108 / 28 / 108 1609260001 2 6 шт. 108 / 42 / 108 1609260003 - 2 шт. 108 / 54 / 108 1609260004 - 2 шт. 108 / 76,1 / 108 1609260005 - 2 шт. 108 / 88,9 / 108 1609260006 1 2 шт. 139,7 / 76,1 / 139,7 ** 1609260008 1 1 шт. 139,7 / 108 / 139,7 ** 1609260009 1 1 шт. 168,3 / 76,1 / 168,3 ** 1609260012 1 1 шт. 168,3 / 88,9 / 168,3 ** 1609260013 1 1 шт. 168,3 / 108 / 168,3 ** 1609260010 1 1 шт.	88,9 / 35 / 88,9		1609260042	-	2	шт.
88,9/76,1/88,9 1609260045 2 2 шт. 108/22/108 1609260000 - 2 шт. 108/28/108 1609260001 2 6 шт. 108/35/108 1609260002 2 6 шт. 108/54/108 1609260004 - 2 шт. 108/76,1/108 1609260005 - 2 шт. 108/88,9/108 1609260006 1 2 шт. 139,7/76,1/139,7 ** 1609260008 1 1 шт. 139,7/108/139,7 ** 1609260009 1 1 шт. 168,3/76,1/168,3 ** 1609260012 1 1 шт. 168,3/88,9/168,3 ** 1609260013 1 1 шт. 168,3/108/168,3 ** 1609260010 1 1 шт.	88,9 / 42 / 88,9		1609260043	2	8	шт.
108/22/108 1609260000 - 2 шт. 108/28/108 1609260001 2 6 шт. 108/35/108 1609260002 2 6 шт. 108/42/108 1609260003 - 2 шт. 108/76,1/108 1609260004 - 2 шт. 108/88,9/108 1609260006 1 2 шт. 139,7/76,1/139,7 ** 1609260008 1 1 шт. 139,7/108/139,7 ** 1609260009 1 1 шт. 168,3/76,1/168,3 ** 1609260012 1 1 шт. 168,3/88,9/168,3 ** 1609260013 1 1 шт. 168,3/108/168,3 ** 1609260010 1 1 шт.	88,9 / 54 / 88,9		1609260044	-	2	шт.
108/28/108 1609260001 2 6 шт. 108/35/108 1609260002 2 6 шт. 108/42/108 1609260003 - 2 шт. 108/54/108 1609260004 - 2 шт. 108/88,9/108 1609260005 - 2 шт. 139,7/76,1/139,7 ** 1609260008 1 1 шт. 139,7/108/139,7 ** 1609260009 1 1 шт. 168,3/76,1/168,3 ** 1609260012 1 1 шт. 168,3/88,9/168,3 ** 1609260013 1 1 шт. 168,3/108/168,3 ** 1609260010 1 1 шт.	88,9 / 76,1 / 88,9		1609260045	2	2	шт.
108 / 35 / 108 1609260002 2 6 шт. 108 / 42 / 108 1609260003 - 2 шт. 108 / 54 / 108 1609260004 - 2 шт. 108 / 88,9 / 108 1609260006 1 2 шт. 139,7 / 76,1 / 139,7 ** 1609260008 1 1 шт. 139,7 / 88,9 / 139,7 ** 1609260009 1 1 шт. 168,3 / 76,1 / 168,3 ** 1609260007 1 1 шт. 168,3 / 88,9 / 168,3 ** 1609260012 1 1 шт. 168,3 / 108 / 168,3 ** 1609260010 1 1 шт.	108 / 22 / 108		1609260000	-	2	шт.
108 / 42 / 108 1609260003 - 2 шт. 108 / 54 / 108 1609260004 - 2 шт. 108 / 76,1 / 108 1609260005 - 2 шт. 108 / 88,9 / 108 1609260006 1 2 шт. 139,7 / 76,1 / 139,7 ** 1609260008 1 1 шт. 139,7 / 108 / 139,7 ** 1609260009 1 1 шт. 168,3 / 76,1 / 168,3 ** 1609260012 1 1 шт. 168,3 / 88,9 / 168,3 ** 1609260013 1 1 шт. 168,3 / 108 / 168,3 ** 1609260010 1 1 шт.	108 / 28 / 108		1609260001	2	6	шт.
108 / 54 / 108 1609260004 - 2 шт. 108 / 76,1 / 108 1609260005 - 2 шт. 108 / 88,9 / 108 1609260006 1 2 шт. 139,7 / 76,1 / 139,7 ** 1609260008 1 1 шт. 139,7 / 108 / 139,7 ** 1609260009 1 1 шт. 168,3 / 76,1 / 168,3 ** 1609260012 1 1 шт. 168,3 / 88,9 / 168,3 ** 1609260013 1 1 шт. 168,3 / 108 / 168,3 ** 1609260010 1 1 шт.	108 / 35 / 108		1609260002	2	6	шт.
108 / 76,1 / 108 1609260005 - 2 шт. 108 / 88,9 / 108 1609260006 1 2 шт. 139,7 / 76,1 / 139,7 ** 1609260008 1 1 шт. 139,7 / 88,9 / 139,7 ** 1609260009 1 1 шт. 139,7 / 108 / 139,7 ** 1609260007 1 1 шт. 168,3 / 76,1 / 168,3 ** 1609260012 1 1 шт. 168,3 / 88,9 / 168,3 ** 1609260013 1 1 шт. 168,3 / 108 / 168,3 ** 1609260010 1 1 шт.	108 / 42 / 108		1609260003	-	2	шт.
108 / 88,9 / 108 1609260006 1 2 шт. 139,7 / 76,1 / 139,7 ** 1609260008 1 1 шт. 139,7 / 88,9 / 139,7 ** 1609260009 1 1 шт. 139,7 / 108 / 139,7 ** 1609260007 1 1 шт. 168,3 / 76,1 / 168,3 ** 1609260012 1 1 шт. 168,3 / 88,9 / 168,3 ** 1609260013 1 1 шт. 168,3 / 108 / 168,3 ** 1609260010 1 1 шт.	108 / 54 / 108		1609260004	-	2	шт.
139,7 / 76,1 / 139,7 ** 1609260008 1 1 шт. 139,7 / 88,9 / 139,7 ** 1609260009 1 1 шт. 139,7 / 108 / 139,7 ** 1609260007 1 1 шт. 168,3 / 76,1 / 168,3 ** 1609260012 1 1 шт. 168,3 / 88,9 / 168,3 ** 1609260013 1 1 шт. 168,3 / 108 / 168,3 ** 1609260010 1 1 шт.	108 / 76,1 / 108		1609260005	-	2	шт.
139,7 / 88,9 / 139,7 ** 1609260009 1 1 шт. 139,7 / 108 / 139,7 ** 1609260007 1 1 шт. 168,3 / 76,1 / 168,3 ** 1609260012 1 1 шт. 168,3 / 88,9 / 168,3 ** 1609260013 1 1 шт. 168,3 / 108 / 168,3 ** 1609260010 1 1 шт.	108 / 88,9 / 108		1609260006	1	2	шт.
139,7 / 108 / 139,7 ** 1609260007 1 1 шт. 168,3 / 76,1 / 168,3 ** 1609260012 1 1 шт. 168,3 / 88,9 / 168,3 ** 1609260013 1 1 шт. 168,3 / 108 / 168,3 ** 1609260010 1 1 шт.	139,7 / 76,1 / 139,7	**	1609260008	1	1	ШТ.
168,3 / 76,1 / 168,3 ** 1609260012 1 1 шт. 168,3 / 88,9 / 168,3 ** 1609260013 1 1 шт. 168,3 / 108 / 168,3 ** 1609260010 1 1 шт.	139,7 / 88,9 / 139,7	**	1609260009	1	1	шт.
168,3 / 88,9 / 168,3 ** 1609260010 1 1 шт. 168,3 / 108 / 168,3 ** 1609260010 1 1 шт.	139,7 / 108 / 139,7	**	1609260007	1	1	шт.
168,3 / 108 / 168,3 ** 1609260010 1 1 шт.	168,3 / 76,1 / 168,3	**	1609260012	1	1	шт.
	168,3 / 88,9 / 168,3	**	1609260013	1	1	шт.
168,3 / 139,7 / 168,3 ** 1609260011 1 1 шт.	168,3 / 108 / 168,3	**	1609260010	1	1	шт.
	168,3 / 139,7 / 168,3	**	1609260011	1	1	шт.



Переходник ниппельный

ГРУППА: G

-p					
Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
15 / 12	***	1609220000	10	200	шт.
18 / 15		1609221003	10	200	шт.
22 / 15		1609221023	10	140	шт.
22 / 18		1609221024	10	120	шт.
28 / 15		1609221025	10	70	шт.
28 / 18		1609221007	10	100	шт.
28 / 22		1609221026	10	80	ШТ.
35 / 15		1609221027	5	50	шт.
35 / 18		1609221028	5	50	ШТ.
35 / 22		1609221029	5	50	шт.
35 / 28		1609221030	5	60	шт.
42 / 15		1609221031	5	30	ШТ.
42 / 18		1609221032	5	30	ШТ.
42 / 22		1609221033	4	24	ШТ.
42 / 28		1609221034	4	24	шт.
42 / 35		1609221035	4	24	шт.
54 / 15		1609221036	4	16	шт.
54 / 18		1609221037	4	16	шт.
54 / 22		1609221015	4	16	ШТ.
54 / 28		1609221016	4	16	шт.
54 / 35		1609221038	4	16	ШТ.
54 / 42		1609221039	4	16	ШТ.
76,1 / 42		1609221019	1	12	ШТ.
76,1 / 54		1609221020	4	32	ШТ.
88,9 / 54		1609221021	4	24	ШТ.
88,9 / 76,1		1609221022	4	12	шт.
108 / 54		1609221000	2	2	ШТ.
108 / 76,1		1609221001	2	2	шт.
108 / 88,9		1609221002	2	10	ШТ.
139,7 / 88,9	**	1609221041	-	1	шт.
139,7 / 108	**	1609221040	1	1	ШТ.
168,3 / 88,9	**	1609221044	1	1	шт.



Отвод 90° РВ ГРУППА: G

0.20H 00 . 2				
Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
15 Rp½"	1609068000	10	80	ШТ.
18 Rp½"	1609068001	10	90	ШТ.
22 Rp½"	1609068003	10	50	ШТ.
22 Rp¾"	1609068002	10	50	ШТ.
28 Rp½"	1609068009	5	30	ШТ.
28 Rp³¼"	1609068005	5	30	ШТ.
28 Rp1"	1609068008	10	30	ШТ.
35 Rp½"	1609068011	5	10	ШТ.
35 Rp³¼"	1609068007	5	10	ШТ.
35 Rp1"	1609068010	5	10	ШТ.
35 Rp11/4"	1609068012	5	10	ШТ.



шт.

ШТ.



168,3 / 108

168,3 / 139,7

















** 1609221042

** 1609221043



^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов



Отвод ниппельный 90° PB

ГРУППА: G

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
15 Rp½"		1609068013	10	40	ШТ.



Отвод 90° РН

ГРУППА: G

Размер [мм]	* Код арт.		8	Ед.
15 R½"	1609070000	10	80	шт.
18 R½"	1609070002	10	80	шт.
22 R³⁄₄"	1609070004	10	60	шт.
28 R1"	1609070005	10	30	шт.
35 R1¼"	1609070006	5	20	шт.
42 R1½"	1609070009	2	16	шт.
54 R2"	1609070010	2	8	шт.



Тройник РВ

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
15 Rp½"		1609257014	10	70	шт.
18 Rp½"		1609257015	10	50	шт.
18 Rp³⁄₄"		1609257016	10	50	шт.
22 Rp½"		1609257017	10	40	шт.
22 Rp³⁄₄"		1609257018	10	40	шт.
28 Rp½"		1609257038	5	30	шт.
28 Rp³⁄₄"		1609257039	10	30	шт.
28 Rp1"		1609257019	5	30	шт.
35 Rp½"		1609257040	5	20	шт.
35 Rp³¼"		1609257041	5	20	шт.
35 Rp1"		1609257022	5	20	шт.
42 Rp½"		1609257027	4	16	ШТ.
42 Rp³⁄₄"		1609257042	4	12	шт.
42 Rp1"		1609257026	4	12	шт.
54 Rp½"		1609257031	2	8	шт.
54 Rp³⁄₄"		1609257044	2	8	шт.
54 Rp1"		1609257030	2	8	ШТ.
54 Rp2"		1609257043	2	6	ШТ.
76,1 Rp³¼"		1609257035	2	12	ШТ.
76,1 Rp2"		1609257034	2	10	ШТ.
88,9 Rp ³ / ₄ "		1609257037	2	8	шт.
88,9 R2"		1609257036	-	2	шт.
108 Rp³¼"		1609257013	2	6	шт.
108 Rp2"		1609257012	2	6	ШТ.
139,7 Rp³¼"	*	1609257063	-	1	ШТ.
139,7 Rp2"	*	1609257064	-	1	шт.























^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов

Отвод настенный с креплением PB - L = 41 мм



Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
15 Rp½"		1609285009	10	90	ШТ.
В нимание: В = 28 мм.					



Отвод настенный с креплением PB - L = 44 мм

ГРУППА: G

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
18 Rp½"	1609285002	10	80	шт.
Внимание: В = 28 мм.				



Отвод настенный с креплением PB - L = 52 мм

ГРУППА: G

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
22 Rp ³ / ₄ "		1609285003	10	50	шт.
В нимание: В = 33 мм.					



Отвод настенный с креплением PB - L = 63 мм

ГРУППА: G

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
15 Rp½"	16092850	04 20	40	ШТ.
18 Rp½"	16092850	07 20	40	ШТ.
Внимание: Размер В = 28 мм.				



Отвод настенный с креплением PB - L = 64 мм

группа. с

O BOA Hacteribly c kpelblennem i b - L - 04 mm			II JIIIIA. G			
Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.	
22 Rp ³ / ₄ "		1609285008	10	40	шт.	
Внимание: Размер В = 33 мм.						























^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов



Компенсатор осевой сильфонный

ГРУППА: G

	Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
N	15		1609037002	10	60	ШТ.
N	18		1609037004	10	60	шт.
N	22		1609037005	5	30	ШТ.
N	28		1609037007	4	20	шт.
N	35		1609037008	4	16	шт.
N	42		1609037010	2	6	ШТ.
N	54		1609037011	1	4	ШТ.

Внимание:

Гарантия предоставляется на 1000 рабочих циклов при использовании по назначению. Компенсатор предназначается только для компенсации осевых перемещений трубопровода.



Компенсатор осевой сильфонный

ГРУППА: G

	Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
N	76,1		1609037013	2	8	ШТ.
N	88,9		1609037014	2	4	шт.
N	108		1609037000	2	6	шт.

Внимание:

Барантия предоставляется на 1000 рабочих циклов при использовании по назначению. Компенсатор предназначается только для компенсации осевых перемещений трубопровода.



Отступ

ГРУППА: G

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
15	1609178000	10	80	шт.
18	1609178001	10	50	шт.
22	1609178002	10	50	шт.
28	1609178003	10	20	шт.



Отвод 15°

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
28	1609011002	10	40	шт.
35	1609011003	5	15	шт.
42	1609011004	2	20	шт.
54	1609011005	1	6	шт.





















Отвод 30°

ГРУППА: G

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
28		1609011009	10	40	ШТ.
35		1609011008	4	12	ШТ.
42		1609011010	2	20	ШТ.
54		1609011011	1	8	ШТ.



Отвод 60°

ГРУППА: G

Размер [мм]	* Код арт.		8	Ед.
28	1609011014	5	30	шт.
35	1609011015	4	12	шт.
42	1609011016	5	20	шт.
54	1609011017	2	6	шт.



Отвод 90°

ГРУППА: G

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
15	1609011018	10	70	ШТ.
18	1609011019	10	50	ШТ.
22	1609011025	2	4	шт.
28	1609011026	5	20	ШТ.
35	1609011027	4	8	шт.
42	1609011028	2	4	шт.
54	1609011029	2	10	ШТ.



Заглушка

15 18 22	1609250002 1609250004 1609250006	20 20	80 300	ШТ.
22		20	200	
	1609250006		500	ШТ.
20	.005250000	10	150	ШТ.
28	1609250020	10	130	ШТ.
35	1609250010	5	75	шт.
42	1609250012	4	48	шт.
54	1609250021	1	24	шт.
76,1	1609250016	2	4	шт.
88,9	1609250018	2	4	ШТ.
108	1609250000	2	4	шт.























^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов



Кран шаровый

ГРУППА: G

	Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
N	15		1609278000	1	25	шт.
N	18		1609278001	1	25	шт.
N	22		1609278002	1	15	ШТ.
N	28		1609278003	1	10	шт.
N	35		1609278004	1	10	ШТ.
N	42		1609278005	1	7	ШТ.
N	54		1609278006	1	5	ШТ.

Шар выполнен из нержавеющей стали 1.4401. Рабочее давление максимум 16 бар. Гарантия 5 лет.



Кран шаровый с накидной гайкой с плоским уплотнением ГРУППА: G

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
15 G¾"		1609278007	1	25	шт.
18 G³¼"		1609278008	1	25	шт.
22 G³¼"		1609278009	1	15	шт.
28 G11⁄4"		1609278010	1	10	шт.
35 G1½"		1609278011	1	10	шт.
42 G1¾"		1609278012	1	7	шт.
54 G2¼"		1609278013	1	5	шт.
	15 G¾" 18 G¾" 22 G¾" 28 G1¼" 35 G1½" 42 G1¾"	15 G¾" 18 G¾" 22 G¾" 28 G1¼" 35 G1½"	15 G¾" 1609278007 18 G¾" 1609278008 22 G¾" 1609278009 28 G1¼" 1609278010 35 G1½" 1609278011 42 G1¾" 1609278012	15 G¾" 1609278007 1 18 G¾" 1609278008 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Rod apt. Rod apt. 25 1609278007 1 25 18 6¾" 1609278008 1 25 22 6¾" 1609278009 1 15 28 61¼" 1609278010 1 10 25 61½" 1609278011 1 10 42 61¾" 1609278012 1 7

Шар выполнен из нержавеющей стали 1.4401. Рабочее давление максимум 16 бар. Гарантия 5 лет.



Втулка фланцевая

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
15 R11/8"	1609090001	20	100	шт.
15 R1½"	1609090000	20	100	шт.
18 R11⁄4"	1609090011	20	100	шт.
18 R1½"	1609090010	20	100	шт.
22 R11⁄4"	1609090005	20	80	шт.
22 R1½"	1609090004	20	80	шт.
22 R1½"	1609090006	20	80	шт.
35 R2"	1609090007	10	30	шт.
42 R21⁄4"	1609090008	10	30	шт.
54 R2¾"	1609090012	5	20	шт.

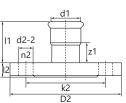


Фланец PN16

ГРУППА: G

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
15 DN15	1609091004	1	15	шт.
18 DN15	1609091005	1	15	ШТ.
22 DN20	1609091006	1	12	шт.
28 DN25	1609091007	1	12	шт.
35 DN32	1609091001	1	6	шт.
42 DN40	1609091008	1	4	ШТ.
54 DN50	1609091009	1	2	ШТ.
76,1 DN65	1609091002	1	2	ШТ.
88,9 DN80	1609091003	1	2	шт.
108 DN100	1609091000	1	2	ШТ.





Внимание: Плоской прокладкой следует укомплектовывать по своему усмотрению.

Код арт.	d1	l1	I 2	z1	k2	D2	d2–2	n2
1609091004	15	43	13	23	65	95	14	4
1609091005	18	44	13	24	65	95	14	4
1609091006	22	45	14	24	75	105	14	4
1609091007	28	49	16	26	85	115	14	4
1609091001	35	51	17	26	100	140	18	4
1609091008	42	59	18	29	110	150	18	4
1609091009	54	69	18	34	125	165	18	4
1609091002	76,1	108	18	53	145	185	18	4
1609091003	88,9	127	20	64	160	200	18	8
1609091000	108	147	20	70	180	220	18	8

Фланец PN16

ГРУППА: G

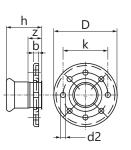
Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
139,7 DN125	**	1609091010	1	1	шт.
168,3 DN150	**	1609091011	1	1	ШТ.



Внимание: Плоской прокладкой следует укомплектовывать по своему усмотрению.

Код арт.	D	k	b	d2	h	z	n2
1609091010	250	210	22	18	138	41	8
1609091011	285	240	24	22	171	54	8

























Комплектующие



Торцевые заглушки для труб, красные

ГРУППА: І

	Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
N	15		2141183000	2000	шт.
N	18		2141183001	2000	шт.
N	22		2141183002	2000	шт.
N	28		2141183003	2000	шт.
N	35		2141183004	2000	шт.
N	42		2141183005	1000	шт.
N	54		2141183006	500	шт.





Прокладка O-Ring LBP EPDM Steel/Inox

ГРУППА: І

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
12	*	1509182021	20	1000	ШТ.
15		1509182022	20	600	шт.
18		1509182023	20	500	шт.
22		1509182024	20	500	шт.
28		1509182025	20	400	шт.
35		1509182026	20	400	шт.
42		1509182027	20	300	шт.
54		1509182028	20	300	шт.
Внимание: Уплотнительные прокладки O-Ring LBP EPDM могут	быть использованы в систем	ax KAN-therm Stee	el и Inox.		



Прокладка O-Ring LBP FPM Viton Steel/Inox

ГРУППА: І

15 1509182030 20 600	ШТ.
18 1509182029 20 500	шт.
22 1509182031 20 500	шт.
28 1509182032 20 400	шт.
35 1509182033 20 400	шт.
42 1509182034 20 300	шт.
54 1509182035 20 300	шт.

Уплотнительные прокладки O-Ring LBP FPM/Viton могут быть использованы в системах KAN-therm Steel и Inox. Не применять в системах горячего водоснабжения.



Прокладка O-Ring EPDM Steel/Inox

ГРУППА: І

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
76,1		1609182023	5	100	шт.
88,9		1609182024	5	100	шт.
108		1609182025	5	50	шт.
139,7		1609182016	-	1	шт.
168,3		1609182017	-	1	шт.

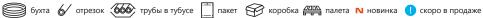
Уплотнительные кольца EPDM 76,1 - 108 могут применяться в системах KAN-therm Steel и Inox. Прокладки типа O-Ring 66,7 применяются только для фасонных частей системы KAN-therm Steel.





















^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов

Прокладка O-Ring FPM Viton Steel/Inox

ГРУППА: І

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
76,1		1609182020	5	100	шт.
88,9		1609182021	5	100	шт.
108		1609182022	5	50	ШТ.
139,7	**	1609182018	-	1	шт.
168,3	**	1609182019	-	1	шт.



Уплотнительные кольца FPM 76,1 - 108 могут применяться в системах KAN-therm Steel и Inox. Прокладки типа O-Ring 66,7 применяются только для фасонных частей системы KAN-therm Steel. Не применять в системах горячего водоснабжения.

Прокладка плоская FPM Viton Steel/Inox

ГРУППА: І

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
15-18		1509237000	20	500	ШТ.
22		1509237001	20	500	ШТ.
28		1509237002	20	400	ШТ.
35		1509237003	20	400	ШТ.
42		1509237004	20	300	шт.
54		1509237005	20	300	ШТ.



Внимание:

Плоские прокладки FPM/Viton могут быть использованы в системах KAN-therm Steel и Inox. Прокладка для муфт разъемных, с накидной гайкой системы KAN-therm Steel и Inox. Не применять в системах горячего водоснабжения.









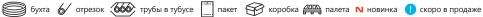












Инструмент



Труборез роликовый для труб

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
12-54		1948267025	1	шт.
35-108		1948267027	1	шт.



Режущий диск к роликовому труборезу для труб

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
12-108		1941267037	1	шт.
Внимание: Предназначен для роликовых труборезов с кодами: 1948267025, 1948267027.				



Станок для резки труб

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
22-108		1948183001	1	ШТ.
Внимание: Режущий диск входит в комплект.				



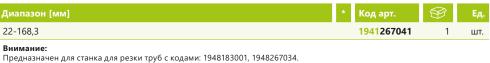
Станок для резки труб

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
54-168,3		1948267034	1	шт.
Внимание: Режущий диск не входит в комплект.				



Режущий диск к станку для резки труб







Подпорка под трубу к станку для резки труб

ГРУППА: К

-11	-11 1 3 - 3	 <i>J</i> 11	1.7			_	
				*	Код арт.		Ед.
					1948267029	1	ШТ.



Фаскосниматель для труб

1948267015 12-54



Комплект инструментов - фаскосниматель и труборез

ГРУППА: К

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
12-54	*	1948267023	1	К-Т
В состав комплекта входит: ■ 1948267025 - труборез роликовый для стальных труб 12-54 мм, ■ 1948267015 - фаскосниматель 12-54 мм, ■ 1941267129 - чемодан.				



Комплект инструментов - пресс аккумуляторный KAN-therm Mini + пресс-клещи с профилем "M"

	Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
N	15-28		1936055009	1	ШТ.
	В состав комплекта входит: ■ 1936055008 - пресс аккумуляторный KAN-therm Mini - 1 шт., ■ 1936267278 - пресс-клещи SBM M15 - 1 шт., ■ 1936267279 - пресс-клещи SBM M18 - 1 шт., ■ 1936267280 - пресс-клещи SBM M22 - 1 шт., ■ 1967267051 - аккумулятор RAML1225 Li-lon 10,8 V 2,5 Ah - 2 шт., ■ 1967267024 - зарядное устройство LGML1 ~230 В 35 Вт - 1 шт., ■ Чемодан.				































Пресс электрический KAN-therm AC 3000

ГРУППА: К





Пресс аккумуляторный KAN-therm DC 4000

ГРУППА: К

	Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
N	12-54		1936267238	1	шт.
	Диапазон [мм] 12-54 Внимание:				



Зарядное устройство для аккумуляторного пресса KAN-therm DC 4000

ГРУППА: К

				-	
	Версия	*	Код арт.	8	Ед.
N	10,8-36 B		1936267267	1	ШТ.



Аккумулятор для аккумуляторного пресса KAN-therm DC 4000 ГРУППА: К

	Версия	*	Код арт.		Ед.
N	18 B / 4 Ah		1936267266	1	шт.



Пресс-клещи с профилем "M" KAN-therm

	Размер [мм]	*	Код арт.	8	Ед.
N	12		1936267248	1	ШТ.
N	15		1936267249	1	ШТ.
N	18		1936267250	1	ШТ.
N	22		1936267251	1	ШТ.
N	28		1936267252	1	шт.
N	35		1936267253	1	шт.
	Внимание: Пресс-клещи совместимы с прессами KAN-therm: AC 3000, DC 4000.				



^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов

Пресс-кольцо с профилем "M" KAN-therm

ГРУППА: К





Внимание:

N

Адаптер ZBS1 для пресс-колец KAN-therm с профилем "M"

ГРУППА: К

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
42 - 54		1936267285	1	шт.
Внимание: Адаптер ZBS1 KAN-therm используется для приводов KAN-therm: AC 3000, DC 4000.				



Пресс электрический REMS Power-Press ACC

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
12-54		1936267219	1	шт.
Внимание: Пресс продается в комплекте с чемоданом. Пресс-клении в набор не вурдят				



Пресс электрический REMS Power-Press SE Basic Pack

ΓΡΥΠΠΔ· Κ

i pecc shekiphileckiii kaliis i olici i ress sa sasie rack			.,	
Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
12-54		1936267160	1	ШТ.
Внимание: Пресс продается в комплекте с чемоданом. В комплект на входят пресс-клещи.				



Пресс аккумуляторный REMS Akku-Press

Tipece arraymy///Tophib// Reivio Arra Tress		i/1. IX		
Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
12-54		1936267152	1	ШТ.
Внимание: Пресс продается в чемодане в комплекте с аккумулятором и зарядным устройством Пресс-клещи в набор не входят.	1.			















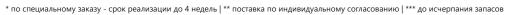














Пресс-клещи с профилем "M" REMS

ГРУППА: К

Размер [мм]	* Код арт.		Ед.
12	1948267046	1	шт.
15	1948267048	1	ШТ.
18	1948267052	1	шт.
22	1948267056	1	шт.
28	1948267061	1	шт.
35	1948267065	1	ШТ.
42	1948267067	1	ШТ.
54	1948267069	1	ШТ.
Russauso			

Внимание: Пресс-клещи совместимы с прессами Power-Press SE, Akku-Press, Power-Press ACC.



Комплект пресс-клещей с профилем "M" REMS

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
42-54		1948267130	1	K-T
В состав комплекта входит: ■ 1948267067 - пресс-клещи "М" для диаметра 42 мм, ■ 1948267069 - пресс-клещи "М" для диаметра 54 мм,				
■ чемодан. Пресс-клещи совместимы с прессами Power-Press SE, Akku-Press, Power-Press ACC.				



Комплект инструментов REMS - пресс электрический Power-

групп л. к

Press 3E и пресс-клещи с профилем IVI		IPJIIIA:		
Диапазон [мм]	* Код арт.	8	Ед.	
15-35	1948267033	1	K-T	
В состав комплекта входит: 1936267160 - пресс электрический REMS Power-Press SE, 1948267048 - пресс-клещи "М" для диаметра 15 мм, 1948267052 - пресс-клещи "М" для диаметра 18 мм, 1948267056 - пресс-клещи "М" для диаметра 22 мм, 1948267061 - пресс-клещи "М" для диаметра 28 мм, 1948267065 - пресс-клещи "М" для диаметра 35 мм, чемодан.				



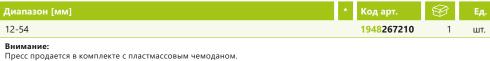
Комплект инструментов Novopress - пресс аккумуляторный

ACO103 BT и пресс-клещи с профилем "M"	ГРУППА: І		A: K	
Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
15-28	*	1948055008	1	ШТ.
В состав комплекта входит: пресс аккумуляторный - 1 шт., 1948267093 - Пресс-клещи М15 для пресса - 1 шт., 1948267095 - Пресс-клещи М18 для пресса - 1 шт., 1942121002 - Пресс-клещи М22 для пресса - 1 шт., 1948267097 - Пресс-клещи М28 для пресса - 1 шт., 1938267047 - Зарядное устройство - 1 шт., 1938267002 - Аккумулятор 2 А-ч - 2 шт., Чемодан.				



Пресс электрический Novopress EFP203







Пресс аккумуляторный Novopress ACO203XL BT

ГРУППА: К





- В состав комплекта входит:

 Пресс аккумуляторный 1 шт.,

 Аккумулятор 18 В / 5,0 А·ч Li-lon Milwaukee 2 шт.,
- Зарядное устройство 1 шт.,Смазка 1 шт.,
- Чемодан пластмассовый.



Пресс-клещи PB2 с профилем "M" Novopress

ГРУППА: К

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
12		1948267134	1	шт.
15		1948267135	1	шт.
18		1948267137	1	шт.
22		1948267139	1	шт.
28		1948267141	1	шт.
35		1948267143	1	шт.





Пресс-клещи совместимы с прессами EFP203 и ACO203XL.

ГРУППА: К

Размер [мм]	* Код а	рт.		Ед.
42	1948	267119	1	шт.
54	1948	267121	1	шт.
66,7	* 1948	267089	1	шт.
76,1	1948	267145	1	шт.
88,9	1948	267044	1	шт.
108	1948	267038	1	шт.



Внимание:

Пресс-кольцо для диаметров 66,7, 76,1 и 88,9 мм использовать с адаптером ZB221 для ACO203XL. Пресс-кольцо для диаметра 66,7 мм использовать с адаптером ZB323 для ECO301.

Пресс-кольцо Snap On с профилем "M" Novopress

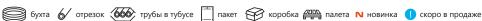
Пресс-кольцо для диаметра 108 мм использовать с адаптером ZB221 и ZB222 для ACO203XL.



























Пресс-кольцо HP Snap On для пресса Novopress ECO301, ACO203XL, EFP203

ГРУППА: К

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
35	*	1948267124	1	шт.
42	*	1948267126	1	шт.
54	*	1948267128	1	шт.

Внимание:

Пресс-кольцо для диаметров 35 - 54 мм с прессом ECO301 использовать с адаптером ZB303. Пресс-кольцо для диаметров 35 - 54 мм с прессом ACO203XL и EFP203 использовать с адаптером ZB203. Не используйте пресс-клещи 54 с обжимными инструментами ACO203XL и EFP203 для соединения труб системы KAN-

therm Inox (1.4404 и 1.4521) диаметром 54 мм.



Адаптер Novopress ZB203

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
35-54		1948267000	1	ШТ.

Адаптер для прессов EFP203 и ACO203XL. ultraPRESS: 50-63 мм. Steel & Inox: 35-54 мм. Соррег: 42-54 мм.



Адаптер Novopress ZB221

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
66,7-108		1948267005	1	шт.

Внимание:

Адаптер для пресса ACO203XL.

В случае диаметра 108 мм адаптер ZB221 служит для выполнения первого этапа обжима, а адаптер ZB222 - для второго



Адаптер Novopress ZB222

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
66,7-108	1948267007		1	ШТ.

Адаптер для пресса ACO203XL.

В случае диаметра 108 мм адаптер ZB221 служит для выполнения первого этапа обжима, а адаптер ZB222 - для второго



Пресс аккумуляторный Novopress ACO403

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
76,1-168,3		1948267209	1	ШТ.

- В состав комплекта входит:
- Пресс аккумуляторный 1 шт., Аккумулятор 18 В / 5,0 А·ч Li-lon Milwaukee 2 шт.,
- Зарядное устройство 1 шт.,
- Смазка 1 шт.,Чемодан пластмассовый.



Пресс-кольцо HP с профилем "M" Novopress

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
76,1	*	1948267100	1	ШТ.
88,9	*	1948267102	1	шт.
108	*	1948267098	1	ШТ.
139,7		1948267071	1	ШТ.
168,3		1948267072	1	ШТ.
Внимание:				















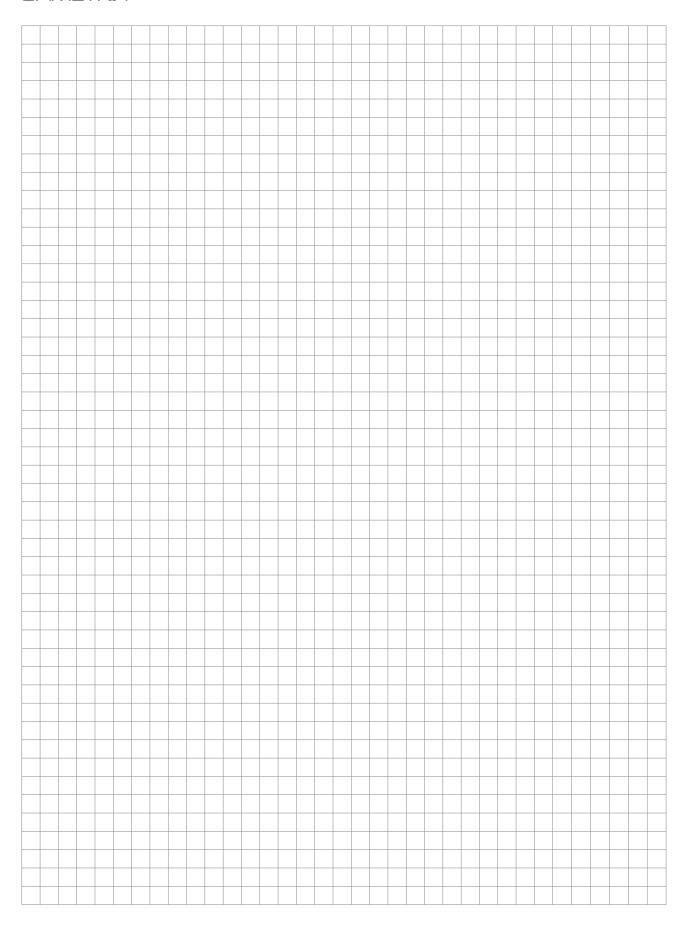








SAMETKI







Install the **future**



SYSTEM **KAN-therm**

Copper

Современный подход для классических решений

Оглавление

SYSTEM KAN-therm Copper

Фасонные части	135
Комплектующие	148
Инструмент	149

SYSTEM KAN-therm Copper

Фасонные части

ГРУППА: Р Муфта РВ

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
12 Rp3/8"	2265044000	5	250	шт.
12 Rp½"	2265044001	5	150	шт.
15 Rp3%"	2265044002	5	175	шт.
15 Rp½"	2265044003	10	150	шт.
15 Rp3/4"	2265044004	5	100	шт.
18 Rp½"	2265044005	5	100	шт.
18 Rp³¼"	2265044006	5	100	шт.
22 Rp½"	2265044007	5	100	шт.
22 Rp³¼"	2265044008	5	75	ШТ.
22 Rp1"	2265044009	5	75	ШТ.
28 Rp³¼"	2265044010	5	50	шт.
28 Rp1"	2265044011	5	50	шт.
28 Rp11/4"	2265044012	5	50	ШТ.
35 Rp3/4"	2265044018	5	50	шт.
35 Rp1"	2265044013	5	40	шт.
35 Rp11/4"	2265044014	5	25	шт.
42 Rp11⁄4"	2265044015	1	15	шт.
42 Rp1½"	2265044016	1	15	ШТ.
54 Rp2"	2265044017	1	8	ШТ.



Муфта соединительная ниппельная РВ

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
15 Rp½"	2265328000	10	150	ШТ.
18 Rp½"	2265328001	10	150	ШТ.
18 Rp¾"	2265328002	10	100	ШТ.
22 Rp½"	2265328003	10	100	шт.
22 Rp¾"	2265328004	10	100	ШТ.
28 Rp¾"	2265328005	5	75	ШТ.
28 Rp1"	2265328006	5	50	ШТ.
35 Rp1"	2265328007	5	50	ШТ.
35 Rp11/4"	2265328008	1	15	шт.





42 Rp1½"

54 Rp2"

















2265328009

2265328010



ГРУППА: Р

15

шт.



Муфта РН

76,1 R21/2"

76,1 R3"

88,9 R3"

108 R4"

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
12 R³⁄8"	2265045000	5	250	ШТ.
12 R½"	2265045001	5	200	ШТ.
15 R³%"	2265045002	5	150	ШТ.
15 R½"	2265045003	10	100	ШТ.
15 R³¼"	2265045004	5	100	ШТ.
18 R½"	2265045005	5	100	ШТ.
18 R³¼"	2265045006	5	100	ШТ.
22 R½"	2265045007	5	100	ШТ.
22 R³¼"	2265045008	10	100	шт.
22 R1"	2265045009	5	75	ШТ.
28 R³¼"	2265045010	5	75	шт.
28 R1	2265045011	5	50	ШТ.
28 R11⁄4"	2265045012	5	50	шт.
35 R1"	2265045013	5	50	ШТ.
35 R1¼"	2265045014	5	50	ШТ.
42 R1¼"	2265045015	1	20	ШТ.
42 R1½"	2265045016	1	15	шт.
54 R2"	2265045017	1	10	шт.
66,7 R2½"	2265045018	1	1	шт.



Муфта соединительная ниппельная РН

ГРУППА: Р

1

шт.

шт.

шт.

2265045019

2265045020

2265045021

2265045022

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
15 R½"	2265329000	5	150	шт.
18 R½"	2265329001	5	125	шт.
18 R³⁄₄"	2265329002	5	100	шт.
22 R½"	2265329003	5	100	шт.
22 R³⁄₄"	2265329004	5	100	шт.
28 R1"	2265329005	5	50	шт.
35 R11⁄4"	2265329006	1	40	шт.
42 R1½"	2265329007	1	20	шт.















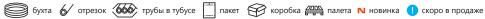












Муфта соединительная с накидной гайкой РВ

ГРУППА: Р

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
12 Rp½"		2265119000	5	100	шт.
15 Rp½"		2265119001	5	75	шт.
15 Rp ³ / ₄ "		2265119002	5	75	шт.
18 Rp½"		2265119003	5	75	шт.
18 Rp³¼"		2265119004	5	50	шт.
22 Rp³¼"		2265119005	5	60	шт.
22 Rp1"		2265119006	5	50	шт.
28 Rp³¼"		2265119011	5	40	шт.
28 Rp1"		2265119007	5	40	шт.
35 Rp11⁄4"		2265119008	5	25	шт.
42 Rp1½"		2265119009	1	10	ШТ.
54 Rp2"		2265119010	1	5	шт.



Муфта соединительная с накидной гайкой РН

ГРУППА: Р

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
12 R³/₅"	2265272000	5	100	ШТ.
12 R½"	2265272001	5	75	ШТ.
15 R½"	2265272002	5	50	ШТ.
15 R³¼"	2265272003	5	50	ШТ.
18 R½"	2265272004	5	50	ШТ.
18 R¾"	2265272005	5	50	шт.
22 R½"	2265272006	5	50	ШТ.
22 R³¼"	2265272007	5	50	ШТ.
22 R1"	2265272008	5	50	ШТ.
28 R³¼"	2265272013	5	40	ШТ.
28 R1"	2265272009	5	25	шт.
35 R11⁄4"	2265272010	5	25	шт.
42 R11/2"	2265272011	1	10	ШТ.
54 R2"	2265272012	1	5	ШТ.



Муфта с накидной гайкой 90° РВ

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
12 Rp½"		2265069013	5	50	ШТ.
15 Rp1/2"		2265069014	5	50	ШТ.
18 Rp½"		2265069015	5	50	ШТ.
18 Rp ³ / ₄ "		2265069016	5	50	ШТ.
22 Rp³¼"		2265069017	5	25	ШТ.
22 Rp1"		2265069018	5	25	ШТ.
28 Rp1"		2265069019	5	20	ШТ.



























Муфта соединительная с накидной гайкой

ГРУППА: Р

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
15	2265065000	5	75	ШТ.
18	2265065001	5	75	ШТ.
22	2265065002	5	50	ШТ.
28	2265065003	5	25	ШТ.
35	2265065004	5	20	ШТ.
42	2265065005	1	10	ШТ.
54	2265065006	1	5	ШТ.



Муфта с накидной гайкой с плоским уплотнением РВ

ГРУППА: Р

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
15 G³¼"		2265105000	5	100	шт.
18 G³¼"		2265105001	5	100	шт.
22 G1"		2265105002	5	75	шт.
28 G11⁄4"		2265105003	5	50	шт.
35 G1½"		2265105004	5	40	шт.
42 G1³¼"		2265105005	5	15	шт.
54 G2¾8"		2265105006	1	1	шт.



Муфта MULTIPORT PB

ГРУППА: Р

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
66,7 Rp½"	2265258012	1	1	шт.
76,1 Rp½"	2265258013	1	1	шт.
88,9 Rp ³ / ₄ "	2265258014	1	1	шт.
108 Rp³¼"	2265258015	1	1	шт.



Муфта

my qua				.,
Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
12	2265245000	10	150	шт.
15	2265245001	10	200	шт.
18	2265245002	10	150	шт.
22	2265245003	10	100	шт.
28	2265245004	5	50	шт.
35	2265245005	5	25	шт.
42	2265245006	1	10	шт.
54	2265245007	1	10	шт.
66,7	2265245008	1	1	ШТ.
76,1	2265245009	1	1	шт.
88,9	2265245010	1	1	шт.
108	2265245011	1	1	ШТ.



















Муфта переходная

ГРУППА: Р

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
15 / 12		2265330000	10	150	ШТ.
22 / 15		2265330001	10	100	ШТ.
28 / 15		2265330006	10	80	ШТ.
28 / 22		2265330002	10	80	ШТ.
35 / 28		2265330003	5	15	ШТ.
42 / 35		2265330004	1	20	ШТ.
54 / 42		2265330005	1	10	ШТ.



Муфта надвижная

ГРУППА: Р

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
15	2265245013	5	75	ШТ.
18	2265245014	5	75	шт.
22	2265245015	5	50	шт.
28	2265245016	5	40	шт.
35	2265245017	5	25	ШТ.
42	2265245018	1	10	ШТ.
54	2265245019	1	10	шт.
66,7	2265245023	1	1	ШТ.
76,1	2265245020	1	1	ШТ.
88,9	2265245021	1	1	ШТ.
108	2265245022	1	1	ШТ.



Отвод 90°

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
12	2265302000	10	200	шт.
15	2265302001	10	150	шт.
18	2265302002	10	100	шт.
22	2265302003	10	50	шт.
28	2265302004	5	40	ШТ.
35	2265302005	5	25	шт.
42	2265302006	1	10	ШТ.
54	2265302007	1	8	шт.
66,7	2265302008	1	1	ШТ.
76,1	2265302009	1	1	шт.
88,9	2265302010	1	1	ШТ.
108	2265302011	1	1	ШТ.

























Отвод ниппельный 90°

ГРУППА: Р

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
12		2265326000	10	200	шт.
15		2265326001	10	150	шт.
18		2265326002	10	100	шт.
22		2265326003	10	50	шт.
28		2265326004	5	40	шт.
35		2265326005	5	20	шт.
42		2265326006	1	10	шт.
54		2265326007	1	8	шт.
66,7		2265326008	1	1	шт.
76,1		2265326009	1	1	шт.
88,9		2265326010	1	1	шт.
108		2265326011	1	1	шт.



Отвод 45°

ГРУППА: Р

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
12	2265303000	10	250	шт.
15	2265303001	10	200	шт.
18	2265303002	10	150	шт.
22	2265303003	10	100	шт.
28	2265303004	5	50	шт.
35	2265303005	5	25	шт.
42	2265303006	1	10	шт.
54	2265303007	1	5	шт.
66,7	2265303008	1	1	шт.
76,1	2265303009	1	1	шт.
88,9	2265303010	1	1	шт.
108	2265303011	1	1	шт.



Отвод ниппельный 45°

O'DOM INTIMESION 45		•		.,
Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
12	2265325000	10	250	шт.
15	2265325001	10	200	шт.
18	2265325002	10	150	шт.
22	2265325003	10	100	шт.
28	2265325004	5	50	шт.
35	2265325005	5	25	шт.
42	2265325006	1	10	шт.
54	2265325007	1	5	шт.
66,7	2265325008	1	1	ШТ.
76,1	2265325009	1	1	шт.
88,9	2265325010	1	1	шт.
108	2265325011	1	1	шт.

















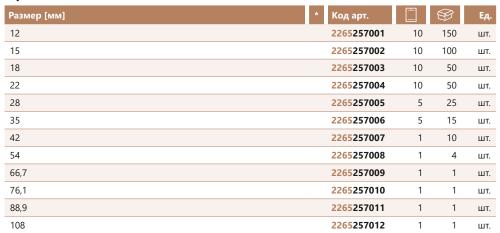








Тройник





























Тройник переходной

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
12 / 15 / 12		2265260058	10	50	шт.
15 / 12 / 12		2265260043	10	100	шт.
15 / 12 / 15		2265260000	10	100	шт.
15 / 15 / 12		2265260035	10	100	шт.
15 / 18 / 15		2265260055	10	100	шт.
15 / 22 / 15		2265260056	10	50	шт.
18 / 12 / 18		2265260001	10	50	шт.
18 / 15 / 15		2265260044	10	50	шт.
18 / 15 / 18		2265260002	10	50	шт.
18 / 18 / 15		2265260036	10	50	ШТ.
22 / 12 / 22		2265260032	10	30	ШТ.
22 / 15 / 15		2265260045	10	50	ШТ.
22 / 15 / 18	-	2265260046	10	50	шт.
22 / 15 / 22		2265260003	10	50	шт.
22 / 18 / 18		2265260047	10	50	ШТ.
22 / 18 / 22		2265260004	10	50	ШТ.
22 / 22 / 15		2265260037	5	50	шт.
22 / 22 / 18		2265260038	10	50	шт.
22 / 28 / 22		2265260057	5	35	ШТ.
28 / 12 / 28		2265260033	5	30	шт.
28 / 15 / 22		2265260049	5	25	ШТ.
28 / 15 / 28		2265260005	5	25	ШТ.
28 / 18 / 28		2265260006	5	25	ШТ.
28 / 22 / 22		2265260048	5	25	шт.
28 / 22 / 28		2265260007	5	25	ШТ.
28 / 28 / 15		2265260040	5	25	ШТ.
28 / 28 / 22		2265260039	5	25	ШТ.
28 / 35 / 28		2265260054	5	15	ШТ.
35 / 15 / 35		2265260008	5	30	ШТ.
35 / 22 / 28		2265260050	5	15	ШТ.
35 / 22 / 35		2265260009	5	15	ШТ.
35 / 28 / 28		2265260051	5	15	ШТ.
35 / 28 / 35		2265260010	5	20	ШТ.
35 / 35 / 22		2265260041	5	15	ШТ.
35 / 35 / 28		2265260042	5	15	ШТ.
42 / 15 / 42		2265260011	1	10	шт.
42 / 22 / 42		2265260012	1	15	ШТ.
42 / 28 / 42		2265260013	1	5	шт.
42 / 35 / 35		2265260052	5	10	шт.
42 / 35 / 42		2265260014	1	8	шт.
54 / 22 / 54		2265260015	1	8	ШТ.
54 / 28 / 54		2265260016	1	5	шт.
54 / 35 / 54		2265260017	1	5	ШТ.
54 / 42 / 42		2265260053	1	8	шт.
54 / 42 / 54		2265260018	1	5	ШТ.























Тройник переходной

ГРУППА: Р

•				
Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
66,7 / 28 / 66,7	2265260034	1	1	шт.
66,7 / 35 / 66,7	2265260026	1	1	шт.
66,7 / 42 / 66,7	2265260025	1	1	шт.
66,7 / 54 / 66,7	2265260024	1	1	шт.
76,1 / 22 / 76,1	2265260027	1	1	шт.
76,1 / 28 / 76,1	2265260028	1	1	шт.
76,1 / 35 / 76,1	2265260019	1	1	шт.
76,1 / 42 / 76,1	2265260020	1	1	шт.
76,1 / 54 / 76,1	2265260021	1	1	шт.
88,9 / 54 / 88,9	2265260022	1	1	шт.
88,9 / 76,1 / 88,9	2265260023	1	1	шт.
108 / 66,7 / 108	2265260029	1	1	шт.
108 / 76,1 / 108	2265260030	1	1	ШТ.



Переходник ниппельный

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
15 / 12		2265221000	10	200	шт.
18 / 12		2265221001	10	200	шт.
18 / 15		2265221002	10	100	шт.
22 / 15		2265221003	10	100	шт.
22 / 18		2265221004	10	100	ШТ.
28 / 15		2265221005	10	100	шт.
28 / 18		2265221006	5	75	шт.
28 / 22		2265221007	10	100	шт.
35 / 22		2265221008	5	50	шт.
35 / 28		2265221009	5	40	шт.
42 / 22		2265221010	1	20	шт.
42 / 28		2265221011	1	20	шт.
42 / 35		2265221012	1	10	шт.
54 / 28		2265221013	1	10	шт.
54 / 35		2265221014	1	15	шт.
54 / 42		2265221015	1	10	шт.
66,7 / 35		2265221017	1	1	ШТ.
66,7 / 42		2265221018	1	1	ШТ.
66,7 / 54		2265221019	1	1	ШТ.
76,1 / 35		2265221020	1	1	шт.
76,1 / 42		2265221021	1	1	ШТ.
76,1 / 54		2265221022	1	1	шт.
76,1 / 66,7		2265221023	1	1	шт.
88,9 / 42		2265221024	1	1	шт.
88,9 / 54		2265221025	1	1	шт.
88,9 / 76,1		2265221026	1	1	шт.
108 / 42		2265221027	1	1	шт.
108 / 54		2265221028	1	1	шт.
108 / 76,1		2265221030	1	1	ШТ.
108 / 88,9		2265221031	1	1	шт.

























^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов



Отвод 90° РВ

ГРУППА: Р

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
12 Rp³/s"		2265069000	5	150	шт.
12 Rp½"		2265069001	5	100	шт.
15 Rp³/s"		2265069002	5	100	шт.
15 Rp½"		2265069003	10	100	шт.
15 Rp³¼"		2265069012	10	100	шт.
18 Rp1/2"		2265069004	5	75	шт.
18 Rp³¼"		2265069005	5	75	шт.
22 Rp½"		2265069006	5	75	шт.
22 Rp³¼"		2265069007	5	50	шт.
28 Rp1"		2265069008	5	40	шт.
35 Rp1¼"		2265069009	5	20	шт.
42 Rp1½"		2265069010	1	10	шт.
54 Rp2"		2265069011	1	8	шт.



Отвод 90° РН

ГРУППА: Р

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
12 R½"	2265070001	5	150	шт.
15 R¾s"	2265070002	5	100	шт.
15 R½"	2265070003	10	50	шт.
18 R½"	2265070004	5	25	шт.
18 R³⁄₄"	2265070005	5	75	шт.
22 R¾"	2265070006	5	25	шт.
28 R1"	2265070007	5	25	шт.
35 R11⁄4"	2265070008	5	20	шт.
42 R1½"	2265070009	1	15	шт.
54 R2"	2265070010	1	10	шт.



Тройник РВ

Размер [мм]	* Код арт.		8	Ед.
12 Rp½"	2265258000	5	75	ШТ.
15 Rp½"	2265258001	5	50	шт.
18 Rp½"	2265258002	5	50	шт.
22 Rp½"	2265258003	5	50	шт.
22 Rp³¼"	2265258004	5	40	шт.
28 Rp½"	2265258005	5	20	шт.
28 Rp³¼"	2265258006	5	25	шт.
35 Rp½"	2265258007	5	15	шт.
42 Rp½"	2265258008	1	15	шт.
54 Rp½"	2265258009	1	5	шт.
76,1 Rp½"	2265258010	1	1	шт.
108 Rp½"	2265258011	1	1	шт.





















Отвод настенный с креплением PB - L = 35 мм



Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
12 Rp½"	2265286000	5	50	ШТ.
15 Rp1/2"	2265286001	10	80	ШТ.
Внимание: 2265286000: Размер В = 25 мм. 2265286001: Размер В = 20 мм.				



Отвод настенный с креплением PB - L = 39 мм

ГРУППА: Р

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
18 Rp½"		2265286002	5	50	шт.
Внимание: Размер B = 24 мм.					



Отвод настенный с креплением PB - L = 45 мм

ГРУППА: Р

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
22 Rp³/₄"		2265286003	5	50	ШТ.
Внимание: Размер B = 27 мм.					



Отвод настенный с креплением PB - L = 56 мм

ГРУППА: Р

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
15 Rp½"		2265286004	5	40	шт.
Внимание: Размер В = 48 мм.					



Плитка монтажная с выступом металлическая с настенными отводами PB - L = 153 мм















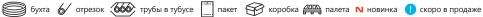
















Плитка монтажная с выступом металлическая с настенными отводами PB - L = 120 мм

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
12 Rp³%"		2265286005	5	10	шт.
Внимание: Размер A = 45 мм.					



Отступ 180°

ГРУППА: Р

ГРУППА: Р

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
15		2265022000	5	75	шт.
18		2265022001	10	40	шт.
22		2265022002	5	30	шт.



Отступ ниппельный

ГРУППА: Р

Размер [мм]	*	Код арт.		8	Ед.
15		2265022003	5	50	шт.
18		2265022004	5	50	шт.
22		2265022005	5	20	ШТ.



Отступ

ГРУППА: Р

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
15		2265022006	10	50	шт.
18		2265022007	10	50	шт.
22		2265022008	10	40	шт.



Отвод 90°

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
15		2265011000	20	80	ШТ.
22		2265011001	10	30	шт.
28		2265011002	10	20	ШТ.





















Заглушка

ГРУППА: Р

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
12	2265250009	10	350	ШТ.
15	2265250000	10	250	шт.
18	2265250001	10	200	ШТ.
22	2265250002	10	150	ШТ.
28	2265250003	5	75	шт.
35	2265250004	2	40	ШТ.
42	2265250005	1	20	ШТ.
54	2265250006	1	15	ШТ.
66,7	2265250010	1	1	шт.
76,1	2265250007	1	1	шт.
88,9	2265250011	1	1	шт.
108	2265250008	1	1	шт.



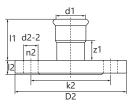
Фланец PN16

ГРУППА: Р

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
66,7 DN65		2265091000	1	1	ШТ.
76,1 DN65		2265091004	1	1	шт.
76,1 DN80		2265091001	1	1	шт.
88,9 DN80		2265091002	1	1	шт.
108 DN100		2265091003	1	1	шт.

	-
-	

Код арт.	d1	11	12	z1	k2	D2	d2-2	n2
2265091000	66,7	84	19	34	145	185	18	4
2265091004	91004 76,1	84	19	34	145	185	18	4
2265091001	76,1	84	19	34	160	200	18	8
2265091002	88,9	92	21	30	160	200	18	8
2265091003	108	103	23	36	160	220	18	8

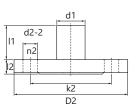


Фланец ниппельный PN16

Размер [мм]				*	Код арт.			Ед.
66,7 DN65					2265091005	1	1	шт.
76,1 DN80					2265091006	1	1	шт.
108 DN100					2265091007	1	1	ШТ.
Vos ant	d1	I1	12	k2	D2	d2-2		n2
Код арт.	aı		IZ	KZ	DZ	uz-z		nz



Код арт.	d1	11	I2	k2	D2	d2-2	n2
2265091005	66,7	93	19	145	185	18	4
2265091006	76,1	94	19	160	200	18	8
2265091007	108	118	23	180	220	18	8





















^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов

Комплектующие



Прокладка O-Ring EPDM Copper

ГРУППА: Р

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
12		2265182005	20	1000	шт.
15		2265182006	20	600	шт.
18		2265182007	20	500	шт.
22		2265182008	20	500	шт.
28		2265182009	20	400	шт.
35		2265182010	20	400	шт.
42		2265182011	20	300	шт.
54		2265182012	20	-	ШТ.
66,7		2265182004	5	-	ШТ.
76,1		2265182001	5	-	шт.
88,9		2265182002	5	-	шт.
108		2265182003	5	-	шт.



Прокладка O-Ring FPM Copper

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
12	2265182013	20	1000	шт.
15	2265182014	20	600	шт.
18	2265182015	20	500	шт.
22	2265182016	20	500	шт.
28	2265182017	20	400	шт.
35	2265182018	20	400	шт.
42	2265182019	20	300	шт.
54	2265182020	20	300	ШТ.

Инструмент

Труборез роликовый для труб



Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
12-54		1948267025	1	шт.
35-108		1948267027	1	ШТ.



Режущий диск к роликовому труборезу для труб



Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
12-108		1941267037	1	ШТ.
Внимание: Предназначен для роликовых труборезов с кодами: 1948267025, 1948267027.				



Станок для резки труб

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
22-108		1948183001	1	шт.
Внимание: Режущий диск входит в комплект.				



Режущий диск к станку для резки труб

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
22-108		1941267041	1	ШТ.
Внимание:				













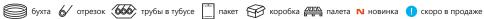














Фаскосниматель для труб

ГРУППА: К

 Диапазон [мм]
 *
 Код арт.
 В Ед.

 12-54
 1905267012
 1
 шт.



Комплект инструментов - пресс аккумуляторный KAN-therm Mini + пресс-клещи с профилем "M"

ГРУППА: К



Пресс электрический KAN-therm AC 3000

ГРУППА: К

 Диапазон [мм]
 *
 Код арт.
 Ед.

 15-54
 1936267239
 1
 шт.

 Внимание:

 Пресс продается в чемодане.



Пресс аккумуляторный KAN-therm DC 4000

ГРУППА: К

 Диапазон [мм]
 *
 Код арт.
 €
 Ед.

 1 15-54
 1936267238
 1
 шт.

 Внимание:

 Пресс продается в чемодане в комплекте с аккумулятором и зарядным устройством.



Зарядное устройство для аккумуляторного пресса KAN-therm DC 4000

ГРУППА: К

		•		.,
Версия	*	Код арт.		Ед.
10,8-36 B		1936267267	1	шт.



Аккумулятор для аккумуляторного пресса KAN-therm DC 4000 ГРУППА: К

	Версия	*	Код арт.		Ед.
J	18 B / 4 Ah		1936267266	1	ШТ.



Пресс-клещи с профилем "M" KAN-therm

ГРУППА: К

	Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
N	15		1936267249	1	ШТ.
N	18		1936267250	1	ШТ.
N	22		1936267251	1	ШТ.
N	28		1936267252	1	ШТ.
N	35		1936267253	1	шт.
	Внимание:				



Пресс-клещи совместимы с прессами KAN-therm: AC 3000, DC 4000.

Пресс-кольцо с профилем "M" KAN-therm

ГРУППА: К

	Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
N	42		1936267283	1	шт.
N	54		1936267284	1	шт.
	B				



Внимание:

Адаптер ZBS1 для пресс-колец KAN-therm с профилем "M"

ГРУППА: К

	• • •	•	• • •	•				•	•				
	Размер [[мм]								*	Код арт.		Ед.
N	42 - 54										1936267285	1	ШТ.
	Внимани Адаптер 2	i e: ZBS1 KAN-t	herm исп	ользуется д	ля привод	ов KAN-th	erm: AC 3	000, DC	4000.				



Пресс электрический REMS Power-Press ACC

ΓΡΥΠΠΔ· Κ

Tipecc Steripuseckiin Keins Fower-Fress Acc			. I	
Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
12-54		1936267219	1	ШТ.
Внимание: Пресс продается в комплекте с чемоданом. Пресс-клещи в набор не входят				



























Пресс электрический REMS Power-Press SE Basic Pack

ГРУППА: К



Пресс продается в комплекте с чемоданом. В комплект на входят пресс-клещи.

Пресс-клещи в набор не входят.



Пресс аккумуляторный REMS Akku-Press

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
12-54		1936267152	1	шт.
Внимание:				



Пресс-клещи с профилем "M" REMS

ГРУППА: К

Размер [мм]	* Код арт.		Ед.
12	1948267046	1	шт.
15	1948267048	1	шт.
18	1948267052	1	шт.
22	1948267056	1	шт.
28	1948267061	1	шт.
35	1948267065	1	шт.
42	1948267067	1	шт.
54	1948267069	1	шт.
Внимание:			



Комплект инструментов Novopress - пресс аккумуляторный **АСО103 ВТ и пресс-клещи с профилем "М"**

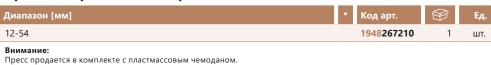
Пресс-клещи совместимы с прессами Power-Press SE, Akku-Press, Power-Press ACC.

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
15-28	*	1948055008	1	шт.
В состав комплекта входит: пресс аккумуляторный - 1 шт., 1948267093 - Пресс-клещи М15 для пресса - 1 шт., 1948267095 - Пресс-клещи М18 для пресса - 1 шт., 1942121002 - Пресс-клещи М22 для пресса - 1 шт., 1948267097 - Пресс-клещи М28 для пресса - 1 шт., 1938267047 - Зарядное устройство - 1 шт., 1938267042 - Аккумулятор 2 А-ч - 2 шт., Чемодан.				



Пресс электрический Novopress EFP203





Пресс аккумуляторный Novopress ACO203XL BT

ГРУППА: К



- В состав комплекта входит:

 Пресс аккумуляторный 1 шт.,

 Аккумулятор 18 В / 5,0 А-ч Li-lon Milwaukee 2 шт.,
- Зарядное устройство 1 шт.,Смазка 1 шт.,
- Чемодан пластмассовый.



Пресс-клещи PB2 с профилем "M" Novopress

ГРУППА: К

Размер [мм]	* Код арт.		Ед.
12	1948267134	1	шт.
15	1948267135	1	шт.
18	1948267137	1	шт.
22	1948267139	1	шт.
28	1948267141	1	шт.
35	1948267143	1	шт.
Внимание:			





Пресс-клещи совместимы с прессами EFP203 и ACO203XL.

Пресс-кольцо Snap On с профилем "M" Novopress

ГРУППА: К

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
42		1948267119	1	шт.
54		1948267121	1	шт.
66,7	*	1948267089	1	ШТ.
76,1		1948267145	1	ШТ.
88,9		1948267044	1	ШТ.
108×1,5		1905267017	1	ШТ.
108×2,0		1948267038	1	шт.



Пресс-кольцо для диаметров 66,7, 76,1 и 88,9 мм использовать с адаптером ZB221 для ACO203XL. Пресс-кольцо для диаметра 66,7 мм использовать с адаптером ZB323 для ECO301.

Пресс-кольцо для диаметра 108 мм использовать с адаптером ZB221 и ZB222 для ACO203XL.









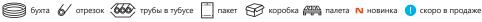


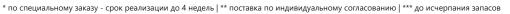














Адаптер Novopress ZB203

ГРУППА: К



Внимание:

внимание: Адаптер для прессов EFP203 и ACO203XL. ultraPRESS: 50-63 мм. Steel & Inox: 35-54 мм. Copper: 42-54 мм.



Адаптер Novopress ZB221

ГРУППА: К

the special section of the section o			_	
Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
66,7-108		1948267005	1	шт.

ъннимание. Адаптер для пресса ACO203XL. В случае диаметра 108 мм адаптер ZB221 служит для выполнения первого этапа обжима, а адаптер ZB222 - для второго этапа.



Адаптер Novopress ZB222

ГРУППА: К

Диапазон [мм]	*	Код арт.		Ед.
66,7-108		1948267007	1	ШТ.

Внимание:

В Адаптер для пресса ACO203XL. В случае диаметра 108 мм адаптер ZB221 служит для выполнения первого этапа обжима, а адаптер ZB222 - для второго этапа.



Оглавление

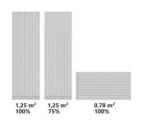
Панельное отопление и охлаждение в системе **KAN-therm**

Настенное/потолочное отопление и охлаждение	157
Напольное/настенное отопление и охлаждение	159
Tacker - система крепления труб	163
Rail - система крепления труб	166
Profil - система крепления труб	167
TBS - система крепления труб	168
NET - система крепления труб	169
Комплектующие для напольного отопления	170
Распределители и комплектующие к ним	173
Шкафы для напольного отопления	191
Basic+ - элементы автоматики	193
Smart - элементы автоматики	197
Регуляторы и дополнительная арматура, инструмент	200

Панельное отопление и охлаждение в системе KAN-therm

Настенное/потолочное отопление и охлаждение

Стеновая греющая панель с трубой РВ 8×1 ГРУППА: А Размер [мм] Код арт. 2000×625 (100%) 1800188004 шт. 1800188005 2000×625 (75%) ШТ. 1800188001 2000×310 (100%) шт. 2000×310 (75%) 1800188002 1800188000 1000×625 (100%) шт. 625×1250 (100%) 1800188006 шт. В процентах задается величина полезной греющей поверхности.



Размер [мм] * Код арт. Є Ед. 2000×625 ** 1800188007 1 шт.	Покрывающая панель	ГРУППА: А			
2000×625 ** 1800188007 1 шт.	Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
	2000×625	**	1800188007	1	ШТ.

Панель с пазами	ГРУППА: /			
Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
2000×625	**	1800188003	1	шт.





Направляющая дуга для трубы 8×1		Г	РУПГ	IA: A	
Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
8×1		1800011000	100	3000	ШТ.







Шина для фиксации труб 8×1

ГРУППА: А





Труба РВ с защитой EVOH серая - бухта

ГРУППА: С

	Размер [мм]	*	Код арт.		2/2 <u>[]</u>	Ед.
N	8×1,0		1829197016	600	8400	М
	Внимание: Класс применения 4; 10 бар.					



Тройник латунный ultraPRESS/Click

ГРУППА: F

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16×8×16		1809257000	5	60	ШТ.



Муфта латунная ultraPRESS/Click

ГРУППА: F

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16×8		1809042001	20	200	шт.



Муфта латунная конусная никелированная Click

ГРУППА: F

71 · · · 7 · · · 7 · · · · · · · · · ·					
Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
8×1 / G ³ / ₄ "		1809271000	15	150	ШТ.



Муфта латунная прямая Click

ГРУППА: F

Размер [мм]	*	Код арт.		8	Ед.
8×1		1809042000	20	200	шт.



Напольное/настенное отопление и охлаждение

Труба bluePERT - бухта

ГРУППА: С

	Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
	12×2,0	***	1829198152	80	1600	М
	12×2,0		1829198153	200	4000	М
	14×2,0		1829198182	600	3000	М
N	16×2,0		1829198206	60	3360	М
N	16×2,0		1829198207	120	2400	М
	16×2,0		1829198175	200	3000	М
N	16×2,0		1829198208	240	3600	М
N	16×2,0		1829198209	480	3360	М
	16×2,0		1829198183	600	2400	М
N.	18×2,0		1829198210	60	2400	М
V	18×2,0		1829198211	120	1800	М
	18×2,0		1829198176	200	3000	М
u	18×2,0		1829198212	240	2160	М
N.	18×2,0		1829198213	480	1920	М
	18×2,0		1829198164	600	2400	М
	20×2,0		1829198178	200	1800	М
	20×2,0		1829198179	300	2100	М
	20×2,0		1829198180	600	1800	М
	25×2,5	**	1829198181	220	880	М



Труба bluePERTAL - бухта

ГРУППА: С

Размер [мм]	*	Код арт.		2/2000 6 0 0	Ед.
16×2,0		1829198201	600	2400	М
16×2,0		1829198200	200	3000	М
Внимание: Класс применения 4; 6 бар.					



Труба РЕХС - бухта

ГРУППА: С

Размер [мм]	* Код арт.		2/2012	Ед.
12×2,0	1129200055	200	4000	М
14×2,0	1129200056	200	4000	М
16×2,0	1829200009	200	3000	М
18×2,5	1129200058	200	3000	М

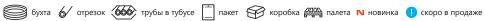






















^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов



Труба PERT - бухта

	ГРУППА: С

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
12×2,0		1129198094	200	4000	М
14×2,0		1129198076	200	4000	М
16×2,0		1029198001	200	3000	М
18×2,0		1129198096	200	3000	М
20×2,0		1029198000	200	1800	М
25×3,5		1129198070	50	1000	М
Внимание: Класс плименения (ISO 10508): 4: 10 бар (кломе 20×2 0 - 8 бар)					



Труба PERTAL - бухта

ГРУППА: В

Размер [мм]	* Код арт.		<u> </u>	Ед.
16×2,0	1029196031	600	2400	М
16×2,0	1029196123	200	3000	М
20×2,0	1029196092	100	1500	М
25×2,5	1029196081	50	750	М
Внимание: Класс применения (ISO 10508): 4: 10 бар.				



Муфта разъемная латунная РВ для труб РЕХС, РЕХА и РЕКТ ГРУППА: А

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
12×2,0 G½"		1110271002	15	300	ШТ.
12×2,0 G³¼"		1110271003	10	150	ШТ.
14×2,0 G½"		1110 271000	15	300	шт.
14×2,0 G³¼"		1110271005	10	150	шт.
16×2,0 G³¼"		1110271010	10	150	шт.
18×2,0 G³¼"		1110271006	10	150	шт.
18×2,5 G³¼"	***	1110271008	10	150	шт.
20×2 G³⁄₄"		1110 271011	10	150	шт.
25×3,5 G1"		1110271001	5	80	ШТ.

Внимание

внимание: Конусная муфта позволяет выполнять соединение труб PEXC, PEXA и PERT с распределителями (оснащенными ниппелями), ниппелями, а также с фасонными частями для конусных соединений.



Кольцо разрезное для свинчиваемых соединений

ГРУППА: А

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
12	1110226001	100	1000	шт.
14	1110226002	10	500	шт.
16	1110226000	10	600	шт.
18	1110226004	10	500	шт.
20	1110226006	100	1000	шт.
25	1110226003	50	500	шт.
_				

Внимание

Использовать для всех латунных свинчиваемых фасонных частей за исключением полимерных.



^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов

Муфта латунная РВ для труб PERTAL

ГРУППА: А

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16 G½"		1010040003	10	160	шт.
16 G³¼"		1010040006	10	120	шт.
20 G³⁄₄"		1010040011	10	120	ШТ.
20 G1"	***	1010040008	5	80	шт.
25 G1"		1010040013	10	80	шт.
26 G1"	***	1010040015	5	80	шт.
Russause					



Муфта соединительная конусная PPSU PB универсальная

По специальному заказу вышеуказанные элементы доступны в никелированном исполнении.

ГРУППА: А

<i>,</i>	• •	•	•	•			
Размер [мм]	1			* Код арт.			Ед.
16 G¾"				1010271005	10	150	шт.
Внимание: Конусная муф	та применяетс	я с трубами системы KAN-therm: F	PEXC, PERT, blueF	FLOOR PERT 11 PERTAL.			



Муфта конусная латунная РВ универсальная

ГРУППА: А

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16 G½"		1010271001	10	160	ШТ.
16 G³⁄₄"		1010271002	10	150	ШТ.
20 G¾"		1010271008	10	120	ШТ.
_					



Муфта используется с фасонными частями для конусных соединений, распределителями с ниппелями. Конусная муфта применяется с трубами системы KAN-therm: PEXC, PERT, PERTAL, bluePERT и bluePERTAL.



Муфта латунная свинчиваемая РН для труб PERTAL

ГРУППА: А

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16 G½"		1010045000	10	150	ШТ.
16 G¾"		1010045001	10	150	шт.

Внимание:

распределителе выполняется посредством прокладки типа O-Ring.



Муфта двухсторонняя свинчиваемая латунная для труб РЕХС, **PEXA** и **PERT**

ГРУППА: А

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
12×2,0	1110042003	10	120	ШТ.
14×2,0	1110042005	10	120	ШТ.
16×2,0	1110042006	10	150	ШТ.
18×2,0	1110042008	10	120	ШТ.
20×2,0	* 1110245000	10	120	ШТ.
25×3,5	1110042012	4	60	ШТ.



Муфта применяется для ремонта (повреждение трубы напр. при сверлении), а также для соединения длинных отрезков

























Муфта двухсторонняя латунная



Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
12×2,0		1109042008	50	700	шт.



Муфта двухсторонняя PPSU

ГРУППА: А

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
14×2,0		1109042002	10	160	шт.
18×2,0		1109042004	10	160	шт.
25×3,5		1109042007	5	80	шт.



Кольцо латунное

ГРУППА: А

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
12×2,0		1109226003	50	700	шт.
14×2,0		1109226004	50	700	шт.
18×2,0 / 18×2,5		1109226006	50	500	шт.
25×3,5		1109226009	20	200	шт.

Внимание:

Применяется для монтажа труб РЕХС, PEXA или PERT со слоем EVOH.
При монтаже фасонных частей Push использовать инструмент с соответствующими вкладышами.
Латунное кольцо надеть на трубу внутренней фаской в сторону соединяемой фасонной части.



Муфта PPSU

ГРУППА: F

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16×2,0		1009042013	10	160	шт.
20×2,0		1009042015	10	150	шт.
25×2,5		1009042017	5	60	шт.
Внимание:					

Инструмент для монтажа двухсторонних муфт доступен в разделе - система KAN-therm ultraPRESS.



Муфта двухсторонняя латунная

ГРУППА: F

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
14×2,0	*	1009042024	10	160	шт.

Внимание:

Инструмент для монтажа двухсторонних муфт доступен в разделе - система KAN-therm ultraPRESS.

Tacker - система крепления труб

Плита пенополистирольная EPS100 038 (PS20) лист 5 м² с металлизированной пленкой

ГРУППА: А1

Размер	*	Код арт.		Ед.
20 мм (1×5 м)	***	1818211034	1	ШТ.
30 мм (1×5 м)	***	1818211027	1	ШТ.



Плита пенополистирольная EPS100 038 (PS20) лист 5 м² с ламинированной пленкой

ГРУППА: А1

Размер	*	Код арт.		Ед.
30 мм (1×5 м)	***	1818211036	1	шт.
50 мм (1×5 м)		1818211647	5	M ²



Плита пенополистирольная EPS200 036 (PS30) лист 5 м² с металлизированной пленкой

ГРУППА: А1

Размер	*	Код арт.		Ед.
30 mm (1×5 m)	***	1818211013	1	шт.



Плита пенополистирольная EPS100 038 (PS20) лист 10 м² (куб) с металлизированной пленкой

ГРУППА: А1

	Размер	*	Код арт.		Ед.
N	20 мм (1×10 м)		1818211639	10	M ²
N	30 мм (1×10 м)		1818211638	10	M ²



Плита пенополистирольная EPS100 038 (PS20) лист 10 м² (куб) с ламинированной пленкой

ГРУППА: А1

	Размер	*	Код арт.		Ед.
N	30 мм (1×10 м)		1818211640	10	M ²



Ламинированная пленка для системы KAN-therm Tacker

ГРУППА: А

Размер	*	Код арт.		Ед.
130 μm (50 x 1,03 м)		1800183000	50	М















Клейкая лента с логотипом KAN-therm

ГРУППА: А

ΓΡΥΠΠΔ· Δ





Клипсы U42 на ленте для монтажа Такером (блок из 50 шт.) ГРУППА: А

Версия	*	Код арт.		Ед.
14-18 (42 мм) 1000 шт.		1800191001	1	упак.
14-18 (42 мм) 300 шт.		1800191010	1	упак.



Клипсы U42 на ленте для монтажа Такером (блок из 30 шт.) ГРУППА: А

Версия	*	Код арт.		Ед.
20 (42 мм) 300 шт.		1800191006	1	упак.



Клипсы U42 на спайке для монтажа Такером (блок из 25 шт.) ГРУППА: А

	Версия	*	Код арт.			Ед.
N	14-18 (42 мм) 300 шт.		1800191031	1	30	упак.



Клипсы U42 для мануального монтажа

TOTALICE C-12 AND MALLY					
Версия	*	Код арт.			Ед.
14-18 (42 мм) 100 шт.		1800191000	1	30	упак.
14-18 (42 мм) 200 шт.		1800191002	1	15	упак.



Клипсы U55 на ленте для монтажа Такером (блок 25 шт.)

Клипсы U55 на ленте для монтажа Такером (блок 25 шт.)					ГРУППА: А		
	Версия	*	Код арт.		Ед.		
	14-18 (55 мм) 500 шт.		1800191021	1	упак.		



Клипсы U55 на спайке для монтажа Такером (блок из 25 шт.) ГРУППА: А

 Версия
 *
 Код арт.
 Ед.

 N
 14-18 (55 мм) 300 шт.
 1800191032
 1
 12
 упак.





Rail - система крепления труб



Шина для фиксации труб

ГРУППА: А

Размер трубы [мм]	* Код арт.		Ед.
16	1800209027	2	М
18	1800209028	2	М
20	1800209011	2	М
Внимание:			

Шины с бортиком позволяют укладывать трубы с шагом 5 см.

Размеры шин [высота x длина]: 1800209027 - 25 mm x 2 m, 1800209028 - 25 mm x 2 m,

1800209011 - 25 мм x 2 м

Шина для фиксации труб

ГРУППА: А

	Размер трубы [мм]	* Код арт.		Ед.
	12-17	1800209000	1	М
	16-17	1800209001	1	М
	14-22	1800209009	1	М
N	25	1800209026	1	М

Внимание: Шины 1800209000 и 1800209009 позволяют укладывать трубы с шагом 10 см. Шины 1800209001 и 1800209026 позволяют укладывать трубы с шагом 5 см.

Размеры шин [высота х длина (количество соединенных отрезков х длина отрезка)]: 1800209000 - 23 мм × 1 м (5 × 0,2 м), 1800209001 - 24 мм × 1 м (2 × 0,5 м), 1800209009 - 29 мм × 1 м (2 × 0,5 м),

1800209026 - 32 мм × 1 м (2 × 0,5 м).



Шина для фиксации труб

ГРУППА: А

Размер трубы [мм] Код арт. 16-20 1800209032

Внимание:

Шины 1800209032 позволяют укладывать трубы с шагом 5 см.

Размеры шин [высота х длина (количество соединенных отрезков х длина отрезка)]: $1800209032 - 27,5 \text{ мм} \times 2 \text{ м} (4 \times 0,5 \text{ м}).$



Клипсы U66 для мануального крепления шины RAIL к пенополистиролу

ГРУППА: А

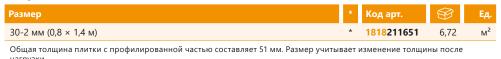




Profil - система крепления труб

Плита пенополистирольная Profil1 EPS T-24 dB (звукопоглощающая) с пленкой PS - лист 1,12 м²

ГРУППА: А1





Плита пенополистирольная Profil2 EPS200 036 (PS30) лист $1,12~\text{m}^2$

ГРУППА: А1

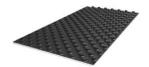
Размер	*	Код арт.		Ед.
11 мм (0,8 × 1,4 м)		1818211650	14,56	M ²
Общая толщина плиты с профилированной частью составляет 32 мм.				



Пленка профилированная PS Profil3 лист 1,12 м²

ГРУППА: А1

Размер	*	Код арт.		Ед.
1 мм (0,8 × 1,4 м)	*	1818211652	13,44	M ²
Общая высота пленки с профилированной частью составляет 20 мм.				



Плита пенополистирольная Profil 4 EPS200 лист 0,72 м²

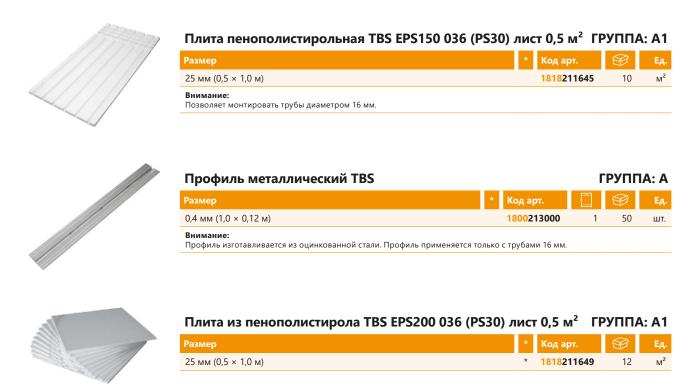
ГРУППА: А1

Размер	*	Код арт.		Ед.
22 мм (1,2 × 0,6 м)		1818211646	8,64	M ²
Общая толщина плиты с профилированной частью составляет 43 мм.				





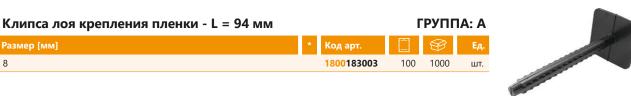
TBS - система крепления труб



NET - система крепления труб

8

Сетка из стальной проволоки NET ГРУППА: А Код арт. 1800183054 $1,2 \text{ M} \times 2,1 \text{ M} - 2,52 \text{ M}^2$ Внимание: Сетка изготовлена из стальной проволоки толщиной 3 мм. Размер ячейки - 150×150 мм. Кронштейн для крепления труб к сетке NET ГРУППА: А Размер [мм] 3 / 16-18 1800107001 100 1000 ШТ. 3 / 20 1800107002 100 1000 шт. ГРУППА: А Стяжка для крепления труб к сетке **NET** 1800107018 100 1000 шт. ГРУППА: А Проволочная скрутка для сшивания сетки NET Код арт. 1800183008 1000 шт.





^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов

Комплектующие для напольного отопления



Труба защитная гофрированная красная

ГРУППА: А

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
12-14 (23 мм)		1700049067	100	М
16-18 (25 мм)		1700049063	50	М
20 (28 мм)		1700049069	50	М
25-26 (35 мм)		1700049065	50	М
32 (43 мм)		1700049071	50	М
40 (50 мм)		1700049073	25	М

Внимание:

Использовать для холодного и горячего водоснабжения, а также отопления в качестве защитной трубы при заливке трубопроводов бетоном. Значения в скобках относятся к наружному диаметру защитной гофрированной трубы.



Труба защитная гофрированная синяя

ГРУППА: А

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
12-14 (23 мм)		1700049068	100	М
16-18 (25 мм)		1700049064	50	М
20 (28 мм)		1700049070	50	М
25-26 (35 мм)		1700049066	50	М
32 (43 мм)		1700049072	50	М
40 (50 мм)		1700049074	25	М

Внимание:

Использовать для холодного и горячего водоснабжения, а также отопления в качестве защитной трубы при заливке трубопроводов бетоном. Значения в скобках относятся к наружному диаметру защитной гофрированной трубы.



Добавка для бетона BETOKAN

ГРУППА: А

Объем	код арт.		Ед.
5 л	1800014003	1	упак.
10 л	1800014001	1	упак.
Внимание:	a		



Добавка для бетона BETOKAN Plus

ГРУППА: А

Объем	*	Код арт.		Ед.
10 л		1800014005	1	упак.
Внимание: Применять для напольного отопления с целью улучшения прочностных свойств бет Позволяет уменьшить до 4,5 см толщину бетонной заливки над изоляцией	она.			



Сетка из стекловолокна для армирования полов

ГРУППА: А





Сетка, используемая с добавкой для бетона BETOKAN или BETOKAN Plus, повышает эластичность пола и обеспечивает идеальную защиту от образования возможных трещин и разломов (сохраняет ровную поверхность пола). Размер ячейки 13×13 мм.



Антифриз для системы

ГРУППА: А

Версия	*	Код арт.		Ед.		
-20 °C - 20 л	*	1800002002	1	упак.		
-25 °C - 20 л	*	1800002003	1	упак.		
-35 °C - 20 л	*	1800002004	1	упак.		
Внимание: Использовать для систем отопления, кондиционирования, охлаждения и гелиоустановок.						



Лента краевая демпферная с насечкой

ГРУППА: А

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
8×150		1818255002	25	150	М
Внимание: Применять для отделения греющих плит напольного отопления от стен.					



Лента краевая демпферная с насечкой и с фартуком

ГРУППА: А

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
8×150		1818255003	25	150	М
Внимание: Применять для отделения греющих плит напольного отопления от стен.					



Профиль для деформационного шва с основанием

ГРУППА: А

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
10×150		1800255000	25	150	М
Внимание:					



Применять для разделительных швов между греющими плитами напольного отопления. Трубы, проходящие через профильную прокладку, следует укладывать в защитной гофрированной трубе.

Профиль для деформационного шва - пенка РЕ

ГРУППА: А

 _		_		
*	Код арт.			Ед.
	1800 183007	2	200	М













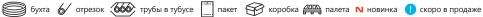
















Профиль для дефорамционного шва - шина

ГРУППА: А





Профиль для деформационного шва

ГРУППА: А

bet.m. Hetebmathemere ===			_		
Размер [м]	*	Код арт.			Ед.
0,4		1700183010	1	60	шт.



Пленка РЕ ГРУППА: А

Размер	*	Код арт.		Ед.
0,2 mm (2,0 × 50 m)		1818183000	100	M ²

Внимание:

Использовать в качестве монтажного покрытия перед укладкой плит на сухую стяжку. Использовать в качестве влагоизоляции плит напольного отопления и охлаждения. Использовать в качестве влагоизоляции под сеткой NET.



Распределители и комплектующие к ним

Распределитель InoxFlow с регулирующими вентилями (серия UVN)

ГРУППА: Е

Количество контуров (В×Ш×Г) [мм]	*	Код арт.		Ед.
2 (325×140×84)		1316160022	1	ШТ.
3 (325×190×84)		1316160023	1	ШТ.
4 (325×240×84)		1316160024	1	ШТ.
5 (325×290×84)		1316160025	1	шт.
6 (325×340×84)		1316160026	1	ШТ.
7 (325×390×84)		1316160027	1	шт.
8 (325×440×84)		1316160028	1	ШТ.
9 (325×490×84)		1316160029	1	ШТ.
10 (325×540×84)		1316160030	1	ШТ.
11 (325×590×84)		1316160031	1	шт.
12 (325×640×84)		1316160032	1	ШТ.



Распределитель группа применяется с конусными муфтами G¾" и муфтами G¾" для труб PERTAL. Выходы к отдельным контурам размещены с шагом 50 мм.

Подача распределителя - верхняя балка. Обратка распределителя - нижняя балка.

Балки имеют внутреннюю резьбу G1".

ОБОЗНАЧЕНИЕ СЕРИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ



R или U B,N,S,V или F T, A или P

Radiator распределители для отопления и врдоснабжения

Underfloor heating распределители для напольного отопления

оснащение верхней или нижней балки распределителя

Basic без оснастки

Nipples ниппели

Servomotor valves вентили для сервоприводов

запорные или регулирующие вентили

Flowmeters расходомеры

дополнительное

Тор воздухоотводчик в верхней части балки распределителя

Axis воздухоотводчик в торце балки распределителя Ритр насосная группа





























Распределитель InoxFlow с расходомерами (серия UFN)

ГРУППА: Е

дополнительное оснащение

воздухоотводчик в верхней части балки распределителя

Pump насосная группа

Тор

Axis воздухоотводчик в торце балки распределителя

* Код арт.		Ед.
1316157055	1	шт.
1316157056	1	шт.
1316157057	1	шт.
1316157058	1	шт.
1316157059	1	шт.
1316157060	1	шт.
1316157061	1	шт.
1316157062	1	шт.
1316157063	1	шт.
1316157064	1	ШТ.
1316157065	1	ШТ.
	1316157056 1316157057 1316157058 1316157059 1316157060 1316157061 1316157062 1316157063 1316157064	1316157056 1 1316157057 1 1316157058 1 1316157059 1 1316157060 1 1316157061 1 1316157062 1 1316157063 1 1316157064 1

Внимание:

Распределитель группа применяется с конусными муфтами G¾" и муфтами G¾". Выходы к отдельным контурам размещены с шагом 50 мм.

Диапазон регулировки расходомеров 0 - 2,5 л/мин. Подача распределителя - верхняя балка.

Обратка распределителя - нижняя балка.

Балки имеют внутреннюю резьбу G1".

ОБОЗНАЧЕНИЕ СЕРИИ



R или U B,N,S,V или F T, A или P

Radiator распределители для отопления и врдоснабжения

Underfloor heating распределители для напольного отопления оснащение верхней или нижней балки распределителя

Basic без оснастки

Nipples ниппели

Servomotor valves вентили для сервоприводов

Valves запорные или регулирующие вентили

Flowmeters расходомеры

























Распределитель InoxFlow с вентилями для сервоприводов и регулирующими вентилями (серия UVS)

ГРУППА: Е

Количество контуров (В×Ш×Г) [мм]	* Код арт.		Ед.
2 (325×140×84)	1316160033	1	ШТ.
3 (325×190×84)	1316160034	1	ШТ.
4 (325×240×84)	1316160035	1	ШТ.
5 (325×290×84)	1316160036	1	ШТ.
6 (325×340×84)	1316160037	1	ШТ.
7 (325×390×84)	1316160038	1	ШТ.
8 (325×440×84)	1316160039	1	ШТ.
9 (325×490×84)	1316160040	1	шт.
10 (325×540×84)	1316160041	1	ШТ.
11 (325×590×84)	1316160042	1	шт.
12 (325×640×84)	1316160043	1	ШТ.



Внимание:

DENNMANUE.Распределитель группа применяется с конусными муфтами G³¾" и муфтами G³¾".
Выходы к отдельным контурам размещены с шагом 50 мм.
Использовать сервоприводы с адаптером M30×1,5.
Подача распределителя - верхняя балка.

Обратка распределителя - нижняя балка. Балки имеют внутреннюю резьбу G1".

ОБОЗНАЧЕНИЕ СЕРИИ **РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ**



R или U B,N,S,V или F T, A или P

Radiator распределители для отопления и врдоснабжения

Underfloor heating распределители для напольного отопления

оснащение верхней или нижней балки распределителя

Basic без оснастки

Nipples ниппели

Servomotor valves вентили для сервоприводов

Valves

Flowmeters расходомеры

оснащение

воздухоотводчик в верхней части балки распределителя Axis

воздухоотводчик в торце балки распределителя **Ритр** насосная группа

запорные или регулирующие вентили





Распределитель InoxFlow с вентилями для сервоприводов и регулирующими вентилями (серия UVST)

ГРУППА: Е

Количество контуров (В×Ш×Г) [мм]	* Код арт.		Ед.
2 (336×190×84)	1316157128	1	шт.
3 (336×240×84)	1316157129	1	шт.
4 (336×290×84)	1316157130	1	шт.
5 (336×340×84)	1316 157131	1	шт.
6 (336×390×84)	1316 157132	1	ШТ.
7 (336×440×84)	1316157133	1	шт.
8 (336×490×84)	1316157134	1	шт.
9 (336×540×84)	1316157135	1	шт.
10 (336×590×84)	1316 157136	1	шт.
11 (336×640×84)	1316157137	1	шт.
12 (336×690×84)	1316157138	1	шт.

Внимание:

Риммание.Распределитель применяется с конусными муфтами G¾" и муфтами G¾".
Выходы к отдельным контурам размещены с шагом 50 мм.
Использовать сервоприводы с адаптером M30×1,5
Подача распределителя - верхняя балка.

Обратка распределителя - нижняя балка. Балки имеют внутреннюю резьбу G1".

На подающей и обратной балках, с одной стороны установлена заглушка G1".

ОБОЗНАЧЕНИЕ СЕРИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ



R или U B,N,S,V или F T, A или P

Radiator распределители для отопления и врдоснабжения

Underfloor heating распределители для напольного отопления

оснащение верхней или нижней балки распределителя

Servomotor valves вентили для сервоприводов

запорные или регулирующие вентили

Flowmeters расходомеры

оснащение Тор воздухоотводчик в верхней части балки распределителя Basic без оснастки **Nipples** ниппели Axis

воздухоотводчик в торце балки распределителя

дополнительное

Pump насосная группа



























Распределитель InoxFlow с вентилями для сервоприводов и расходомерами (серия UFS)

ГРУППА: Е

Количество контуров (В×Ш×Г) [мм]	*	Код арт.		Ед.
2 (352×140×84)		1316157066	1	ШТ.
3 (352×190×84)		1316157067	1	ШТ.
4 (352×240×84)		1316157068	1	ШТ.
5 (352×290×84)		1316157069	1	ШТ.
6 (352×340×84)		1316157070	1	ШТ.
7 (352×390×84)		1316157071	1	ШТ.
8 (352×440×84)		1316157072	1	ШТ.
9 (352×490×84)		1316 157073	1	шт.
10 (352×540×84)		1316157074	1	ШТ.
11 (352×590×84)		1316157075	1	шт.
12 (352×640×84)		1316157076	1	шт.



Внимание:

DENNMANUE.Распределитель группа применяется с конусными муфтами G³¾" и муфтами G³¾".
Выходы к отдельным контурам размещены с шагом 50 мм.
Диапазон регулировки расходомеров 0 - 2,5 л/мин.
Использовать сервоприводы с адаптером M30×1,5

Подача распределителя - верхняя балка. Обратка распределителя - нижняя балка.

Балки имеют внутреннюю резьбу G1".

ОБОЗНАЧЕНИЕ СЕРИИ **РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ**



R или U B,N,S,V или F T, A или P

Radiator распределители для отопления и врдоснабжения

Underfloor heating

оснащение верхней или нижней балки распределителя Basic

без оснастки

Nipples ниппели

Servomotor valves распределители для напольного отопления вентили для сервоприводов

дополнительное

Тор воздухоотводчик в верхней части балки распределителя

Axis воздухоотводчик в торце балки распределителя Ритр насосная группа

запорные или регулирующие вентили

Flowmeters расходомеры





Распределитель InoxFlow с вентилями для сервоприводов и расходомерами (серия UFST)

ГРУППА: Е

Количество контуров (В×Ш×Г) [мм]	* Код арт.		Ед.
2 (362×190×84)	1316157077	1	шт.
3 (362×240×84)	1316157078	1	шт.
4 (362×290×84)	1316157079	1	шт.
5 (362×340×84)	1316157080	1	шт.
6 (362×390×84)	1316157081	1	шт.
7 (362×440×84)	1316157082	1	шт.
8 (362×490×84)	1316157083	1	шт.
9 (362×540×84)	1316157084	1	шт.
10 (362×590×84)	1316157085	1	шт.
11 (362×640×84)	1316157086	1	шт.
12 (362×690×84)	1316157087	1	ШТ.

Внимание:

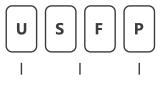
Распределитель применяется с конусными муфтами G¾" и муфтами G¾".

Выходы к отдельным контурам размещены с шагом 50 мм. Диапазон регулировки расходомеров 0 - 2,5 л/мин. Использовать сервоприводы с адаптером M30×1,5

Подача распределителя - верхняя балка. Обратка распределителя - нижняя балка.

Балки имеют внутреннюю резьбу G1". На подающей и обратной балках, с одной стороны установлена заглушка G1".

ОБОЗНАЧЕНИЕ СЕРИИ **РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ**



R или U B,N,S,V или F T, A или P

Radiator распределители для отопления и врдоснабжения

Underfloor heating распределители для напольного отопления

оснащение верхней или нижней балки распределителя

Basic без оснастки

Nipples ниппели

дополнительное оснащение

> Тор воздухоотводчик в верхней части балки распределителя Axis

воздухоотводчик в торце балки распределителя Ритр насосная группа

Servomotor valves вентили для сервоприводов

Valves запорные или регулирующие вентили

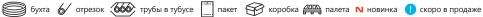
Flowmeters расходомеры

























Распределитель InoxFlow с вентилями для сервоприводов и расходомерами (серия UFST MAX)

ГРУППА: Е

Количество контуров (В×Ш×Г) [мм]	*	Код арт.		Ед.
2 (362×190×84)		1316157139	1	ШТ.
3 (362×240×84)		1316157140	1	ШТ.
4 (362×290×84)		1316157141	1	шт.
5 (362×340×84)		1316157142	1	шт.
6 (362×390×84)		1316157143	1	шт.
7 (362×440×84)		1316157144	1	шт.
8 (362×490×84)		1316157145	1	ШТ.
9 (362×540×84)		1316157146	1	шт.
10 (362×590×84)		1316157147	1	шт.
11 (362×640×84)		1316157148	1	шт.
12 (362×690×84)		1316157149	1	шт.



Внимание:

Распределитель группа применяется с конусными муфтами $G^{3}/4$ " и муфтами $G^{3}/4$ ". Выходы к отдельным контурам размещены с шагом 50 мм. Диапазон регулировки расходомеров 0 - 5,0 л/мин. Использовать сервоприводы с адаптером M30×1,5

Подача распределителя - верхняя балка. Обратка распределителя - нижняя балка.

Балки имеют внутреннюю резьбу G1". На подающей и обратной балках, с одной стороны установлена заглушка G1".

ОБОЗНАЧЕНИЕ СЕРИИ **РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ**



R или U B,N,S,V или F Т, А или Р Radiator распределители для отопления и врдоснабжения

Underfloor heating распределители для напольного отопления

оснащение верхней или нижней балки распределителя

Basic без оснастки

Nipples ниппели

Servomotor valves вентили для сервоприводов

Valves запорные или регулирующие вентили Flowmeters расходомеры

дополнительное оснащение

> Top воздухоотводчик в верхней части балки распределителя

Axis воздухоотводчик в торце балки распределителя

Pump насосная группа

Переходник латунный к распределителю РН/РВ

ГРУППА: Е

Размер	*	Код арт.			Ед.
G1" / G1/2"		1300220002	10	120	ШТ.
G1" / G¾"		1300220003	10	120	шт.
D					

Внимание:

Переходник со встроенной уплотнительной прокладкой типа O-Ring.

При монтаже в распределителях марки KAN-therm дополнительное уплотнение не требуется.



Переходник никелированный к распределителю РН/РВ

ГРУППА: Е

Размер	* Код арт.			Ед.
G1" / G½"	1300220008	10	120	ШТ.
G1" / G ³ / ₄ "	1300220009	10	120	ШТ.

Переходник со встроенной уплотнительной прокладкой типа O-Ring.
При монтаже в распределителях марки KAN-therm дополнительное уплотнение не требуется.

Не использовать для питьевой воды.











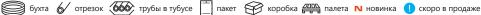
















Заглушка латунная РН

Код арт. G1" 1300025002 150

Внимание:

Заглушка имеет встроенную уплотнительную прокладку типа O-Ring.

При монтаже в распределителях марки KAN-therm дополнительное уплотнение не требуется.



Заглушка никелированная РН

ГРУППА: Е

ГРУППА: Е

Размер	*	Код арт.			Ед.
G³/₄"		1300250021	20	300	шт.
G1"		1300025005	10	120	шт.

Внимание:

Заглушка имеет встроенную уплотнительную прокладку типа O-Ring.

При монтаже в распределителях марки KAN-therm дополнительное уплотнение не требуется.

Не использовать для питьевой воды.



Узел соединительный прямой SET-P

ГРУППА: Е

Размер	*	Код арт.			Ед.
G1"		1300183006	1	20	K-T

Внимание:

Комплект 1" клапанов с резьбовой муфтой, совместимых с распределителями KAN-therm InoxFlow и латунными

распределителями без дополнительных уплотнений. Использовать в случае бокового подключения к распределителям – подводка сбоку.



Узел соединительный угловой SET-K

ГРУППА: Е

Размер	*	Код арт.			Ед.
G1"		1300183007	1	20	K-T

Узел угловой SET-K - это комплект шаровых кранов 1" с муфтой и отводом для подключения к распределителям системы

KAN-therm с профилем 1" без дополнительных уплотнений. Использовать в случае нижнего подключения к распределителям - подводка из пола



Вороток латунный для распределителя

ГРУППА: Е

Размер [мм]	Код арт.			Ед.
M28×1,5	1300183001	20	200	шт.
M30×1.5	1300183002	20	200	шт.

M28×1,5 - в распределителях серии 71, 75, 73A, 77A M30×1,5 - в распределителях серии 73A, 77A, на термостатическом вентиле на входе к смесительной системе и на

вентилях для сервоприводов распределителей InoxFlow.



Вороток никелированный для распределителя

ГРУППА: Е



Внимание: Колпачок применять на термостатических вентилях с целью отсечения потока через греющий контур: M28×1,5 - в распределителях серии 71, 75, 73A, 77A M30×1,5 - в распределителях серии 73A, 77A, на термостатическом вентиле на входе к смесительной системе и на вентилях для сервоприводов распределителей InoxFlow.



Элемент удлиняющий латунный с расходомером - L = 50 мм

ГРУППА: Е

Размер	*	Код арт.			Ед.
G1"		1300079049	1	20	ШТ.
Внимание: Элемент для сборки распределителя с целью ее удлинения посредством ни Диапазон регулировки расходомера на подаче 0-2,5 л/мин.	ппел	я 1" на один отвод	ļ.		



Элемент удлиняющий латунный с регулирующим вентилем

- L = 50 MM

ГРУППА: Е

Размер	*	Код арт.			Ед.
G1"		1300079002	1	20	ШТ.
Внимание: Элемент для сборки распределителя с целью ее удлинения посредством ни	ппел	я 1" на один отвод	ļ.		



Элемент удлиняющий латунный с вентилем для сервопривода - L = 50 мм

ГРУППА: Е

Размер	*	Код арт.			Ед.
G1"		1300079048	1	20	шт.
Внимание: Элемент для сборки распределителя с целью ее удлинения посредством ни Применять адаптеры для сервоприводов M30×1,5.	ппел	я 1" на один отвод	ļ.		



Ниппель с прокладкой РН

ΓΡΥΠΠΔ· F

Размер	*	Код арт.			Ед.
G1"		1300174028	10	100	ШТ.
Внимание: Применять для подсоединения к распределителю удлиняющих элементов.					































Ниппель никелированный с прокладкой РН

ГРУППА: Е

 Размер
 *
 Код арт.

 G1"
 1300174042

Внимание:

Не использовать для питьевой воды. Применять для подсоединения к распределителю удлиняющих элементов.



Тройник с прокладкой

ГРУППА: Е



Внимание:

Применяется с целью удлинения распределителя на один отвод или для дооснащения воздухоотводчиком и спускным вентилем.



Тройник никелированный с прокладкой

ГРУППА: Е

Размер	*	Код арт.			Ед.
G1" / G½" / G½"		1300257003	5	70	шт.
Внимание: Применяется с целью удлинения распределителя на один отвод или для дог	оснац	цения воздухоотв	одчиком	и спускні	ым

Применяется с целью удлинения распределителя на один отвод или для дооснащения воздухоотводчиком и спускным вентилем. Не использовать для питьевой воды.



Заглушка латунная РН

ГРУППА: Е

Размер	*	Код арт.			Ед.
G1/2"		1709250004	20	300	ШТ.

Внимание:

Заглушка с уплотнительной прокладкой типа O-Ring. Для затяжки используйте шестигранный ключ на 12 /hex12.



Заглушка никелированная РН

ГРУППА: Е

	-				
Размер	*	Код арт.			Ед.
G½"		1300250020	20	300	шт.
Внимание:					



Тройник с воздухоотводчиком и спускным клапаном

ГРУППА: Е

Размер	*	Код арт.			Ед.
G1"		1300257002	1	20	ШТ.



Тройник никелированный с воздухоотводчиком и спускным клапаном

ГРУППА: Е

Размер	*	Код арт.			Ед.
G1"		1300257004	10	80	ШТ.
Внимание: Не использовать для питьевой воды.					



Воздухоотводчик ручной

ГРУ	ПΠ	Α:	E

Размер	*	Код арт.			Ед.
G1/2"		1300005004	50	500	ШТ.



Клапан спускной - воздухоотводящий полимерный

ГРУППА: Е

Размер * Код арт.		•	,	 •				
G½" 1300 005003 25 100 шт.	Размер			*	Код арт.			Ед.
	G1/2"				1300005003	25	100	шт.



Клапан спускной - воздухоотводящий металлический

				_	
Размер	*	Код арт.			Ед.
G1/2"		1300277000	25	100	шт.



























Воздухоотводчик с перекрывающим вентилем

Код арт. 1300005000 ГРУППА: Е

ШТ.

G1/2" Внимание:

Перекрывающий вентиль позволяет демонтировать воздуховыпускной клапан без опорожнения системы. Для герметизации соединения следует использовать паклю.



Воздухоотводчик никелированный с перекрывающим вентилем

ГРУППА: Е





Внимание: Перекрывающий вентиль позволяет демонтировать воздуховыпускной клапан без опорожнения системы. Для герметизации соединения следует использовать паклю.



Термометр дисковый - красный

ГРУППА: Е

	•									
В	ерсия						*	Код арт.		Ед.
1	00 °C						*	1300264001	1	ШТ.



Термометр дисковый - голубой

			_	
Версия	*	Код арт.		Ед.
100 °C	*	1300264002	1	шт.



Распределитель InoxFlow со смесительной системой (серия USVP)

ГРУППА: Е

Размер (В×Ш×Г) [мм]	*	Код арт.		Ед.
2 (410×451×123)		1316160044	1	ШТ.
3 (410×501×123)		1316160045	1	шт.
4 (410×551×123)		1316160046	1	шт.
5 (410×601×123)		1316160047	1	шт.
6 (410×651×123)		1316160048	1	ШТ.
7 (410×701×123)		1316160049	1	шт.
8 (410×751×123)		1316160050	1	ШТ.
9 (410×801×123)		1316160051	1	шт.
10 (410×851×123)		1316160052	1	шт.



Внимание:

Применять адаптеры для сервоприводов M30×1,5 на верхней балке. Не использовать с источниками тепла с низкими

параметрами. Распределитель со встроенной смесительной системой использовать в напольном отоплении с максимальной тепловой нагрузкой до 15 кВт*.

*При следующих исходных параметрах: контур диаметром 16×2 мм, длина контура до 100 м, шаг между трубами 15 см, температура подачи/обратки 40/30 °C.

оснащение верхней или нижней балки дополнительное ОБОЗНАЧЕНИЕ СЕРИИ оснащение РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ распределителя Radiator распределители для отопления и врдоснабжения Basic Top воздухоотводчик в верхней части балки распределителя без оснастки Nipples ниппели Axis воздухоотводчик в торце балки распределителя Underfloor heating распределители для напольного отопления Servomotor valves вентили для сервоприводов Ритр насосная группа R или U B,N,S,V или F Т, А или Р Valves запорные или регулирующие вентили Flowmeters расходомеры

























Распределитель InoxFlow со смесительной системой (серия USFP)

Размер (В×Ш×Г) [мм]	*	Код арт.	8	Ед.
2 (410×451×123)		1316157088	1	шт.
3 (410×501×123)		1316157089	1	шт.
4 (410×551×123)		1316157090	1	шт.
5 (410×601×123)		1316157091	1	шт.
6 (410×651×123)		1316157092	1	шт.
7 (410×701×123)		1316157093	1	шт.
8 (410×751×123)		1316157094	1	шт.
9 (410×801×123)		1316157095	1	шт.
10 (410×851×123)		1316157096	1	шт.

Внимание:

Применять адаптеры для сервоприводов M30×1,5 на верхней балке. Не использовать с источниками тепла с низкими параметрами. Диапазон регулировки расходомеров 0-2,5 л/мин.

* При следующих исходных параметрах: контур диаметром 16×2 мм, длина контура до 100 м, шаг между трубами 15 см, температура подачи/обратки 40/30 °C.





Насосная группа с электронным насосом

ГРУППА: Е

ГРУППА: Е

*	Код арт.		Ед.
	1346103000	1	ШТ.

Не использовать с низкотемпературными источниками тепла.

Распределитель со встроенной смесительной системой использовать в напольном отоплении с максимальной тепловой нагрузкой до 15 кВт*

- * При следующих исходных параметрах: контур диаметром 16×2 мм,
- длина контура до 100 м,
 шаг между трубами 15 см,
- температура подачи/обратки 40/30 °C.



Насосная группа с трехходовым термостатическим смесительным клапаном - Kvs = 1,6

ГРУППА: Е

Версия	*	Код арт.		Ед.
35-60 °C		1300103001	1	ШТ.
20-43 °C		1300103003	1	шт.

Распределитель со встроенной смесительной системой использовать в напольном отоплении с максимальной тепловой нагрузкой до 15 кВт*

- * При следующих исходных параметрах:
- контур диаметром 16×2 мм,
 длина контура до 100 м,
- шаг между трубами 15 см,
- температура подачи/обратки 40/30 °C.



^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов

Насосная группа с трехходовым термостатическим смесительным клапаном - Kvs = 2,5

ГРУППА: Е

Версия	*	Код арт.		Ед.
20-43 °C		1346103005	1	ШТ.

Внимание:

Распределитель со встроенной смесительной системой использовать в напольном отоплении с максимальной тепловой нагрузкой до 15 кВт*.

- * При следующих исходных параметрах:

- При следующих исходных параметрах:
 контур диаметром 16×2 мм,
 длина контура до 100 м,
 шаг между трубами 15 см,
 температура подачи/обратки 40/30 °C.



Латунный распределитель с вентилями для сервоприводов и расходомерами (серия 75А)

ГРУППА: Е

hararellamelamin (ashim ran)				
Количество контуров (В×Ш×Г) [мм]	*	Код арт.		Ед.
2 (100×330×80)		1346157011	1	шт.
3 (150×330×80)		1346157012	1	шт.
4 (200×330×80)		1346157013	1	шт.
5 (250×330×80)		1346157014	1	шт.
6 (300×330×80)		1346157015	1	шт.
7 (350×330×80)		1346 157016	1	шт.
8 (400×330×80)		1346157017	1	шт.
9 (450×330×80)		1346 157018	1	шт.
10 (500×330×80)		1346 157019	1	шт.
11 (550×330×80)		1346157020	1	ШТ.
12 (600×330×80)		1346157021	1	ШТ.



Полимерный распределитель 1 ½" × ¾"

	Количество контуров	*	Код арт.		Ед.
N	2	*	1328155000	1	шт.
N	3	*	1328155001	1	шт.
N	4	*	1328155002	1	шт.
N	5	*	1328155003	1	шт.
N	6	*	1328155004	1	шт.
N	7	*	1328155005	1	ШТ.
N	8	*	1328155006	1	шт.
N	9	*	1328155007	1	шт.
N	10	*	1328155008	1	ШТ.
N	11	*	1328155009	1	шт.
N	12	*	1328155010	1	ШТ.
N	13	*	1328155011	1	шт.
N	14	*	1328155012	1	шт.
N	15	*	1328155013	1	шт.
N	16	*	1328155014	1	шт.
	Внимание: Распределитель оснащен расходомером на 4-20 л/мин.				

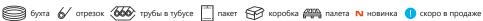




























Базовый комплект полимерного распределителя 1½" × ¾"

Код арт.

1300079050



Комплект состоит из:

- комплект состоит из:

 полимерной заглушки 2 шт,

 латунного соединения G1 1/2" 2 шт,

 корпуса с воздухоотводчиком и термометром 2 шт,

 кронштейна 2 шт.



Обратный модуль полимерного распределителя 1½" × ¾" ГРУППА: Е

	*	Код арт.		Ед.
N	*	1300079052	1	ШТ.



Обратный термостатический модуль полимерного распределителя 1½" × ¾"

ГРУППА: Е

	•	• • •			
			Код арт.		Ед.
N		*	1300079053	1	шт.



Подающий модуль полимерного распределителя 1½" × ¾" с расходомером

	Диапазон [l/min]	*	Код арт.		Ед.
N	4-20	*	1300079051	1	шт.



Полимерный распределитель 1 ½" × 1"

Г	Ρ	У	п	П	A:	Е

	Количество контуров	*	Код арт.		Ед.
N	2	*	1328155015	1	шт.
N	3	*	1328155016	1	шт.
N	4	*	1328155017	1	ШТ.
N	5	*	1328155018	1	ШТ.
N	6	*	1328155019	1	шт.
N	7	*	1328155020	1	шт.
N	8	*	1328155021	1	шт.
N	9	*	1328155022	1	шт.
N	10	*	1328155023	1	шт.
N	11	*	1328155024	1	шт.
N	12	*	1328155025	1	шт.
N	13	*	1328155026	1	шт.
N	14	*	1328155027	1	ШТ.
N	15	*	1328155028	1	шт.
N	16	*	1328155029	1	ШТ.
	Внимание: Распределитель оснащен расходомером на 4-20 л/мин.				





	basobbin kominieki nominiebnoto baciibedeminemi	/ 2	^ 1		A. L
		*	Код арт.		Ед.
N			1300079054	1	шт.
	Комплект состоит из: полимерной заглушки - 2 шт, латунного соединения G1 1/2" - 2 шт, корпуса с воздухоотводчиком и термометром - 2 шт, кронштейна - 2 шт.				



Подающий модуль полимерного распределителя 11/2" × 1" с расходомером

ГРУППА: Е

	Диапазон [I/min]	*	Код арт.		Ед.
N	7-32	*	1300079055	1	ШТ.
N	4-20	*	1300079056	1	ШТ.



Обратный модуль полимерного распределителя 1½" × 1"

	 -115	 all a selection in all the			_	
			*	Код арт.		Ед.
N			*	1300079057	1	ШТ.













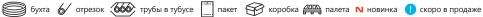














Обратный термостатический модуль полимерного распределителя 1½" × 1"









Код арт. 1300079058



Термостатический клапан прямой - M30×1,5

ГРУППА: А

1700277001 Rp1/2" ШТ.

Используется как сервисный элемент для распределителей серии 73E и 77E а также насосных групп KAN-therm. При применении адаптера M30×1,5, электрического сервопривода и комнатного термостата может быть использован для регулировки температуры во всей зоне.



Клапан обратный прямой с предварительной настройкой

ГРУППА: А

Rp1/2" 1700277000 шт.

Внимание:

Используется как сервисный элемент для распределителей серии 73E и 77E а также насосных групп KAN-therm. Позволяет сделать гидравлическую регулировку системы панельного отопления - настройка температуры подачи греющих контуров.



Головка термостатическая с накладкой

ГРУППА: А

Размер [мм] M30×1,5 1802108006 шт.

Внимание:

элемент предназначен для распределителей серии 73E и 77E а также насосных групп KAN-therm - выполняет функцию защиты от превышения температуры в системе напольного отопления.



Головка термостатическая с накладкой на распределителе InoxFlow

ГРУППА: А

	Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
N.	M30×1,5		1802108008	1	ШТ.

Элемент предназначен для распределителей серии USVP и USFP и насосных групп KAN-therm - выполняет функцию защиты от превышения температуры в системе напольного отопления



Шкафы для напольного отопления

Шкаф встраиваемый Slim+

ГРУППА: D

	Размер (В×Ш×Г) [мм]	*	Код арт.		2/2000	Ед.
N	750-850×450×110-160		1414183018	1	33	ШТ.
N	750-850×550×110-160		1414183019	1	27	ШТ.
N	750-850×700×110-160		1414183020	1	21	ШТ.
N	750-850×850×110-160		1414183021	1	15	ШТ.
N	750-850×1000×110-160		1414183022	1	14	ШТ.
N	750-850×1200×110-160		1414183023	1	12	ШТ.



STD - распределитель без дополнительной арматуры, с одной стороны закрыт заглушкой 1". **KPL** - распределитель с присоединительным угловым узлом SET-K и тройником с воздуховыпускным клапаном и спускным вентилем, вкрученным в балку.

+GP H - распределитель со встроенной насосно-смесительной группой с заданной температурой подачи.

KPL +**GP** 3D - распределитель со спускным-воздуховыпускным клапаном, вкрученным в балку, и присоединенной насосной группой с трехходовым термостатическим смесительным клапаном.

ОРТ - распределитель со встроенным спускным-воздуховыпускным клапаном и угловым присоединительным узлом SET-K.

OPT +GP 3D - распределитель со встроенным спускным-воздуховыпускным клапаном и присоединенной насосной

группой с трехходовым термостатическим смесительным клапаном. Группа с воздухоотводчиком и спускным вентилем должна рассматриваться как 1 дополнительный выход.

				тель лат ество кон		Pаспределитель InoxFlow (Макс. количество контуров)						
Код арт.	Тип	STD	KPL	+GP H	KPL +GP 3D	STD	KPL	ОРТ	+GP H	KPL +GP 3D	OPT +GP 3D	
1414183018	Slim+ 450	7	3	-	2	7	2	4	-	-	-	
1414183019	Slim+ 550	9	5	2	4	9	4	6	=	3	2	
1414183020	Slim+ 700	12	8	5	7	12	7	9	4	6	5	
1414183021	Slim+ 850	12	11	8	10	12	10	12	7	9	8	
1414183022	Slim+ 1000	12	12	11	12	12	12	12	10	12	11	
1414183023	Slim+ 1200	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	

Шкаф наружный для распределителя SWN-OP

ГРУППА: D

Размер (В×Ш×Г) [мм]	* Код арт.			Ед.
710×580×140	1446180000	1	20	ШТ.
710×780×140	1446180001	1	14	шт.
710×930×140	1446180002	1	11	шт.



Внимание:

В поле "Размер" указан:

наружный размер корпуса шкафа (минимальные размеры монтажной ниши).

STD - распределитель без дополнительной арматуры, с одной стороны закрыт заглушкой 1".

КРL - распределитель с присоединительным угловым узлом SET-К и тройником с воздуховыпускным клапаном и спускным вентилем, вкрученным в балку.

небр H - распределитель со встроенной насосно-смесительной группой с заданной температурой подачи.

KPL +GP 3D - распределитель со спускным-воздуховыпускным клапаном, вкрученным в балку, и присоединенной насосной группой с трехходовым термостатическим смесительным клапаном.

ОРТ - распределитель со встроенным спускным-воздуховыпускным клапаном и угловым присоединительным узлом

OPT +GP 3D - распределительр со встроенным спускным-воздуховыпускным клапаном и присоединенной насосной группой с трехходовым термостатическим смесительным клапаном.

Группа с воздухоотводчиком и спускным вентилем должна рассматриваться как 1 дополнительный выход.

Распределитель латунный (Макс. количество контуров)							Распределитель InoxFlow (Макс. количество контуров)						
Код арт.	Тип	STD	KPL	+GP H	KPL +GP 3D	STD	KPL	OPT	+GP H	KPL +GP 3D	OPT +GP 3D		
1446180000	SWN-OP 580	10	6	2	4	9	5	6	-	4	3		
1446180001	SWN-OP 780	12	10	6	8	12	9	10	5	8	7		
1446180002	SWN-OP 930	12	12	9	11	12	12	12	8	11	10		























^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов



Шкаф встраиваемый для распределителя SWP-OP

ГРУППА: D

Размер (В×Ш×Г) [мм]	*	Код арт.		<u> </u>	Ед.
750-850×580×110-160		1446117003	1	20	ШТ.
750-850×780×110-160		1446117004	1	17	ШТ.
750-850×930×110-160		1446117005	1	14	шт.

Внимание:

наружный размер корпуса шкафа (минимальные размеры монтажной ниши).

STD - распределитель без дополнительной арматуры, с одной стороны закрыт заглушкой 1". **KPL** - распределитель с присоединительным угловым узлом SET-K и тройником с воздуховыпускным клапаном и спускным

кРL - распределиель с гірисоединительным угловым узлом 3E1-к и троиником с воздуховыпускным клапаном и спус вентилем, вкрученным в балку.

+GP H - распределитель со встроенной насосно-смесительной группой с заданной температурой подачи.

KPL +GP 3D - распределитель со спускным-воздуховыпускным клапаном, вкрученным в балку, и присоединенной насосной группой с трехходовым термостатическим смесительным клапаном.

OPT - распределитель со встроенным спускным-воздуховыпускным клапаном и угловым присоединительным узлом SET-K.

OPT +GP 3D - распределитель со встроенным спускным-воздуховыпускным клапаном и присоединенной насосной группой с трехходовым термостатическим смесительным клапаном. Группа с воздухоотводчиком и спускным вентилем должна рассматриваться как 1 дополнительный выход.

		Распределитель латунный (Макс. количество контуров)				Pacпределитель InoxFlow (Макс. количество контуров)					
Код арт.	Тип	STD	KPL	+GP H	KPL +GP 3D	STD	KPL	OPT	+GP H	KPL +GP 3D	OPT +GP 3D
1446117003	SWP-OP 580	10	6	2	4	9	5	6	-	4	3
1446117004	SWP-OP 780	12	10	6	8	12	9	10	5	8	7
1446117005	SWP-OP 930	12	12	9	11	12	12	12	8	11	10



Basic+ - элементы автоматики

Датчик температуры Basic+ со скрытой настройкой (отопление)

ГРУППА: А

Напряжение	*	Код арт.		Ед.
230 B		1802265131	1	шт.
24 B		1802265132	1	шт.
Внимание: Для подключения датчика требуется 3-х жильный провод.				



Термостат аналоговый Basic+ (отопление)

ГРУППА: А

Напряжение	*	Код арт.		Ед.
230 B		1802265024	1	шт.
24 B		1802265025	1	ШТ.



. Термостат взаимодействует с сервоприводами код 1802003004 и 1802003006 посредством клеммных колодок код 1802212013, 1802212014, 1802212015, 1802212016. Для подключения требуется 3-х жильный провод.



Термостат аналоговый Basic+ (отопление/охлаждение)

ГРУППА: А

Напряжение	*	Код арт.		Ед.
230 B		1802265032	1	ШТ.
24 B		1802265033	1	ШТ.

Внимание:

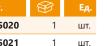
Термостат взаимодействует с сервоприводами код 1802003004 и 1802003006 посредством клеммных колодок код 1802212013, 1802212014, 1802212015, 1802212016. Для подключения требуется, как минимум 3-х жильный провод (отопление) или 4-х жильный провод (охлаждение).



Термостат Basic+ с ЖК-дисплеем Standard (отопление)

ГРУППА: А

Напряжение	*	Код арт.		Ед.
230 B		1802265020	1	ШТ.
24 B		1802265021	1	шт.





Внимание:

. Термостат взаимодействует с сервоприводами код 1802003004 и 1802003006 посредством клеммных колодок код: 1802212013, 1802212014, 1802212015, 1802212016.

Для подключения требуется 3-х жильный провод.

Термостат Basic+ с ЖК-дисплеем Control (отопление/ OV DOW DOUMO)

FDVHHA. A

охлаждение)	ТРУППА.			IA. A
Напряжение	*	Код арт.		Ед.
230 В		1802012004	1	ШТ.
24 B		1802012005	1	ШТ.

Термостат взаимодействует с сервоприводами код 1802003004 и 1802003006 посредством клеммных колодок код 1802212013, 1802212014, 1802212015, 1802212016 Для подключения требуется, как минимум 3-х жильный провод (отопление) или 4-х жильный провод (охлаждение).

























Датчик для термостата с ЖК-дисплеем Control Basic+ с кабелем

ГРУППА: А

Код арт. 1802012006 шт.



Термостат комнатный биметаллический

ГРУППА: А

Напряжение	*	Код арт.			Ед.
230 B		1802265022	1	25	шт.
230 B / 24 B		1802265023	1	25	шт.

внимание: Термостат взаимодействует с сервоприводами код 1802003004 и 1802003006 посредством клеммных колодок код: 1802212015, 1802212016, 1802212013 и 1802212014. Термостат 1802265022 - 3-х жильный провод. Термостат 1802265023 - 2-х жильный провод.



Термостат комнатный 7-ми дневный

Г	РУ	ΊΠ	П	A:	Α
			_		

1802265128 шт.



Термостат недельный с датчиком температуры пола

	ГРУПГ	IA: A
Ť		En

Код арт. 1802265038



Датчик температуры пола для недельного термостата

ГРУППА: А



1802012002

шт.



Клеммная колодка Basic+ (отопление/охлаждение) - 6 зон

ГРУППА: А

Напряжение	*	Код арт.		Ед.
230 B		1802212015	1	шт.
24 B		1802212016	1	шт.



Клеммная колодка Basic+ (отопление/охлаждение) - 10 зон ГРУППА: А Код арт. 230 B 1802212013 шт. 1802212014 24 B 1 ШТ.



Трансформатор напряжения к клеммной колодке Basic+

ГРУППА: А

Напряжение	*	Код арт.		Ед.
230 B / 24 B		1802265040	1	шт.



Сервопривод 230 В

ГРУППА: А

Версия	*	Код арт.		Ед.
NC		1802003004	1	шт.
NO	*	1802003003	1	шт.
Внимание: Адаптер в комплект не входит. NC - нормально закрыт. NO - нормально открыт.				



Сервопривод 230 В с адаптером M30×1,5

ГРУППА: А

	Версия	*	Код арт.		Ед.
J	NC		1802212036	1	шт.
	Внимание: Сервопривод оснащен адаптером M30×1,5. NC - замкнутый без тока.				



Сервопривод 24 В

ГРУППА: А

сервопривод 24 в	11711117.7
Версия	* Код арт. 😭 Ед.
NC	1802003006 1 шт.
NO	* 1802003005 1 шт.
Внимание: Адаптер в комплект не входит. NC - нормально закрыт. NO - нормально открыт.	













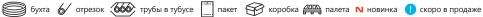














Сервопривод 24 В с адаптером M30×1,5

ГРУППА: А





Адаптер к сервоприводу

ГРУППА: А

Версия	*	Код арт.			Ед.
M30×1,5		1802003001	20	300	шт.

Внимание:Адаптер M30x1,5 применять на вентилях сервоприводов в распределителях InoxFlow, а также на термостатических вентилях в насосных группах 1346103000. Адаптер взаимодействует с сервоприводами SMART с кодами: 1802003004, 1802003003, 1802003006, 1802003005.

Smart - элементы автоматики

Термостат Smart с ЖК-дисплеем без датчика температуры

ГРУППА: А





Термостат Smart с ЖК-дисплеем с датчиком температуры пола

ГРУППА: А

		_		
Версия	*	Код арт.		Ед.
2 × LR03/AAA		1802265039	1	ШТ.



Клеммная колодка Smart 230 B c LAN

ГРУППА: А

Версия	* Код арт.		Ед.
4/6	1802265008	1	шт.
8/12	1802265009	1	шт.
12/18	1802265007	1	шт.
D			

4/6 - для 4 термостатов и 6 сервоприводов. 8/12 - для 8 термостатов и 12 сервоприводов. 12/18 - для 12 термостатов и 18 сервоприводов.

ГРУППА: А

Клеммная колодка Smart 24 B с LAN и трансформатором

Версия	*	Код арт.		Ед.
4/6	***	1802265011	1	ШТ.
8/12	***	1802 265012	1	ШТ.
12/18	***	1802265010	1	ШТ.



4/6 - для 4 термостатов и 6 сервоприводов. 8/12 - для 8 термостатов и 12 сервоприводов. 12/18 - для 12 термостатов и 18 сервоприводов.

























Сервопривод 230 В

ГРУППА: А

Версия	*	Код арт.		Ед.
NC		1802003004	1	шт.
NO	*	1802003003	1	шт.
Внимание: Адаптер в комплект не входит. NC - нормально закрыт. NC - нормально открыт.				



Сервопривод 230 В с адаптером M30×1,5

ГРУППА: А

	and a bound of the second of t			_	
	Версия	*	Код арт.		Ед.
N	NC		1802212036	1	ШТ.
	Внимание: Сервопривод оснащен адаптером M30×1,5. NC - замкнутый без тока.				



Сервопривод 24 В

ГРУППА: А

Версия	*	Код арт.		Ед.
NC		1802003006	1	шт.
NO	*	1802003005	1	шт.
Внимание: Адаптер в комплект не входит. NC - нормально закрыт. NO - нормально открыт.				



Сервопривод 24 В с адаптером M30×1,5

ГРУППА: А

	Версия	*	Код арт.		Ед.
N	NC		1327098159	1	шт.
	Внимание: Сервопривод оснащен адаптером M30×1,5. NC - замкнутый без тока.				



Адаптер к сервоприводу

ГРУППА: А

Версия	*	Код арт.			Ед.
M30×1,5		1802003001	20	300	шт.

одинались. Адаптер M30X1,5 применять на вентилях сервоприводов в распределителях InoxFlow, а также на термостатических вентилях в насосных группах 1346103000. Адаптер взаимодействует с сервоприводами SMART с кодами: 1802003004, 1802003003, 1802003006, 1802003005.



^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов

Наружная антенна Smart Код арт. 1802010000

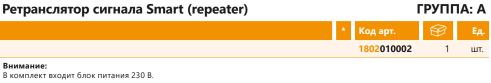


ГРУППА: А

Ретранслятор сигнала Smart (repeater)

В комплект входит соединительный кабель длиной 5 м.

Внимание:





















Регуляторы и дополнительная арматура, инструмент



ГРУППА: А Адаптер Smart к сервоприводу Код арт. Версия M28×1,5 1802003002 шт. Внимание:

Адаптер M28 × 1,5 использовать для вентилей, монтируемых в латунных распределителях серии 71А, 73А, 77Е, 75А, 77A и 77E системы KAN-therm вместе с сервоприводами на верхней балке. Адаптер взаимодействует с сервоприводами SMART с кодами: 1802003004, 1802003003, 1802003006, 1802003005.



ГРУППА: А Адаптер к сервоприводу Версия Код арт M30×1,5 1802003001 300 ШТ. Внимание: ългилиятеле. Адаптер M30X1,5 применять на вентилях сервоприводов в распределителях InoxFlow, а также на термостатических вентилях в насосных группах 1346103000. Адаптер взаимодействует с сервоприводами SMART с кодами: 1802003004,



Напольный нагревательный блок с клапаном, термостатической головкой и воздухоотводчиком ГРУППА: А Код арт. 1802183000 шт.

Внимание:

1802003003, 1802003006, 1802003005.

Комплект оснащен собственным ручным воздухоотводчиком. Термостатическая головка измеряет температуру воздуха в помещении.



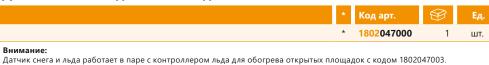
Ограничитель обратной температуры и комнатный регулятор **Premium RTL Kombi UP DUO** ГРУППА: А Код арт. 1802265130 шт.



Контроллер обледенения ГРУППА: А Код арт. 1802047003 Для работы контроллера требуется датчик снега и льда, а также датчик температуры и влажности.



Датчик снега и льда с кабелем длиной 15 м





Датчик температуры и влажности

ГРУППА: А





Такер алюминиевый для клипо

ΓΡΥΠΠΔ· Κ

такер алгоминиевый для клипс				i/\. i\
	*	Код арт.		Ед.
		1950267002	1	шт.
Russause				



1802047003.

Такер используется с клипсами на ленте, в короткой версии U42 (42 мм) и длинной версии U55 (55 мм).

Такер полимерный для монтажа клипс



такер полимерный дли монтажа южне	And the state of t		1/A. IX	
	*	Код арт.		Ед.
		1950254001	1	ШТ.
Внимание:				



Такер используется с клипсами на ленте, в короткой версии U42 (42 мм) и длинной версии U55 (55 мм).

Ручной диспенсер для клейкой ленты



y mon quenencep quin interneur nembi		•		
	*	Код арт.		Ед.
	*	1800183009	1	ШТ.













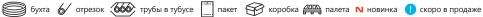


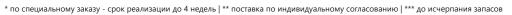














Размотчик универсальный для труб

ГРУППА: К

Код арт. 1928270001





Направляющая для размотчика

ГРУППА: К

Код арт. 1928270000

ШТ.



Терморезак электрический ТВS

ГРУППА: К

1950267005

ШТ.

Внимание:

Терморезак TBS с наконечником служит для вырезания канавок под трубы Ø16 в дополнительных плитах TBS.



Наконечник для терморезака TBS

ГРУППА: К

шт.



Ключ шурупогаечный для соединителей G3/4"

ГРУППА: К

Размер [мм] 30

1938267035

Код арт. 1950267000

шт.

Размер [мм]

12-32

Ключ предназначен для монтажа конусных соединительных муфт типа Eurokonus G³¾"



Ножницы для резки труб РВ

ГРУППА: К

Размер [мм] 8×1

Код арт. 1950060000



Ножницы для резки труб

Код арт.

ГРУППА: К

1938267050





















Лезвие для ножниц для резки труб

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
12-32	*	1938267055	1	ШТ.



Ножницы для резки труб PERTAL

ГРУППА: К

ГРУППА: К

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
16-32		1936267054	1	ШТ.



Лезвие для ножниц для резки труб PERTAL

ГРУППА: К

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
16-32		1936267059	1	ШТ.



Калибратор для труб PERTAL

ГРУППА: К

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
14	*	1936267022	1	шт.
16		1936267026	1	шт.
20		1936267028	1	шт.
25 / 26		1936267030	1	ШТ.



Калибратор универсальный для труб PERTAL

ГРУППА: К

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
16 / 20 / 25-26		1936267044	1	ШТ.



Пружина внутренняя для гибки труб

ГРУППА: К

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
16	1936267075	1	10	ШТ.
20	1936267077	1	10	ШТ.
25-26	1936267071	1	10	шт.
Внимание: Внутренняя пружина взаимодействует с трубами PERTAL.				



Пружина наружная для гибки труб

ГРУППА: К

19 119 119				
Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
16	1936267081	1	60	шт.
20	1936267086	1	40	шт.
25-26	1936267088	1	25	ШТ.
Внимание: Наружная пружина взаимодействует с трубами PERTAL ² и PERTAL.				











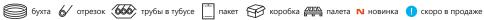






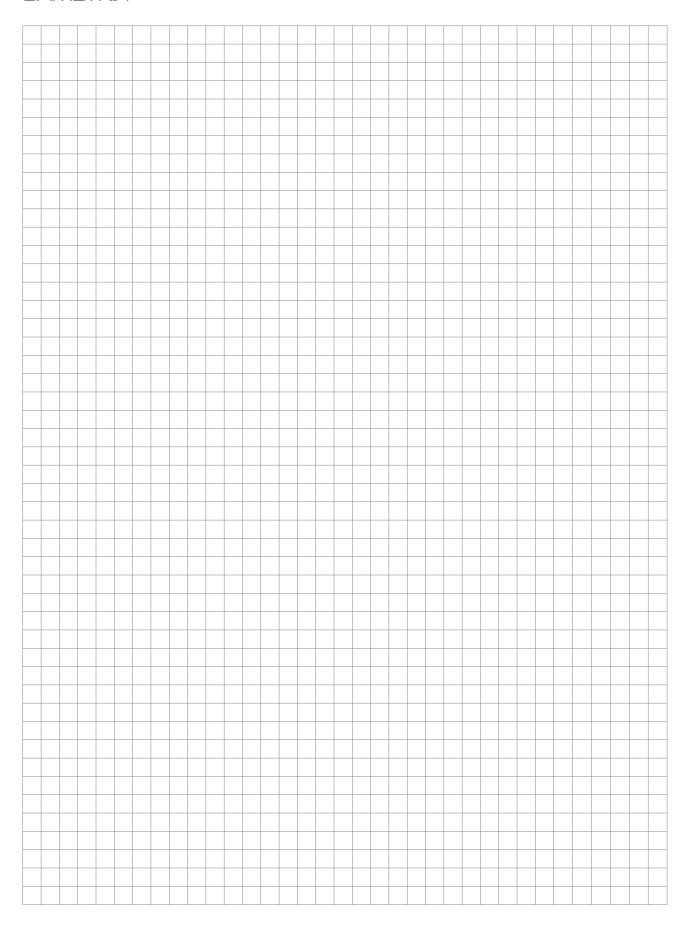








SAMETKI







Install the future



SYSTEM **KAN-therm**

Распределители, шкафы

дополнительные элементы

Надежность и качество

CA 24/11

Оглавление

Шкафы и распределители - дополнительные элементы

Фасонные изделия для конусных соединений	207
Элементы для подсоединения медных никелированных трубок Ø15	209
Фасонные изделия общего назначения	211
Распределители	214
Комплектующие к распределителю	217
Шкафы монтажные	224
Монтажные элементы и крепежные изделия	228

Шкафы и распределители - дополнительные элементы

Фасонные изделия для конусных соединений

Муфта латунная РН

ГРУППА: А

Размер	*	Код арт.			Ед.
G1/2"		1709174003	20	300	ШТ.
G³¼"		1709174001	10	150	ШТ.
G1"		1709174000	10	100	шт.
Внимание:					



Элемент совместим с конусными муфтами для труб со слоем EVOH и со слоем алюминия, а также с гайками и втулками для медных трубок

Муфта латунная никелированная РН

ГРУППА: А

Размер	*	Код арт.			Ед.
G1/2"		1709174004	10	100	шт.



Внимание:

Элемент совместим с конусными муфтами для труб со слоем EVOH и со слоем алюминия, а также с гайками и втулками для медных трубок. Не использовать для питьевой воды.

Муфта переходная латунная РН

ГРУППА: А

Размер	* Код арт.			Ед.
G³¼" / G½"	1709174013	10	150	шт.
G1" / G ³ / ₄ "	1709174009	10	100	шт.
Внимание:				



Элемент совместим с конусными муфтами для труб со слоем EVOH и со слоем алюминия, а также с гайками и втулками для медных трубок.

Отвод 90° латунный с РН

ГРУППА: А

Размер	*	Код арт.			Ед.
G1/2"	***	1709068008	20	200	ШТ.
G³¼"		1709068010	10	120	шт.
Внимание: Элемент совместим с конусными муфтами для труб со слоем	EVOH и со слоем ал	юминия.			























^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов



Отвод 90° латунный РН/РВ

ГРУППА: А

Размер	*	Код арт.			Ед.
G1/2"		1709068004	10	150	шт.
G ³ / ₄ " / G ³ / ₄ "	***	1709068006	10	80	шт.
G1"	***	1709068018	5	50	шт.
Внимание: Элемент совместим с конусными муфтами для труб со слоем EV	ЭН и со слоем ал	юминия.			



Тройник латунный РН

ГРУППА: А

Размер	*	Код арт.			Ед.
G1/2"	***	1709257009	10	120	шт.
G³¼"	***	1709257011	5	70	шт.
Внимание:	THE TRUE CO CHOOM EVOLUTION AND	INOMINING			



Заглушка полимерная для гидравлического испытания РН

ГРУППА: А

Размер *	Код арт.			Ед.
G1/2"	1700250001	20	300	шт.

Полимерная заглушка предназначена только лишь для проведения гидравлического испытания системы. Заглушка имеет собственное уплотнение типа O-Ring.



Болт монтажный

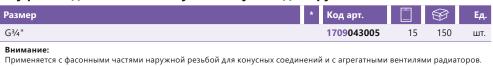
ГРУППА: А

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
M8		1700183012	100	2000	шт.
Виммание:					

Внимание: Соединяет монтажную плитку с настенными отводами и тройниками.

Элементы для подсоединения медных никелированных трубок Ø15

Муфта соединительная конусная латунная для трубки Cu Ø15 ГРУППА: А





Муфта соединительная конусная латунная для трубы Ø15 универсальная

ГРУППА: А

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
15 G¾"	1709043010	15	150	шт.
Внимание: Универсальна конусная муфта для металлических труб диаметра 15 мм (на	апример, мелных, мел	ных никели	рованны	х. труб

Универсальна конусная муфта для металлических труб диаметра 15 мм (например, медных, медных никелированных, труб системы KAN-therm Steel и Inox). Новая конструкция позволяет использовать его многократно.



Гайка и втулка латунная для трубки Cu Ø15

ГРУППА: А

Размер	*	Код арт.			Ед.		
G1/2"		1709043003	20	300	шт.		
Внимание: Гайки и втулки применяются с ниппелями и фасонными частями для конусных соединений.							



Обжим на трубку Cu Ø15 PH

ГРУППА: А

Размер [мм]	Код арт.			Ед.
15 G½"	1709043011	20	300	шт.



Обжим используется с корпусом муфты производства КАN, термостатическими вентилями разных типов, а также с некоторыми фасонными частями для конусных соединений, имеющих внутреннюю резьбу G½".







Корпус муфты никелированный для трубки Ø15 PH/PB

ГРУППА: А

Размер [мм] Код арт. Ед. 15 G½" 1709040000 шт.

Внимание: Использовать в комплекте с обжимом на трубку Cu Ø15 мм (1709043011) при подключении отопительных приборов с внутренней резьбой ½" с помощью фасонных частей никелированными трубками Cu Ø15 мм.

Фасонные изделия общего назначения

Муфта латунная РН/РВ

ГРУППА: А

Размер	*	Код арт.		Ед.
G1/2"		1709271005	100	ШТ.
G ³ / ₄ "		1709271006	60	ШТ.
G1"		1709271004	30	ШТ.



Муфта латунная угловая РН/РВ

ГРУППА: А

Размер	* Код арт.		Ед.
G1/2"	1709271002	70	шт.



Отвод 90° латунный с РВ

ГРУППА: А

Размер	*	Код арт.			Ед.
G ³ / ₄ "	***	1709068002	5	50	ШТ.
G1"		1709068000	-	50	ШТ.



Тройник латунный РВ

ГРУППА: А

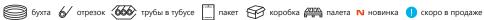
Размер	*	Код арт.			Ед.
G1/2"	***	1709257002	5	70	шт.
G3/4"	***	1709257003	5	50	шт.
G1"		1709257014	-	30	ШТ.























^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов



Муфта латунная РВ

Размер	*	Код арт.			Ед.
G1/2"		1709245010	20	200	шт.
G ³ / ₄ "		1709245012	10	120	шт.
G1"	***	1709245003	10	80	шт.



Муфта переходная латунная РВ

ГРУППА: А

ГРУППА: А

Размер	*	Код арт.			Ед.
G ³ / ₄ " / G ¹ / ₂ "		1709245014	10	120	шт.



Муфта переходная латунная РН/РВ

ГРУППА: А

Размер	* Код арт.			Ед.
G³/4" / G¹/2"	1709220007	20	200	шт.
G1" / G½"	1709220011	10	200	шт.
G1" / G ³ / ₄ "	1709220003	10	120	шт.



Заглушка латунная РВ

ГРУППА: А

Размер	*	Код арт.			Ед.
G1/2"		1709250001	5	50	шт.
G³¼"		1709250002	20	300	шт.



Заглушка полимерная для гидравлического испытания РН

ГРУППА: А

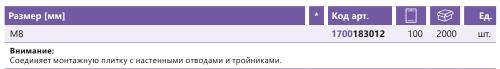
Размер	*	Код арт.			Ед.
G1⁄2"		1700250001	20	300	шт.

Внимание: Полимерная заглушка предназначена только лишь для гидравлического испытания системы. Заглушка имеет собственное уплотнение типа O-Ring.



Болт монтажный

ГРУППА: А



























Распределители



Модули квартирных распределителей

ГРУППА: Е

Количество контуров (В×Ш×Г) [мм]	*	Код арт.		Ед.
2 (1280×375×264)	*	1343183013	1	ШТ.
3 (1280×375×264)	*	1343183014	1	шт.
4 (1280×475×264)	*	1343183015	1	шт.
5 (1280×575×264)	*	1343183016	1	шт.
6 (1280×675×264)	*	1343183017	1	шт.
7 (1280×775×264)	*	1343183018	1	шт.
8 (1280×875×264)	*	1343183019	1	шт.



Распределитель InoxFlow без оснастки (серия RBB)

ГРУППА: Е

дополнительное

Тор воздухоотводчик в верхней части балки распределителя

Axis воздухоотводчик в торце балки распределителя

Ритр насосная группа

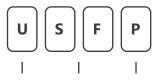
оснащение

Количество контуров (В×Ш×Г) [мм]	* Код арт.		Ед.
2 (325×140×84)	1316156000	1	шт.
3 (325×190×84)	1316156001	1	шт.
4 (325×240×84)	1316156002	1	шт.
5 (325×290×84	1316156003	1	шт.
6 (325×340×84	1316156004	1	шт.
7 (325×390×84)	1316156005	1	шт.
8 (325×440×84)	1316156006	1	шт.
9 (325×490×84)	1316156007	1	шт.
10 (325×540×84)	1316156008	1	шт.
11 (325×590×84)	1316156009	1	шт.
12 (325×640×84)	1316156010	1	шт.

Распределитель имеет отверстия с внутренней резьбой G½" в качестве выходов на отдельные контуры с шагом 50 мм. Подача распределителя - верхняя балка.

Обратка распределителя - нижняя балка. Балки имеют внутреннюю резьбу G1" с торцов и внутреннюю резьбу G½" в верхней части балки для монтажа воздухоотводчика. На подающей и обратной балках, с одной стороны установлена заглушка G1".

ОБОЗНАЧЕНИЕ СЕРИИ **РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ**



R или U B,N,S,V или F T, A или P

Radiator распределители для отопления и врдоснабжения

Underfloor heating распределители для напольного отопления

оснащение верхней или нижней балки распределителя

Basic без оснастки

Nipples ниппели

Servomotor valves вентили для сервоприводов

Valves запорные или регулирующие вентили

Flowmeters расходомеры

























Распределитель InoxFlow с ниппелями для конусных соединителей (серия RNN)

ГРУППА: Е

6158000 6158001	1	шт.
6158001	1	
		ШТ.
6158002	1	ШТ.
6158003	1	ШТ.
6158004	1	ШТ.
6158005	1	ШТ.
6158006	1	ШТ.
6158007	1	шт.
6158008	1	ШТ.
6158009	1	шт.
6158010	1	шт.
	6158004 6158005 6158006 6158007 6158008 6158009	6158004 1 6158005 1 6158006 1 6158007 1 6158008 1 6158009 1



Внимание:

Распределитель применяется с конусными муфтами G³¾" и муфтами для труб PERTAL G¾".

Выходы к отдельным контурам расположены с шагом 50 мм.

Подача распределителя - верхняя балка. Обратка распределителя - нижняя балка.

Балки имеют внутреннюю резьбу G1" с торцов и внутреннюю резьбу G½" в верхней части балки для монтажа

На подающей и обратной балках, с одной стороны установлена заглушка G1".

оснащение верхней или нижней балки распределителя ОБОЗНАЧЕНИЕ СЕРИИ дополнительное РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ Radiator Basic Тор распределители для отопления и врдоснабжения воздухоотводчик в верхней части балки распределителя без оснастки S Nipples ниппели Axis воздухоотводчик в торце балки распределителя Underfloor heating Servomotor valves **Ритр** насосная группа распределители для напольного отопления вентили для сервоприводов R или U B,N,S,V или F Т, А или Р Valves запорные или регулирующие вентили Flowmeters расходомеры























Распределитель InoxFlow с запорными вентилями (серия RVV) ГРУППА: Е

Количество контуров (В×Ш×Г) [мм]	*	Код арт.		Ед.
2 (325×140×84)		1316161000	1	шт.
3 (325×190×84)		1316161001	1	шт.
4 (325×240×84)		1316161002	1	шт.
5 (325×290×84)		1316161003	1	шт.
6 (325×340×84)		1316161004	1	шт.
7 (325×390×84)		1316161005	1	ШТ.
8 (325×440×84)		1316161006	1	ШТ.
9 (325×490×84)		1316161007	1	шт.
10 (325×540×84)		1316161008	1	ШТ.
11 (325×590×84)		1316161009	1	шт.
12 (325×640×84)		1316161010	1	шт.

Radiator

распределители для отопления

и врдоснабжения

Распределитель применяется с конусными муфтами G¾" и муфтами для труб PERTAL.

Выходы к отдельным контурам расположены с шагом 50 мм.

Каждый выход оснащен запорным вентилем.

Подача распределителя - верхняя балка.

Обратка распределителя - нижняя балка.

Балки имеют внутреннюю резьбу G1" с торцов.

Балки не оснащены заглушками

ОБОЗНАЧЕНИЕ СЕРИИ **РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ**



R или U B,N,S,V или F T, A или P

оснащение верхней распределителя

Basic без оснастки

Nipples

Underfloor heating Servomotor valves распределители для напольного отопления вентили для сервоприводов дополнительное

Top воздухоотводчик в верхней части балки распределителя Axis

воздухоотводчик в торце балки распределителя

ГРУППА: Е

Pump насосная группа

Valves запорные или регулирующие вентили

Flowmeters

Распределитель InoxFlow с запорными вентилями (серия RVV)

- шаг 100 мм

	Количество контуров (В×Ш×Г) [мм]	* Код арт.		Ед.
N	2 (337×190×85)	1316161029	1	шт.
N	3 (337×290×85)	1316161030	1	шт.
N	4 (337×390×85)	1316161031	1	шт.
N	5 (337×490×85)	1316161032	1	шт.
N	6 (337×590×85)	1316161033	1	шт.

Внимание:

Распределитель применяется с конусными муфтами G³¼" и муфтами G³¾" для труб PERTAL.

Выходы к отдельным контурам размещены с шагом 100 мм.

Каждый выход оснащен запорным вентилем.

Подача распределителя - верхняя балка. Обратка распределителя - нижняя балка.

Балки имеют внутреннюю резьбу G1".

Балки не оснащены заглушками.

ОБОЗНАЧЕНИЕ СЕРИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ



R или U B,N,S,V или F T, A или P

оснащение верхней или нижней балки распределителя Radiator Basic распределители для отопления и врдоснабжения

без оснастки

Nipples

воздухоотводчик в торце балки распределителя Servomotor valves вентили для сервоприводов Ритр насосная группа

Тор воздухоотводчик в верхней части балки распределителя

Axis

Valves

запорные или регулирующие вентили

Flowmeters расходомеры

















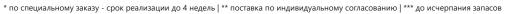






Underfloor heating распределители для напольного отопления





Комплектующие к распределителю

Труба распределителя стальная 1¼" с отверстием под воздухоотводчик - шаг 50 мм

ГРУППА: Е

Количество контуров (Ш) [мм]	*	Код арт.			Ед.
2 (126)		1300154238	1	8	ШТ.
3 (176)		1300154239	1	8	ШТ.
4 (226)		1300154240	1	8	шт.
5 (276)		1300154241	1	8	шт.
6 (326)		1300154242	1	8	ШТ.
7 (376)		1300154243	1	8	шт.
8 (426)		1300154244	2	8	шт.
9 (476)		1300154245	1	8	ШТ.
10 (526)		1300154246	1	8	ШТ.
11 (576)		1300154247	1	8	ШТ.
12 (625)		1300154248	1	8	ШТ.

Внимание

Балка распределителя имеет отдельные выходы с внутренней резьбой $G^{1/2}$ ", с шагом 50 мм. Балки с торцов имеют внутреннюю резьбу $G^{1/2}$ " в верхней части балки для монтажа воздухоотводчика.

Труба распределителя 1¼" стальная - шаг 100 мм

ГРУППА: Е

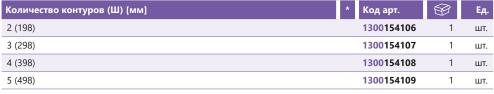
Количество контуров (Ш) [мм]	* Код арт.			Ед.
2 (176)	1347154022	2	12	ШТ.
3 (276)	1300154128	2	12	ШТ.
4 (376)	1300154129	2	12	ШТ.
5 (476)	1300154130	2	12	шт.
6 (576)	1347154023	2	12	ШТ.

Внимание:

Балки распределителя имеют отдельные выходы с внутренней резьбой G½", с шагом 100 мм. Балки с торцов имеют внутреннюю резьбу G1".

Труба распределителя 1 1/4" без оснастки

ГРУППА: Е



Внимание: Подключение контура возможно только при помощи ниппелей с уплотнительным кольцом O-Ring (Р06, Р10, Р12)

Труба распределителя 1 1/2"

Количество контуров (Ш) [мм]	* Код арт.		Ед.
2 (198)	1300154111	1	ШТ.
3 (298)	1300154112	1	шт.
4 (398)	1300154113	1	шт.
5 (498)	1300154114	1	ШТ.





^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов



Муфта латунная РН/РВ с плоским уплотнением

ГРУППА: Е

Размер	*	Код арт.			Ед.
11/4" / 1"	*	1300105000	5	50	ШТ.
11/4" / 3/4"	*	1300105001	5	70	ШТ.
Внимание: Муфту применять для распределителя серии 91					

Муфту применять для распределителя серии 91



Труба распределителя из нержавеющей стали с отверстием под воздухоотводчик - шаг 50 мм

ГРУППА: Е

Количество контуров (Ш) [мм]	*	Код арт.			Ед.
2 (140)		1300154285	1	8	шт.
3 (190)		1300154287	1	8	шт.
4 (240)		1300154289	1	8	шт.
5 (290)		1300154291	1	8	шт.
6 (340)		1300154293	1	8	шт.
7 (390)		1300154295	1	8	шт.
8 (440)		1300154297	1	8	шт.
9 (490)		1300154299	1	8	шт.
10 (540)		1300154301	1	8	шт.
11 (590)		1300154303	1	8	шт.
12 (640)		1300154305	1	8	шт.



Труба распределителя из нержавеющей стали - шаг 50 мм

ГРУППА: Е

Количество контуров (Ш) [мм]	*	Код арт.			Ед.
2 (140)		1300154271	1	8	шт.
3 (190)		1300154272	1	8	шт.
4 (240)		1300154273	1	8	ШТ.
5 (290)		1300154274	1	8	шт.
6 (340)		1300154275	1	8	шт.
7 (390)		1300154276	1	8	шт.
8 (440)		1300154277	1	8	ШТ.
9 (490)		1300154278	1	8	шт.
10 (540)		1300154279	1	8	ШТ.
11 (590)		1300154280	1	8	шт.
12 (640)		1300154281	1	8	ШТ.



Труба распределителя из нержавеющей стали - шаг 100 мм

Количество контуров (Ш) [мм]	* Код арт.			Ед.
2 (190)	1300154309	1	8	ШТ.
3 (290)	1300154310	1	8	ШТ.
4 (390)	1300154311	1	8	шт.
5 (490)	1300154312	1	8	ШТ.
6 (590)	1300154313	1	8	ШТ.



^{*} по специальному заказу - срок реализации до 4 недель | ** поставка по индивидуальному согласованию | *** до исчерпания запасов

Кронштейн для крепления распределителя

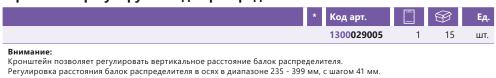
ГРУППА: Е





Кронштейн регулируемый для распределителя

ГРУППА: Е





Ниппель универсальный с прокладкой типа O-Ring

ГРУППА: Е

Размер	*	Код арт.			Ед.
G ³ / ₄ " / G ¹ / ₂ "		1300174003	20	200	шт.
G1/2"		9825174030	20	200	шт.



Ниппель 1300174003 использовать для распределителей Inox Flow RNN, RVV, а также под регулирующими вентилями распределителей UVN, UVS, UVST и USVP. Ниппель 1300174003 применяется с конусными муфтами G³⁄4".

Ниппель 9825174030 применяется с конусными муфтами G1/2".



Ниппель для распределителя серии 82

ГРУППА: Е

Размер				*	Код арт.			Ед.
G1/2"					1300174020	20	200	ШТ.



Переходник латунный к распределителю РН/РВ

Размер	* Код арт.			Ед.
G1" / G½"	1300220002	10	120	шт.
G1" / G ³ / ₄ "	1300220003	10	120	шт.
Внимание: Переходник со встроенной уплотнительной прокладкой типа O-Ring. При монтаже в распределителях марки KAN-therm дополнительное упл	потнение не требуется.			









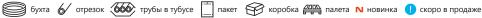
















Переходник никелированный к распределителю РН/РВ

ГРУППА: Е

Размер	*	Код арт.			Ед.
G1" / G½"		1300220008	10	120	ШТ.
G1" / G ³ / ₄ "		1300220009	10	120	шт.

Переходник со встроенной уплотнительной прокладкой типа O-Ring. При монтаже в распределителях марки KAN-therm дополнительное уплотнение не требуется. Не использовать для питьевой воды.



Заглушка латунная РН

ГРУППА: Е

Размер	*	Код арт.			Ед.
G1/2"		1709250004	20	300	шт.

Внимание:

Заглушка с уплотнительной прокладкой типа O-Ring. Для затяжки используйте шестигранный ключ на 12 /hex12.



Заглушка никелированная РН

ГРУППА: Е

Размер	*	Код арт.			Ед.
G1/2"		1300250020	20	300	шт.

Заглушка с уплотнительной прокладкой типа O-Ring. Для затяжки используйте шестигранный ключ на 12 /hex12. Не использовать для питьевой воды.



Заглушка латунная РН

ГРУППА: Е

Размер	*	Код арт.			Ед.
G³¼"		1300250019	20	300	шт.
G1"		1300025002	10	150	шт.

Внимание:

Заглушка имеет встроенную уплотнительную прокладку типа O-Ring. При монтаже в распределителях марки KAN-therm дополнительное уплотнение не требуется.



Заглушка никелированная РН

ГРУППА: Е

Размер	*	Код арт.			Ед.
G³¼"		1300250021	20	300	шт.
G1"		1300025005	10	120	шт.

Внимание:

Заглушка имеет встроенную уплотнительную прокладку типа O-Ring. При монтаже в распределителях марки KAN-therm дополнительное уплотнение не требуется. Не использовать для питьевой воды.



Прокладка типа O-Ring



Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
17×2,0	*	1700182001	100	ШТ.
18,3×2,4	*	1700182002	100	ШТ.
24×2,0	*	1700182004	100	ШТ.
28×3,0	*	1700182005	100	шт.



Внимание:

Внимание:
Прокладку O-Ring код 1700182002 применять для ниппеля код 1300174003 и 1300174019 в латунных распределителях.
Прокладку O-Ring код 1700182001 применять с заглушкой код 1709250004 и 1300250020.
Прокладку O-Ring код 1700182004 применять с заглушкой код 1300250019 и 1300250021.
Прокладку O-Ring код 1700182005 применять для заглушки код 1300025002 и 1300025005, а также переходника код 1300220002,1300220003, 1300220008 и 1300220009.

Ниппель с прокладкой РН



Размер	*	Код арт.			Ед.
G1"		1300174028	10	100	ШТ.
Внимание: Применять для подсоединения к распределителю удлиняющих элементов.					



Ниппель никелированный с прокладкой РН

ГРУППА: Е

Размер	*	Код арт.			Ед.
G1"		1300174042	10	100	ШТ.
Внимание: Не использовать для питьевой воды. Применять для подсоединения к расп	релел	ителю удлиняющ	их элеме	нтов.	



Тройник с прокладкой

ГРУППА: Е

Размер	*	Код арт.			Ед.
G1" / G½" / G½"		1300257001	5	70	шт.



Применяется с целью удлинения распределителя на один отвод или для дооснащения воздухоотводчиком и спускным вентилем.



















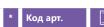








Тройник никелированный с прокладкой





1300257003

G1" / G1/2" / G1/2" Внимание:

Размер

Применяется с целью удлинения распределителя на один отвод или для дооснащения воздухоотводчиком и спускным вентилем.

Не использовать для питьевой воды.



Узел соединительный прямой SET-P

ГРУППА: Е

Размер Код арт. G1" / G1" 1300183006 K-T

Внимание:Комплект 1" клапанов с резьбовой муфтой, совместимых с распределителями KAN-therm InoxFlow и латунными распределителями без дополнительных уплотнений. Использовать в случае бокового подключения к распределителям – подводка сбоку.



Узел соединительный угловой SET-K

ГРУППА: Е

Размер	*	Код арт.			Ед.
G1" / G1"		1300183007	1	20	K-T

Внимание:

XAN-therm с профилем 1" без дополнительных уплотнений. Использовать в случае нижнего подключения к распределителям – подводка из пола.



Тройник с воздухоотводчиком и спускным клапаном

ГРУППА: Е

Размер	* Код арт.			Ед.
G1"	1300257002	1	20	шт.



Тройник никелированный с воздухоотводчиком и спускным клапаном

ГРУППА: Е

Размер	* Код арт.			Ед.
G1"	1300257004	10	80	шт.
Внимание:				

Не использовать для питьевой воды.



Воздухоотводчик ручной

Размер	*	Код арт.			Ед.
G1/2"		1300005004	50	500	ШТ.



Клапан спускной - воздухоотводящий полимерный

ГРУППА: Е

ГРУППА: Е

Размер	*	Код арт.			Ед.
G1/2"		1300005003	25	100	шт.



Клапан спускной - воздухоотводящий металлический

Размер	*	Код арт.			Ед.
G1/2"		1300277000	25	100	шт.



Воздухоотводчик с перекрывающим вентилем

Размер	*	Код арт.			Ед.
G1/2"		1300005000	1	25	ШТ.
Внимание: Перекрывающий вентиль позволяет демонтировать воздуховыпускной кла Для герметизации соединения следует использовать паклю.	іпан б	без опорожнения (системы.		

























Шкафы монтажные



Шкаф наружный SWNE

ГРУППА: D

Размер (В×Ш×Г) [мм]	* Код арт.		2000	Ед.
585×350×110	1445180002	1	48	шт.
585×450×110	1445180003	1	36	шт.
585×550×110	1445180004	1	32	шт.
585×650×110	1445180000	1	26	шт.
585×800×110	1445180001	1	24	ШТ.

Эксплуатационная характеристика:

- съемный эмалированный корпус
- возможность установки задней стенки отдельно от корпуса с целью удобного и легкого монтажа распределителя элементов системы.
- четыре отверстия для дюбелей в задней стенке,
- замок под монету,эмалированный шкаф белого цвета RAL 9016.

STD - распределитель без дополнительной арматуры, с одной стороны закрыт заглушкой 1". KPL - распределитель с присоединительным угловым узлом SET-K и тройником с воздуховыпускным клапаном и спускным вентилем, вкрученным в балку.

ОРТ - распределитель со встроенным спускным-воздуховыпускным клапаном и угловым присоединительным узлом SET-K. В скобках указано максимальное количество отводов распределителя InoxFlow серии RVV с шагом между отводами 100 мм, представлено в скобках.

			ель латунный ство контуров)		кFlow уров)	
Код арт.	Тип	STD	STD KPL		KPL	OPT
1445180002	SWNE-4	5	=	5 (3)	=	3 (2)
1445180003	SWNE-6	7	3	7 (4)	2 (-)	5 (3)
1445180004	SWNE-8	9	5	9 (5)	4 (2)	7 (4)
1445180000	SWNE-10	11	7	11 (6)	6 (3)	9 (5)
1445180001	SWNE-13	12	10	12 (6)	9 (5)	12 (6)



Шкаф встраиваемый Slim

ГРУППА: D

Размер (В×Ш×Г) [мм]	*	Код арт.			Ед.
560-660×350×110-160		1445117036	1	42	шт.
560-660×450×110-160		1445117037	1	34	шт.
560-660×580×110-160		1445117038	1	24	шт.
560-660×780×110-160		1445117039	1	20	шт.
560-660×930×110-160		1445117040	1	17	шт.

Эксплуатационная характеристика:

- съемный эмалированный корпус,
 возможность установки задней стенки отдельно от корпуса с целью удобного и легкого монтажа коллектора и элементов системы,

 четыре отверстия для дюбелей в задней стенке,
- замок под монету,
- эмалированный шкаф белого цвета RAL 9016.
- STD распределитель без дополнительной арматуры, с одной стороны закрыт заглушкой 1". KPL распределитель с присоединительным угловым узлом SET-K и тройником с воздуховыпускным клапаном и спускным вентилем, вкрученным в балку.
- +GP H распределитель со встроенной насосно-смесительной группой с заданной температурой подачи.

 KPL +GP 3D распределитель со спускным-воздуховыпускным клапаном, вкрученным в балку, и присоединенной
- насосной группой с трехходовым термостатическим смесительным клапаном. **ОРТ** распределитель со встроенным спускным-воздуховыпускным клапаном и угловым присоединительным узлом SET-K.
- **ОРТ +GP 3D** распределитель со встроенным спускным-воздуховыпускным клапаном и присоединенной насосной
- группой с трехходовым термостатическим смесительным клапаном. Группа с воздухоотводчиком и спускным вентилем должна рассматриваться как 1 дополнительный выход.

В скобках указано максимальное количество отводов распределителя InoxFlow серии RVV с шагом между отводами 100 мм, представлено в скобках.

				тель лат чество кон						InoxFlow контуров)	
Код арт.	Тип	STD	KPL	+GP H	KPL +GP 3D	STD	KPL	ОРТ	+GP H	KPL +GP 3D	OPT +GP 3D
1445117036	Slim 350	5	=	-	-	5 (3)	=	3 (2)	=	-	-
1445117037	Slim 450	7	3	-	2	7 (4)	2 (-)	5 (3)	-	2 (-)	-
1445117038	Slim 580	10	6	2	4	9 (5)	5 (3)	7 (4)	=	4 (2)	4 (2)
1445117039	Slim 780	12	10	6	8	12 (6)	9 (5)	11 (6)	5 (3)	8 (4)	8 (4)
1445117040	Slim 930	12	12	10	12	12 (6)	12 (6)	12 (6)	8 (4)	11 (6)	11 (6)





























Шкаф встраиваемый SWPSE

ГРУППА: D

Размер (В×Ш×Г) [мм]	*	Код арт.		2000	Ед.
560-660×350×110-160		1445117024	1	42	шт.
560-660×450×110-160		1445117013	1	34	ШТ.
560-660×580×110-160		1445117011	1	24	шт.
560-660×780×110-160		1445117012	1	20	шт.
560-660×930×110-160		1445117014	1	17	шт.



Внимание:

В поле "Размер" указаны наружные размеры корпуса шкафа (минимальные размеры монтажной ниши).

Эксплуатационная характеристика:

- регулировка высоты с помощью выдвигаемых ножек шкафа от 560 до 660 мм.
- регулировка высоты шкафа с помощью маскирующей планки от 525 до 550 мм,
- регулировка глубины шкафа от 110 до 160 мм,
 замок под монету,
- змалированный шкаф белого цвета RAL 9016,
 шкаф имеет по бокам технологические отверстия в форме прорезанных жалюзи.

■ изгиб кромки рамки под углом 45° позволяет хорошо подогнать рамку к поверхности стены STD - распределитель без дополнительной арматуры, с одной стороны закрыт заглушкой 1".

КРL - распределитель с присоединительным угловым узлом SET-К и тройником с воздуховыпускным клапаном и спускным вентилем, вкрученным в балку.

· распределитель со встроенной насосно-смесительной группой с заданной температурой подачи.

KPL +**GP** 3D - распределитель со спускным-воздуховыпускным клапаном, вкрученным в балку, и присоединенной насосной группой с трехходовым термостатическим смесительным клапаном.

OPT - распределитель со встроенным спускным-воздуховыпускным клапаном и угловым присоединительным узлом SET-K. OPT +GP 3D - распределитель со встроенным спускным-воздуховыпускным клапаном и присоединенной насосной

группой с трехходовым термостатическим смесительным клапаном.

Группа с воздухоотводчиком и спускным вентилем должна рассматриваться как 1 дополнительный выход.

В скобках указано максимальное количество отводов распределителя InoxFlow серии RVV с шагом между отводами 100 мм, представлено в скобках.

				тель лат чество ког		Pacпределитель lnoxFlow (Макс. количество контуров)						
Код арт.	Тип	STD	KPL	+GP H	KPL +GP 3D	STD	KPL	ОРТ	+GP H	KPL +GP 3D	OPT +GP 3D	
1445117024	SWPSE 350	5	-	-	-	5 (3)	-	3 (2)	-	-	-	
1445117013	SWPSE 450	7	3	-	2	7 (4)	2 (-)	5 (3)	=	2 (-)	-	
1445117011	SWPSE 580	10	6	2	4	9 (5)	5 (3)	7 (4)	=	4 (2)	4 (2)	
1445117012	SWPSE 780	12	10	6	8	12 (6)	9 (5)	11 (6)	5 (3)	8 (4)	8 (4)	
1445117014	SWPSE 930	12	12	10	12	12 (6)	12 (6)	12 (6)	8 (4)	11 (6)	11 (6)	

Шкаф встраиваемый AVS Премиум

ГРУППА: D

Размер (B×Ш×Г) [мм]	*	Код арт.			Ед.
750-850×1000×80-120		1427098163	1	15	ШТ.
750-850×1200×80-120		1427098165	1	19	ШТ.



В поле "Размер" указаны наружные размеры корпуса шкафа (минимальные размеры монтажной ниши). Эксплуатационная характеристика:

- регулировка высоты с помощью выдвигаемых ножек шкафа от 750 до 850 мм,
- регулировка глубины шкафа от 80 до 120 мм,
- замок под ключ,эмалированный шкаф белого цвета RAL 9016,
- шкаф имеет по бокам технологические отверстия в форме прорезанных жалюзи.
 изгиб кромки рамки под углом 45° позволяет хорошо подогнать рамку к поверхности стены.

STD - распределитель без дополнительной арматуры, с одной стороны закрыт заглушкой 1

КРL - распределитель с присоединительным угловым узлом SET-К и тройником с воздуховыпускным клапаном и спускным вентилем, вкрученным в балку.

+GP H - распределитель со встроенной насосно-смесительной группой с заданной температурой подачи. **KPL +GP 3D** - распределитель со спускным-воздуховыпускным клапаном, вкрученным в балку, и присоединенной насосной группой с трехходовым термостатическим смесительным клапаном. **ОРТ** - распределитель со встроенным спускным-воздуховыпускным клапаном и угловым присоединительным узлом SET-K.

OPT +GP 3D - распределитель со встроенным спускным-воздуховыпускным клапаном и присоединенной насосной группой с трехходовым термостатическим смесительным клапаном.

Группа с воздухоотводчиком и спускным вентилем должна рассматриваться как 1 дополнительный выход В скобках указано максимальное количество отводов распределителя InoxFlow серии RVV с шагом между отводами 100 мм, представлено в скобках.

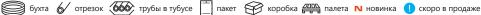
	тель ла чество ко		Распределитель InoxFlow (Макс. количество контуров)								
Код арт.	Тип	STD	KPL	+GP H	KPL +GP 3D	STD	KPL	ОРТ	+GP H	KPL +GP 3D	OPT +GP 3D
1427098163	AVS 1000	12	12	11	12	12 (6)	12 (6)	12 (6)	10 (6)	12 (6)	12 (6)
1427098165	AVS 1200	12	12	12	12	12 (6)	12 (6)	12 (6)	12 (6)	12 (6)	12 (6)





























Шкаф наружный AVS Премиум

ГРУППА: D

Размер (В×Ш×Г) [мм]	*	Код арт.			Ед.
710×1000×140		1427098023	1	12	шт.
710×1200×140		1427098024	1	9	ШТ.

Внимание:

Эксплуатационная характеристика:

- съемный эмалированный корпус.
- возможность установки задней стенки отдельно от корпуса с целью удобного и легкого монтажа распределителя элементов системы.
- четыре отверстия для дюбелей в задней стенке,
- замок под ключ,эмалированный шкаф белого цвета RAL 9016,

STD - распределитель без дополнительной арматуры, с одной стороны закрыт заглушкой 1".

KPL - распределитель с присоединительным угловым узлом SET-К и тройником с воздуховыпускным клапаном и спускным вентилем, вкрученным в балку.

+GP H - распределитель со встроенной насосно-смесительной группой с заданной температурой подачи.

KPL +GP 3D - распределитель со спускным-воздуховыпускным клапаном, вкрученным в балку, и присоединенной насосной группой с трехходовым термостатическим смесительным клапаном. **ОРТ** - распределитель со встроенным спускным-воздуховыпускным клапаном и угловым присоединительным узлом SET-K.

OPT +GP 3D - распределитель со встроенным спускным-воздуховыпускным клапаном и присоединенной насосной группой с трехходовым термостатическим смесительным клапаном.

группа с воздухоотводчиком и спускным вентилем должна рассматриваться как 1 дополнительный выход. В скобках указано максимальное количество отводов распределителя InoxFlow серии RVV с шагом между отводами 100 мм, представлено в скобках.

		Распределитель латунный (Макс. количество контуров)									
Код арт.	Тип	STD	KPL	+GP H	KPL +GP 3D	STD	KPL	ОРТ	+GP H	KPL +GP 3D	OPT +GP 3D
1427098023	AVS 1000	12	12	11	12	12 (6)	12 (6)	12 (6)	10 (6)	12 (6)	12 (6)
1427098024	AVS 1200	12	12	12	12	12 (6)	12 (6)	12 (6)	12 (6)	12 (6)	12 (6)



Шкаф встраиваемый UVS Премиум

ГРУППА: D

Размер (В×Ш×Г) [мм]	*	Код арт.		2000	Ед.
750-850×1000×110-165		1427098157	1	14	шт.
750-850×1200×110-165		1427098158	1	12	ШТ.

Внимание:

В поле "Размер" указаны наружные размеры корпуса шкафа (минимальные размеры монтажной ниши).

- Эксплуатационная характеристика:
 регулировка высоты с помощью выдвигаемых ножек шкафа от 750 до 850 мм,
- регулировка глубины шкафа от 110 до 165 мм,
- замок под ключ,
- эмалированный шкаф белого цвета RAL 9016,
- шкаф имеет по бокам технологические отверстия в форме прорезанных жалюзи.
- изгиб кромки рамки под углом 45° позволяет хорошо подогнать рамку к поверхности стены.

STD - распределитель без дополнительной арматуры, с одной стороны закрыт заглушкой 1".

KPL - распределитель с присоединительным угловым узлом SET-К и тройником с воздуховыпускным клапаном и спускным вентилем, вкрученным в балку. +**GP H** - распределитель со встроенной насосно-смесительной группой с заданной температурой подачи.

KPL +GP 3D - распределитель со спускным-воздуховыпускным клапаном, вкрученным в балку, и присоединенной насосной группой с трехходовым термостатическим смесительным клапаном.

OPT - распределитель со встроенным спускным-воздуховыпускным клапаном и угловым присоединительным узлом SET-K. OPT +GP 3D - распределитель со встроенным спускным-воздуховыпускным клапаном и присоединенной насосной группой с трехходовым термостатическим смесительным клапаном.

Группа с воздухоотводчиком и спускным вентилем должна рассматриваться как 1 дополнительный выход. В скобках указано максимальное количество отводов распределителя InoxFlow серии RVV с шагом между отводами 100 мм, представлено в скобках.

				итель ла [.] чество ко							
Код арт.	Тип	STD	KPL	+GP H	KPL +GP 3D	STD	KPL	ОРТ	+GP H	KPL +GP 3D	OPT +GP 3D
142709815	7 UVS 1000	12	12	11	12	12 (6)	12 (6)	12 (6)	10 (6)	12 (6)	12 (6)
142709815	8 UVS 1200	12	12	12	12	12 (6)	12 (6)	12 (6)	12 (6)	12 (6)	12 (6)







бухта 6 отрезок (моб) трубы в тубусе пакет об коробка палета № новинка (1) скоро в продаже











Рамка RAMSE ГРУППА: D

Размер (В×Ш) [мм]	*	Код арт.			Ед.
525-560×350	*	1445096018	2	40	шт.
525-560×450	*	1445096020	2	40	шт.
525-560×580	*	1445096011	2	36	шт.
525-560×780	*	1445096014	2	26	шт.
525-560×930	*	1445096016	2	20	шт.

Внимание:

В поле "Размер" указаны размеры монтажной ниши.

- Эксплуатационная характеристика:

 возможность использования рамки для маскировки стенных ниш без монтажа встраиваемого шкафа SWPS и SWPSE,
- кронштейны для крепежа длиной 150 мм, позволяют монтировать рамку непосредственно в нише стены,
 дюбели для крепления,
- регулировка высоты рамки с помощью маскирующей планки от 525 до 560 мм,

- замок под монету,
 ₃малированная рамка белого цвета RAL 9016,
 изгиб кромки рамки под углом 45° позволяет хорошо подогнать рамку к поверхности стены.

ГРУППА: D Рамка RAMS

Размер (В×Ш) [мм]	*	Код арт.		<u> </u>	Ед.
570-625×350	*	1445096006	2	40	шт.
570-625×450	*	1445096008	2	40	шт.
570-625×580	*	1445096001	2	36	шт.
570-625×780	*	1445096002	2	26	шт.
570-625×930	*	1445096004	2	20	шт.



В поле "Размер" указаны

■ размеры монтажной ниши.

Эксплуатационная характеристика:

- возможность использования рамки для маскировки стенных ниш без монтажа встраиваемого шкафа SWPS и SWPSE, кронштейны для крепежа длиной 150 мм, позволяют монтировать рамку непосредственно в нише стены,
- дюбели для крепления,
- регулировка высоты рамки с помощью маскирующей планки от 570 до 625 мм,
 замок под монету,

- эмалированная рамка белого цвета RAL 9016,
 изгиб кромки рамки под углом 45° позволяет хорошо подогнать рамку к поверхности стены.

Замок для шкафов и рамок KAN-therm



• • •	•	•											
							*	Код арт.				E,	д.
								1400151001	I	10	100	Ш	T.

























Монтажные элементы и крепежные изделия



Труба защитная гофрированная красная

ГРУППА: А

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
12-14 (23 мм)		1700049067	100	М
16-18 (25 мм)		1700049063	50	М
20 (28 мм)		1700049069	50	М
25-26 (35 мм)		1700049065	50	М
32 (43 мм)		1700049071	50	М
40 (50 мм)		1700049073	25	М

Использовать для холодного и горячего водоснабжения, а также отопления в качестве защитной трубы при заливке трубопроводов бетоном. Значения в скобках относятся к наружному диаметру защитной гофрированной трубы.



Труба защитная гофрированная синяя

ГРУППА: А

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
12-14 (23 мм)		1700049068	100	М
16-18 (25 мм)		1700049064	50	М
20 (28 мм)		1700049070	50	М
25-26 (35 мм)		1700049066	50	М
32 (43 мм)		1700049072	50	М
40 (50 мм)		1700049074	25	М

трубопроводов бетоном. Значения в скобках относятся к наружному диаметру защитной гофрированной трубы.



Плитка монтажная полимерная одинарная

ГРУППА: А

*	Код арт.			Ед.
	1700210011	10	160	ШТ.

Общая длина 59 мм, ширина 43 мм, глубина 8 мм. Позволяет монтировать настенные отводы и тройники с болтом или гайкой на стене и в штрабах стены.

Не применять для монтажа в каркасных перегородках.



Плитка монтажная полимерная двойная

ГРУППА: А

Расстояние (L) [мм]	*	Код арт.			Ед.
50		1700210008	10	120	ШТ.
80		1700210010	10	100	шт.
150		1700210006	10	70	ШТ.

Плитка 50 мм - общая длина 84 мм, ширина 43 мм, глубина 8 мм. Плитка 80 мм - общая длина 114 мм, ширина 43 мм, глубина 8 мм. Плитка 150 мм - общая длина 184 мм, ширина 43 мм, глубина 8 мм.

Внимание:

Позволяет монтировать настенные отводы и тройники с болтом или гайкой на стене и в штрабах стены.

Не применять для монтажа в каркасных перегородках.



Плитка монтажная металлическая двойная

ГРУППА: А



Общая длина плитки 210 мм, ширина 55 мм, глубина 9 мм.

Внимание:

Позволяет монтировать настенные отводы на стене, в штрабах стены, а также в каркасных перегородках.

Монтажная плитка продается с комплектом винтов (6 шт.) для крепления настенных отводов и тройников.



Плитка монтажная с выступом металлическая двойная

ГРУППА: А

Расстояние (L) [мм]	*	Код арт.			Ед.
50, 80, 150		1700210002	10	20	ШТ.
50		1700210013	10	80	ШТ.

Плитка 50, 80, 150 мм - общая длина 290 мм, ширина 40 мм, глубина 28 мм.

Плитка 50 мм - общая длина 190 мм, ширина 40 мм, глубина 28 мм.

Позволяет монтировать настенные отводы и тройники с болтом или гайкой на стене и в штрабах стены, а также на каркасных перегородках.



Крюк пластмассовый для труб одинарный

ГРУППА: А

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
12-20 / 12-26 L = 48, Ø8		1700112010	100	5000	шт.
12-20 / 12-26 L = 77, Ø8		1700112012	100	4000	шт.
12-20 / 12-26 L = 100, Ø10		1700112015	100	3000	шт.

Внимание:

L = длина крюка.

 \emptyset = диаметр сверла для выполнения отверстия под крюк.

Даны размеры труб в гофре/ без гофры.



Крюк полиамидный для труб одинарный

ГРУППА: А

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
12-20 / 12-26 L = 80, Ø10		1700112017	100	4000	ШТ.
Виммание:					



L = длина крюка. Ø = диаметр сверла для выполнения отверстия под крюк.

Даны размеры труб в гофре/ без гофры.

Крюк пластмассовый для труб двойной

ГРУППА: А

Размер [мм]	* Код арт.			Ед.
12-20 / 12-26 L = 48, Ø8	1700112000	100	3000	ШТ.
12-20 / 12-26 L = 77, Ø8	1700112003	100	2500	ШТ.
12-20 / 12-26 L = 100, Ø10	1700112005	100	2000	шт.
D				



L = длина крюка. $\emptyset = диаметр сверла для выполнения отверстия под крюк.$

Даны размеры труб в гофре/ без гофры.

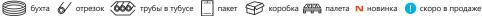


























Крюк полиамидный для труб двойной

ГРУППА: А



 \emptyset = диаметр сверла для выполнения отверстия под крюк. Даны размеры труб в гофре/ без гофры.



Кронштейн для крепления труб одинарный

ГРУППА: А

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
16-18	*	1700107003	100	1000	шт.
Внимание: Кронштейны для крепления труб продоженных без гофрированной трубы					



Кронштейн для крепления труб двойной

ГРУППА: А

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
16-18	*	1700107002	100	ШТ.
Внимание: Кронштейны для крепления труб, проложенных без гофрированной трубы.				



Розетка Ø15 одинарная

ГРУППА: А

	*	Код арт.		8	Ед.
		1700183008	100	1000	шт.
Внимание: Применять качестве элемента, маскирующего трубы, выходящие из толщи г	пола.				



Розетка Ø15 двойная

ГРУППА: А

- coordinate to Heaterman			_		
	*	Код арт.			Ед.
		1700183007	50	500	шт.
Внимание:	ıa.				



Хомут одинарный с резиновым вкладышем

ГРУППА: А

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
15-18	Т	1700081025	100	шт.
20-23		1700081028	100	ШТ.
25-28		1700081029	100	ШТ.
32-36		1700081030	50	ШТ.
40-44		1700081031	50	ШТ.
47-52		1700081032	50	ШТ.
54		1700081033	50	ШТ.
57-63		1700081034	50	ШТ.
74-78		1700081035	25	ШТ.
85-91		1700081036	25	ШТ.
108-112		1700081023	25	шт.
139	**	1700081024	10	шт.
168	**	1700081027	10	шт.
Внимание: Хомут в комплекте с шурупом двухрезьбовым с фланцем (8×70) и распорным полим:	ерны	м дюбелем (Ø12).		



Хомут двойной с резиновым вкладышем

ГРУППА: А

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
15-18		1700081019	50	шт.
20-23		1700081020	50	шт.
25-28		1700081021	50	шт.
32-36		1700081022	50	ШТ.
Внимание: Хомут в комплекте с шурупом двухрезьбовым с фла	нцем (8×70) и распорным дюбелем (\$	Ø12).		



Хомут пластмассовый с фиксатором

ГРУППА: А

Размер [мм]	* Код арт.		Ед.
16	1700029003	50	шт.
20	1700029005	50	шт.
25	1700029007	50	шт.
32	1700029009	50	шт.
40	1700081018	40	шт.
50	1700029012	25	шт.
63	1700029000	25	шт.
Внимание:			



Внимание: Применять только в качестве подвижной опоры.

Заглушка для гидравлического испытания полимерная красная

ΓΡΥΠΠΔ· Δ

краснал		1171117.7				
Размер	*	Код арт.			Ед.	
G1/2"		1700250003	20	360	ШТ.	
G³/₄"	*	1700250007	20	360	шт.	
Внимание: Заглушка имеет собственное уплотнение (O-Rin	а) и может использоваться много	ократно.				











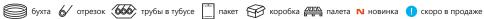


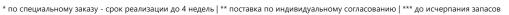














Заглушка для гидравлического испытания полимерная синяя ГРУППА: А

Размер	*	Код арт.			Ед.
G1/2"		1700250005	20	360	шт.
G ³ / ₄ "	*	1700250008	20	360	шт.
Внимание:					

Заглушка имеет собственное уплотнение (O-Ring) и может использоваться многократно.



Антифриз для системы

ГРУППА: А

Версия	*	Код арт.		Ед.
-20 °C - 20 л	*	1800002002	1	упак.
-25 °C - 20 л	*	1800002003	1	упак.
-35 °C - 20 л	*	1800002004	1	упак.



Кронштейн для крепления трубы

ГРУППА: А

Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
12-18 / 16-26		1700107005	50	1000	шт.
16-32 / 25-40		1700107006	40	400	шт.
Внимание: Применять с целью правильного крепления трубы вместе с гофрой к полу. Первый диапазон действителен для труб в гофре, второй для труб - без гофр	οы.				



Направляющая для труб полимерная

ГРУППА: А

Размер [мм]	* Код арт	. 🗑	Ед.
- / 14-18	1700218	3003 200	шт.
12-14 / 20	1700218	3000 100	шт.
12-18 / 25	1700218	3004 80	ШТ.
Внимание: Первый диапазон действителен для труб в гофре, второй д	ля труб - без гофры.		



Направляющая для труб в гофре металлическая

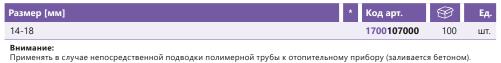
ГРУППА: А

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
12-18		1700164000	120	шт.
25-26		1700164002	50	шт.
32-40		1700164003	50	шт.



Колено пластмассовое

ГРУППА: А





Насадка полимерная на трубу

ГРУППА: А

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
14-18		1700107001	100	ШТ.



Заглушка полимерная для гидравлического испытания РН

ГРУППА: А

•	•	• • •	• ••					
Размер				*	Код арт.			Ед.
G½"					1700250001	20	300	ШТ.
Внимание:								

Полимерная заглушка предназначена только лишь для проведения гидравлического испытания системы. Заглушка имеет собственное уплотнение типа O-Ring.



ГРУППА: А Гайка

Размер [мм]	*	Код арт.		Ед.
M8		1728177000	5000	шт.



Болт монтажный

ГРУППА: А

			-		
Размер [мм]	*	Код арт.			Ед.
M8		1700183012	100	2000	шт.
Внимание: Соединяет монтажную плитку с настенными отводами и тройниками.					



























Садовый кран, морозостойкий

ГРУППА: А



Внимание: Исполнительный элемент DN15. Присоединение к садовому крану со стороны системы водоснабжения наружная резьба R¾", а со стороны подключения садового шланга наружная резьба G¾".



Ключ для садового крана, морозостойкого

ГРУППА: К

Ед.

шт.

Код арт.

2128183623

• •	• •	•	-	•	



Код 1009042003	стр.
1009042003	31
1009042004	31
1009042013	32
1009042013	162
1009042015	32
1009042015	162
1009042017	32
1009042017	162
1009042022	31
1009042024	162
1009042039	32
1009042042	31
1009042049	31
1009042055	31
1009042061	41
1009042063	41
1009042064	41
1009042065	41
1009042077	31
1009042079	31
1009042079	31
1009042105	32
1009042103	32
1009042117	32
1009042117	30
1009042128	30
1009042132	30
1009042134	30
1009042139	41
1009042141	41
1009042141	41
1009042145	31
1009042146	31
1009042149	31
1009042202	41
1009044002	30
1009044003	30
1009044005	30
1009044006	30
1009044008	30
1009044009	30
1009044024	30
1009044029	30
1009044030	31
1009044040	30
1009044050	30
1009044051	30
1009045003	30
1009045005	30
	50

	AP	I V
Von		CTD
Код 1009045009		стр. 30
1009045013		30
1009045014		30
1009045015		30
1009045016		30
1009045017		30
1009045018		30
1009045019		30
1009045020		30
1009045043		30
1009045061		30
1009046002		32
1009046004		32
1009046007		32
1009046008		32
1009046018		32
1009046026		32
1009046029		32
1009046032		32
1009046040		32
1009046045		32
1009046046		32
1009046047		32
1009046048		32
1009046052		32
1009046054		32
1009046072		32
1009046075		32
1009068000		37
1009068001		42
1009068002		43
1009068003		37
1009068007		36
1009068010		36
1009068011		36
1009068018		31
1009068020		36
1009068028		37
1009068029		37
1009068030		36
1009068034		36
1009068040		37
1009068041		37
1009068048		36
1009068050		36
1009068054		36
1009068060		36
1009068066		36
1009068112		36
1009069005		37

Код	стр.
1009069008	37
1009069011	37
1009069012	37
1009069016	37
1009069018	37
1009069020	37
1009069022	37
1009070005	37
1009070010	37
1009070013	37
1009070016	37
1009070018	37
1009070022	37
1009070026	37
1009070029	37
1009071006	42
1009071009	43
1009071014	43
1009105000	43
1009105002	43
1009105004	43
1009105006	43
1009105008	43
1009105009	43
1009105011	43
1009105013	43
1009105014	43
1009105016	43
1009105018	43
1009105019	43
1009105021	43
1009183002	39
1009183004	37
1009250001	44
1009250002	44
1009250003	44
1009250004	44
1009250005	44
1009257007	33
1009257009	33
1009257010	33
1009257010	35
1009257014	35
1009257015	
	33
1009257020	33
1009257021	35
1009257023	33
1009257027	33
1009257029	33
1009257043	36

Код	стр.
1009257044	36
1009257045	30
1009257048	36
1009257051	36
1009257063	35
1009257066	35
1009257073	35
1009257076	35
1009257106	35
1009257113	35
1009257115	41
1009257129	33
1009257144	33
1009257152	33
1009257205	34
1009257217	34
1009257262	32
1009257279	32
1009257305	33
1009258000	32
1009258001	32
1009258002	32
1009258011	32
1009258012	40
1009258017	40
1009258018	40
1009258029	32
1009258034	32
1009258036	32
1009259000	33
1009259001	33
1009259002	33
1009259003	33
1009259006	33
1009259010	33
1009259027	33
1009259037	33
1009259040	33
1009259043	33
1009259046	33
1009260000	35
1009260001	35
1009260007	35
1009260009	35
1009260010	35
1009260010	35
1009260019	35
1009260022	35
1009260026	
	35
1009260032	35

Код	стр.
1009260035	35
1009260038	35
1009260041	35
1009260042	35
1009260043	35
1009260044	35
1009260045	35
1009260048	35
1009260049	35
1009260069	34
1009260097	34
1009260102	35
1009260129	35
1009260160	34
1009260161	34
1009260162	34
1009260163	34
1009260164	34
1009260165	34
1009260166	34
1009260167	34
1009260168	34
1009260169	34
1009260170	34
1009260171	34
1009260172	34
1009260173	34
1009260174	34
1009260175	34
1009260176	34
1009260177	34
1009260177	34
1009260179	34
1009260180	34
1009260181	34
1009260182	34
1009260183	34
1009260184	35
1009260185	35
1009260186	35
1009260187	35
1009260188	35
1009260189	35
1009260190	35
1009260191	35
1009260192	35
1009260193	35
1009260294	34
1009260295	34
1009260296	34

Код	стр.
1009261000	42
1009261001	41
1009261002	41
1009261005	42
1009261007	42
1009261007	42
1009201009	43
1009271000	43
1009271002	44
1009271013	44
1009285000	40
1009285001	38
1009285005	38
1009285009	38
1009285013	
	38
1009285017	39
1009285029	38
1009285040	39
1009285050	39
1009285053	39
1009285055	38
1009285056	40
1009285057	40
1009285059	39
1009285062	39
1009285077	39
1009285082	39
1009285101	37
1009285102	37
1009286021	38
1010040003	44
1010040003	161
1010040006	44
1010040006	161
1010040008	44
1010040008	161
1010040011	44
1010040011	161
1010040013	44
1010040015	161
1010040015	44
1010040015	161
1010045000	45
1010045000	161
1010045001	45
1010045001	161
1010271001	161
1010271001	161

одов	AP ⁻	Γl	
V.	_		
Код 1010271002		стр 4	
1010271002		16	-
1010271002		4	-
1010271005		16	-
1010271008		4	\dashv
1010271008		16	-
1029195000		2	-
1029195001		2	-
1029195002		2	-
1029195003		2	-
1029195010		2	\dashv
1029195011		2	-
1029196031		2	-
1029196031		16	-
1029196067		2	
1029196071		2	-
1029196078		2	
1029196081		2	_
1029196081		16	_
1029196092		2	-
1029196092		16	-
1029196106		2	-
1029196114		2	
1029196115		2	-
1029196119		2	\dashv
1029196123		2	-
1029196123		16	-
1029196208		2	-
1029196209		2	
1029196210		2	-
1029196211		2	-
1029196212		2	9
1029196274		2	\dashv
1029196275		2	9
1029198000		16	-
1029198001		16	-
1109042002		16	2
1109042004		16	-
1109042007		16	\dashv
1109042008		16	2
1109226003		16	\dashv
1109226004		16	-
1109226006		16	\dashv
1109226009		16	-
1110042003		16	-
1110042005		16	-
1110042006		16	\dashv
1110042008		16	-
1110042012		16	-
. 1 10072012			-

Код	стр.
1110226001	160
1110226002	160
1110226003	160
1110226004	160
1110226006	160
1110245000	161
1110271000	160
1110271001	160
1110271002	160
1110271003	160
1110271005	160
1110271006	160
1110271008	160
1110271010	160
1110271011	160
1129198070	160
1129198076	160
1129198094	160
1129198096	160
1129200055	159
1129200056	159
1129200058	159
1209025000	70
1209025001	70
1209025002	70
1209025003	70
1209025004	70
1209025005	70
1209025006	70
1209025007	70
1209025008	70
1209025009	70
1209036000	61
1209036002	61
1209036003	61
1209036004	61
1209050002	63
1209050003	63
1209050004	63
1209050005	63
1209050006	63
1209050007	63
1209050008	63
1209050009	63
1209050011	63
1209050012	63
1209050013	63
1209050014	63
1209051003	63
1209051004	63

Код стр. 1209051005 63 1209051006 63 1209051007 63 1209051008 63 1209051009 63 1209051010 63 1209051012 63 1209051013 63 1209051014 63 1209057000 67 1209057001 67 1209068001 64 1209068002 64 1209068003 64 1209068004 64 1209068005 64 1209068006 64 1209068007 64 1209068008 64 1209068009 63 1209068010 63 1209068011 63 1209068012 63 1209068013 63 1209068014 63 1209068015 63 1209068017 63 1209068019 64 1209068020 64 1209068021		
1209051006 63 1209051007 63 1209051009 63 1209051010 63 1209051012 63 1209051013 63 1209051014 63 1209057000 67 1209057001 67 1209057001 67 1209065001 68 1209068000 64 1209068001 64 1209068002 64 1209068003 64 1209068005 64 1209068006 64 1209068007 64 1209068008 64 1209068009 63 1209068011 63 1209068011 63 1209068011 63 1209068011 63 1209068011 63 1209068015 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068015 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068016 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068016 63 1209068019 64 1209068019 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068021 64 1209068022 64 1209068023 64 1209068024 64 1209068025 64 1209068025 64 1209068026 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65		
1209051007 63 1209051008 63 1209051010 63 1209051012 63 1209051013 63 1209051015 63 1209057000 67 1209057001 67 1209057001 67 1209065001 68 1209068000 64 1209068002 64 1209068003 64 1209068005 64 1209068006 64 1209068007 64 1209068008 64 1209068009 63 1209068010 63 1209068010 63 1209068010 63 1209068010 63 1209068011 63 1209068011 63 1209068015 63 1209068015 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068018 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068018 63 1209068019 64 1209068019 64 1209068019 64 1209068019 64 1209068019 64 1209068019 64 1209068019 64 1209068019 64 1209068019 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068021 64 1209068021 64 1209068021 64 1209068021 64 1209068022 64 1209068023 64 1209068024 64 1209068025 64 1209068025 64 1209068026 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65		
1209051008 63 1209051009 63 1209051010 63 1209051012 63 1209051013 63 1209051015 63 1209057000 67 1209057001 67 1209065001 68 1209068000 64 1209068001 64 1209068003 64 1209068005 64 1209068006 64 1209068007 64 1209068008 64 1209068010 63 1209068010 63 1209068011 63 1209068011 63 1209068011 63 1209068012 63 1209068013 63 1209068014 63 1209068015 63 1209068015 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068017 63 1209068017 63 1209068019 64 1209068019 64 1209068019 64 1209068019 64 1209068019 64 1209068019 64 1209068019 64 1209068019 64 1209068019 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068021 64 1209068021 64 1209068021 64 1209068022 64 1209068023 64 1209068024 64 1209068025 64 1209068026 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65		
1209051009 63 1209051010 63 1209051011 63 1209051013 63 1209051014 63 1209057000 67 1209057001 67 1209057001 68 1209068000 64 1209068001 64 1209068002 64 1209068003 64 1209068005 64 1209068006 64 1209068007 64 1209068008 64 1209068010 63 1209068010 63 1209068011 63 1209068011 63 1209068011 63 1209068012 63 1209068014 63 1209068015 63 1209068015 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068018 63 1209068019 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65		
1209051010 63 1209051012 63 1209051013 63 1209051015 63 1209057000 67 1209057001 67 1209065001 68 1209068000 64 1209068002 64 1209068003 64 1209068005 64 1209068006 64 1209068007 64 1209068007 64 1209068009 63 1209068010 63 1209068010 63 1209068010 63 1209068010 63 1209068010 63 1209068010 63 1209068010 63 1209068015 63 1209068015 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068018 63 1209068019 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068021 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65		
1209051012 63 1209051013 63 1209051014 63 1209057000 67 1209057001 67 1209065001 68 1209068000 64 1209068002 64 1209068003 64 1209068005 64 1209068006 64 1209068007 64 1209068009 63 1209068010 63 1209068010 63 1209068011 63 1209068011 63 1209068012 63 1209068014 63 1209068015 63 1209068015 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068017 63 1209068018 63 1209068019 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65		
1209051013 63 1209051014 63 1209057000 67 1209057001 67 1209065001 68 1209068000 64 1209068001 64 1209068002 64 1209068005 64 1209068005 64 1209068006 64 1209068007 64 1209068009 63 1209068010 63 1209068011 63 1209068011 63 1209068012 63 1209068014 63 1209068015 63 1209068015 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068017 63 1209068018 63 1209068019 64 1209068019 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068021 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65		
1209051014 63 1209057000 67 1209057001 67 1209065001 68 1209068000 64 1209068002 64 1209068003 64 1209068005 64 1209068006 64 1209068006 64 1209068007 64 1209068009 63 1209068010 63 1209068010 63 1209068011 63 1209068011 63 1209068012 63 1209068015 63 1209068015 63 1209068016 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068016 63 1209068019 64 1209068019 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068021 64 1209068022 64 1209068023 64 1209068024 64 1209068025 64 1209068028 64 1209068028 64 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65		
1209051015 63 1209057000 67 1209057001 67 1209065001 68 1209068000 64 1209068002 64 1209068003 64 1209068005 64 1209068006 64 1209068007 64 1209068009 63 1209068010 63 1209068010 63 1209068011 63 1209068011 63 1209068012 63 1209068015 63 1209068015 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068018 63 1209068019 64 1209068019 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068021 64 1209068022 64 1209068023 64 1209068025 64 1209068028 64 1209068029 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65		
1209057000 67 1209057001 67 1209065001 68 1209068001 64 1209068002 64 1209068003 64 1209068005 64 1209068005 64 1209068007 64 1209068009 63 1209068010 63 1209068011 63 1209068012 63 1209068012 63 1209068014 63 1209068015 63 1209068015 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068017 63 1209068017 63 1209068019 64 1209068019 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068021 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068020 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65	1209051014	63
1209057001 67 1209065001 68 1209068000 64 1209068002 64 1209068003 64 1209068005 64 1209068005 64 1209068006 64 1209068007 64 1209068009 63 1209068010 63 1209068011 63 1209068012 63 1209068014 63 1209068015 63 1209068015 63 1209068016 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068016 63 1209068019 64 1209068019 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068021 64 1209068022 64 1209068025 64 1209068028 64 1209068028 64 1209068028 64 1209068028 64 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65	1209051015	63
1209065001 68 1209068000 64 1209068001 64 1209068003 64 1209068005 64 1209068005 64 1209068006 64 1209068007 64 1209068009 63 1209068010 63 1209068011 63 1209068012 63 1209068013 63 1209068014 63 1209068015 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068017 63 1209068019 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068022 64 1209068025 64 1209068028 64 1209068028 64 1209068028 64 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65	1209057000	67
1209068000 64 1209068001 64 1209068002 64 1209068003 64 1209068005 64 1209068006 64 1209068007 64 1209068009 63 1209068010 63 1209068011 63 1209068012 63 1209068014 63 1209068015 63 1209068015 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068017 63 1209068019 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068022 64 1209068023 64 1209068024 64 1209068025 64 1209068028 64 1209068028 64 1209069000 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65	1209057001	67
1209068001 64 1209068002 64 1209068003 64 1209068005 64 1209068005 64 1209068007 64 1209068009 63 1209068010 63 1209068011 63 1209068012 63 1209068014 63 1209068015 63 1209068015 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068017 63 1209068018 63 1209068019 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068022 64 1209068023 64 1209068024 64 1209068025 64 1209068028 64 1209068028 64 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65	1209065001	68
1209068002 64 1209068003 64 1209068005 64 1209068006 64 1209068007 64 1209068009 63 1209068010 63 1209068011 63 1209068012 63 1209068014 63 1209068015 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068016 63 1209068019 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068022 64 1209068023 64 1209068024 64 1209068025 64 1209068028 64 1209069000 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069000 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65	1209068000	64
1209068003 64 1209068004 64 1209068005 64 1209068007 64 1209068008 64 1209068009 63 1209068010 63 1209068011 63 1209068012 63 1209068013 63 1209068014 63 1209068015 63 1209068017 63 1209068017 63 1209068018 63 1209068019 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068021 64 1209068022 64 1209068023 64 1209068024 64 1209068025 64 1209068028 64 1209069000 65 1209069000 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65	1209068001	64
1209068004 64 1209068005 64 1209068006 64 1209068007 64 1209068008 64 1209068009 63 1209068010 63 1209068011 63 1209068012 63 1209068014 63 1209068015 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068018 63 1209068019 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068022 64 1209068023 64 1209068024 64 1209068025 64 1209068025 64 1209068028 64 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65 1209069000 65	1209068002	64
1209068005 64 1209068006 64 1209068007 64 1209068008 64 1209068009 63 1209068010 63 1209068011 63 1209068012 63 1209068013 63 1209068014 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068018 63 1209068019 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068022 64 1209068023 64 1209068024 64 1209068025 64 1209068028 64 1209068028 64 1209069000 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65	1209068003	64
1209068006 64 1209068007 64 1209068008 64 1209068009 63 1209068010 63 1209068011 63 1209068012 63 1209068013 63 1209068014 63 1209068015 63 1209068017 63 1209068017 63 1209068019 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068022 64 1209068023 64 1209068024 64 1209068025 64 1209068028 64 1209068028 64 1209069000 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65	1209068004	64
1209068007 64 1209068008 64 1209068009 63 1209068010 63 1209068011 63 1209068012 63 1209068013 63 1209068014 63 1209068015 63 1209068017 63 1209068017 63 1209068019 64 1209068020 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068022 64 1209068023 64 1209068024 64 1209068025 64 1209068028 64 1209068028 64 1209069000 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65	1209068005	64
1209068008 64 1209068009 63 1209068010 63 1209068011 63 1209068012 63 1209068013 63 1209068014 63 1209068015 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068018 63 1209068019 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068022 64 1209068023 64 1209068024 64 1209068025 64 1209068028 64 1209068028 64 1209069000 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65	1209068006	64
1209068009 63 1209068010 63 1209068011 63 1209068012 63 1209068013 63 1209068014 63 1209068015 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068019 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068022 64 1209068023 64 1209068024 64 1209068025 64 1209068028 64 1209068028 64 1209069000 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069004 65 1209069005 65 1209069006 65 1209069006 65	1209068007	64
1209068010 63 1209068011 63 1209068012 63 1209068013 63 1209068014 63 1209068015 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068019 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068022 64 1209068023 64 1209068024 64 1209068025 64 1209068025 64 1209068028 64 1209069000 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65	1209068008	64
1209068011 63 1209068012 63 1209068013 63 1209068014 63 1209068015 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068018 63 1209068019 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068022 64 1209068023 64 1209068024 64 1209068025 64 1209068028 64 1209069000 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65	1209068009	63
1209068012 63 1209068013 63 1209068014 63 1209068015 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068019 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068022 64 1209068023 64 1209068024 64 1209068025 64 1209068028 64 1209069000 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65	1209068010	63
1209068013 63 1209068014 63 1209068015 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068019 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068022 64 1209068023 64 1209068024 64 1209068025 64 1209068028 64 1209069000 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069003 65 1209069004 65 1209069005 65 1209069006 65 1209069006 65	1209068011	63
1209068014 63 1209068015 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068018 63 1209068019 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068022 64 1209068023 64 1209068024 64 1209068025 64 1209068028 64 1209069000 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069003 65 1209069004 65 1209069005 65 1209069006 65 1209069006 65	1209068012	63
1209068015 63 1209068016 63 1209068017 63 1209068018 63 1209068019 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068022 64 1209068023 64 1209068024 64 1209068025 64 1209068028 64 1209069000 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069003 65 1209069004 65 1209069005 65 1209069006 65 1209069007 64 1209069007 64	1209068013	63
1209068016 63 1209068017 63 1209068018 63 1209068019 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068022 64 1209068023 64 1209068024 64 1209068025 64 1209068028 64 1209069000 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069002 65 1209069003 65 1209069004 65 1209069005 65 1209069006 65 1209069006 65	1209068014	63
1209068017 63 1209068018 63 1209068019 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068022 64 1209068023 64 1209068024 64 1209068025 64 1209068028 64 1209069000 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65	1209068015	63
1209068018 63 1209068019 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068022 64 1209068023 64 1209068024 64 1209068025 64 1209068028 64 1209069000 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65	1209068016	63
1209068018 63 1209068019 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068022 64 1209068023 64 1209068024 64 1209068025 64 1209068028 64 1209069000 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65 1209069001 65	1209068017	63
1209068019 64 1209068020 64 1209068021 64 1209068022 64 1209068023 64 1209068024 64 1209068025 64 1209068028 64 1209069000 65 1209069001 65 1209069002 65 1209069003 65 1209069004 65 1209069005 65 1209069006 65 1209069006 65	1200050010	
1209068020 64 1209068021 64 1209068022 64 1209068023 64 1209068024 64 1209068025 64 1209068028 64 1209069000 65 1209069001 65 1209069003 65 1209069004 65 1209069005 65 1209069006 65 1209069006 65		
1209068021 64 1209068022 64 1209068023 64 1209068024 64 1209068025 64 1209068028 64 1209069000 65 1209069001 65 1209069002 65 1209069003 65 1209069004 65 1209069005 65 1209069006 65 1209069007 64 1209069008 65		
1209068022 64 1209068023 64 1209068024 64 1209068025 64 1209068028 64 1209069000 65 1209069001 65 1209069002 65 1209069003 65 1209069004 65 1209069005 65 1209069006 65 1209069007 64 1209069008 65		
1209068023 64 1209068024 64 1209068025 64 1209068028 64 1209069000 65 1209069001 65 1209069002 65 1209069003 65 1209069004 65 1209069005 65 1209069006 65 1209069007 64 1209069008 65		
1209068024 64 1209068025 64 1209068028 64 1209069000 65 1209069001 65 1209069002 65 1209069003 65 1209069004 65 1209069005 65 1209069006 65 1209069007 64 1209069008 65		
1209068025 64 1209068028 64 1209069000 65 1209069001 65 1209069002 65 1209069003 65 1209069004 65 1209069005 65 1209069006 65 1209069007 64 1209069008 65		
1209068028 64 1209069000 65 1209069001 65 1209069002 65 1209069003 65 1209069004 65 1209069005 65 1209069006 65 1209069007 64 1209069008 65		
1209069000 65 1209069001 65 1209069002 65 1209069003 65 1209069004 65 1209069005 65 1209069006 65 1209069007 64 1209069008 65		
1209069001 65 1209069002 65 1209069003 65 1209069004 65 1209069005 65 1209069006 65 1209069007 64 1209069008 65		-
1209069002 65 1209069003 65 1209069004 65 1209069005 65 1209069006 65 1209069007 64 1209069008 65		
1209069003 65 1209069004 65 1209069005 65 1209069006 65 1209069007 64 1209069008 65		
1209069004 65 1209069005 65 1209069006 65 1209069007 64 1209069008 65		
1209069005 65 1209069006 65 1209069007 64 1209069008 65		
1209069006 65 1209069007 64 1209069008 65		
1209069007 64 1209069008 65	1209069005	65
1209069008 65	1209069006	65
	1209069007	64
1209069009 65	1209069008	65
	1209069009	65

V	a=10
Код 1209070000	стр. 66
1209070001	66
1209070001	66
1209070002	66
1209070004	66
1209070005	66
1209070006	66
1209091001	70
1209091002	70
1209091003	70
1209091004	70
1209091005	70
1209091006	70
1209091015	69
1209091016	69
1209091017	69
1209091018	69
1209091019	69
1209091020	69
1209105000	68
1209105001	68
1209105002	68
1209105003	68
1209107030	72
1209107031	72
1209107032	72
1209107033	72
1209107034	72
1209107035	72
1209107036	72
1209107037	72
1209107038	72
1209210000	73
1209220000	62
1209220001	62
1209220002	62
1209220003	62
1209220004	62
1209220004	62
1209220005	
	62
1209220007	62
1209220008	62
1209220009	62
1209220010	62
1209220011	62
1209220012	62
1209220013	62
1209220014	62
1209220015	62
1209220016	62

Код	стр.
1209220017	62
1209220018	62
1209220019	62
1209220020	62
1209220021	62
1209220022	62
1209230003	61
1209230007	61
1209230009	61
1209230011	61
1209238009	61
1209238010	61
1209238011	61
1209238012	61
1209238022	61
1209238023	61
1209245000	62
1209245001	62
1209245002	62
1209245003	62
1209245004	62
1209245005	62
1209245006	62
1209245007	62
1209245008	62
1209245009	62
1209245018	63
1209245019	63
1209245020	63
1209257000	66
1209257001	66
1209257002	66
1209257003	66
1209257004	66
1209257005	66
1209257006	66
1209257007	66
1209257008	66
1209257009	66
1209257010	67
1209257011	67
1209257012	67
1209257013	67
1209257016	67
1209257017	67
1209257018	67
1209257019	67
1209257020	67
1209257021	67
1209257022	67

ОДОВ	AP	IV
Код		стр.
1209257023		67
1209257024		67
1209257025		67
1209257026		67
1209257027		67
1209257028		67
1209257029		67
1209257030		67
1209257031		67
1209257032		67
1209258000		68
1209258002		68
1209258003		68
1209258004		68
1209258005		68
1209258006		68
1209258007		68
1209259000		68
1209259005		68
1209259006		68
1209260009		67
1209260010		67
1209260011		67
1209260012		67
1209260013		67
1209260014		67
1209260015		67
1209269000		61
1209269001		61
1209269002		61
1209269003		61
1209271000		69
1209271001		69
1209271002		69
1209271003		69
1209271004		69
1209271006		69
1209271007		69
1209271008		69
1209271010		69
1209271011		69
1209271012		69
1209272000		69
1209278001		70
1209278002		70
1209278003		70
1209278004		70
1209278005		70
1209278006		70
1209278014		70

ע ע		
Код		стр.
12092	80000	70
12092	80001	70
12092	80002	70
12092	80003	71
12092	80004	71
12092	80005	71
12092	80006	71
12092	80007	71
12092	80008	71
12092	85000	65
12092	85001	65
12292	03000	59
12292	03001	59
12292	03003	59
12292	03005	59
12292	03008	59
12292	03010	59
12292	03012	59
12292	03014	59
12292	03016	59
12292	04000	59
12292	04002	59
12292	04003	59
12292	04004	59
12292	04005	59
12292	04006	59
12292	04007	59
12292	04008	59
12292	04009	59
12292	05000	60
12292	05001	60
12292	05002	60
12292	05003	60
12292	05005	60
12292	05007	60
12292	05009	60
12292	05011	60
12292	05012	60
12292	05014	60
12292	05015	60
	05017	60
	05018	60
	05020	60
12292		60
	05024	60
	05025	60
	05026	60
	05027	60
	06029	60
12292	06031	60

Код	стр.
1229206033	60
1229206035	60
1229206037	60
1229206039	60
1229206041	60
1229206043	60
1229206045	60
1229206047	60
1229348000	59
1229348001	59
1229348002	59
1229348003	59
1229348004	59
1229348005	59
1229348006	59
1229348007	59
1229348008	59
1300005000	184
1300005000	223
1300005003	183
1300005003	223
1300005004	183
1300005004	223
1300005006	184
1300025002	180
1300025002	220
1300025005	180
1300025005	220
1300029005	219
1300079002	181
1300079048	181
1300079049	181
1300079050	188
1300079051	188
1300079052	188
1300079053	188
1300079054	189
1300079055	189
1300079056	189
1300079057	189
1300079058	190
13001/3001	186
1300103001	186
1300105000	218
1300105000	218
1300103001	217
1300154106	217
	217
1300154108	
	217
1300154111	217

Код	стр. 217
1300154112	217
1300154113	217
1300154114	217
1300154128	217
1300154129	217
1300154130	217
1300154238	217
1300154239	217
1300154240	217
1300154241	217
1300154242	217
1300154243	217
1300154244	217
1300154245	217
1300154246	217
1300154247	217
1300154248	217
1300154271	218
1300154272	218
1300154273	218
1300154274 1300154275	218
	218
1300154276 1300154277	218
1300154277	218
1300154278	218
1300154280	218
1300154281	218
1300154285	218
1300154287	218
1300154289	218
1300154291	218
1300154293	218
1300154295	218
1300154297	218
1300154299	218
1300154301	218
1300154303	218
1300154305	218
1300154309	218
1300154310	218
1300154311	218
1300154312	218
1300154313	218
1300174003	219
1300174020	219
1300174028	181
1300174028	221
1300174042	182
1300174042	221

Код	стр. 190
1300183001	180
1300183002	180
1300183006	180
1300183006	222
1300183007	180
1300183007	222
1300183051	181
1300220002	179
1300220002	219
1300220003	179
1300220003	219
1300220008	179
1300220008	220
1300220009	179
1300220009	220
1300250019	220
1300250020	182
1300250020	220
1300250021	180
1300250021	220
1300257001	182
1300257001	221
1300257002	183
1300257002	222
1300257003	182
1300257003	222
1300257004	183
1300257004	222
1300264001	184
1300264002	184
1300277000	183
1300277000	223
1316156000	214
1316156001	214
1316156002	214
1316156003	214
1316156004	214
1316156005	214
1316156006	214
1316156007	214
1316156008	214
1316156009	214
1316156010	214
1316157055	174
1316157056	174
1316157057	174
1316157058	174
1316157059	174
1316157060	174
1316157061	174
	.,-

	1 2
Код	стр.
1316157062	174
1316157063	174
1316157064	174
1316157065	174
1316157066	177
1316157067	177
1316157068	177
1316157069	177
1316157070	177
1316157071	177
1316157072	177
1316157073	177
1316157074	177
1316157075	177
1316157076	177
1316157077	178
1316157078	178
1316157079	178
1316157080	178
1316157081	178
1316157082	178
1316157083	178
1316157084	178
1316157085	178
1316157086	178
1316157087	178
1316157088	186
1316157089	186
1316157090	186
1316157091	186
1316157092	186
1316157093	186
1316157094	186
1316157095	186
1316157096	186
1316157128	176
1316157129	176
1316157130	176
1316157131	176
1316157132	176
1316157133	176
1316157134	176
1316157135	176
1316157136	176
1316157137	176
1316157138	176
1316157139	179
1316157140	179
1316157141	179
1316157142	179
L	

KOA CTP. 1316157143 179 1316157144 179 1316157145 179 1316157146 179 1316157147 179 1316157148 179 1316157149 179 1316158000 215 1316158001 215 1316158002 215 1316158003 215 1316158004 215 1316158005 215 1316158006 215 1316158007 215 1316158008 215 1316158009 215 1316158009 215 1316160022 173 1316160023 173 1316160024 173 1316160025 173 1316160026 173 1316160027 173 1316160028 173 1316160031 173 1316160033 175 1316160034 175 1316160035 175		
1316157144 179 1316157145 179 1316157146 179 1316157147 179 1316157148 179 1316157149 179 1316158000 215 1316158001 215 1316158002 215 1316158003 215 1316158004 215 1316158005 215 1316158006 215 1316158007 215 1316158009 215 1316158009 215 1316158009 215 1316160022 173 1316160023 173 1316160024 173 1316160025 173 1316160026 173 1316160027 173 1316160030 173 1316160031 173 1316160033 175 1316160034 175 1316160037 175 1316160040 175 1316160041 175 1316160042 175 1316160043 175 </th <th>Код</th> <th>стр.</th>	Код	стр.
1316157145 179 1316157146 179 1316157147 179 1316157148 179 1316157149 179 1316158000 215 1316158001 215 1316158002 215 1316158003 215 1316158004 215 1316158005 215 1316158006 215 1316158007 215 1316158009 215 1316158010 215 1316158010 215 1316160022 173 1316160023 173 1316160024 173 1316160025 173 1316160027 173 1316160028 173 1316160029 173 1316160030 173 1316160031 173 1316160033 175 1316160034 175 1316160037 175 1316160040 175 1316160041 175 1316160042 175 1316160043 175 </td <td>1316157143</td> <td>179</td>	1316157143	179
1316157146 179 1316157147 179 1316157148 179 1316157149 179 1316158000 215 1316158001 215 1316158002 215 1316158003 215 1316158004 215 1316158005 215 1316158006 215 1316158007 215 1316158008 215 1316158009 215 1316158010 215 1316160022 173 1316160023 173 1316160024 173 1316160025 173 1316160026 173 1316160027 173 1316160028 173 1316160030 173 1316160031 173 1316160032 173 1316160033 175 1316160034 175 1316160037 175 1316160040 175 1316160041 175 1316160042 175 1316160043 175 </td <td>1316157144</td> <td>179</td>	1316157144	179
1316157147 179 1316157148 179 1316157149 179 1316158000 215 1316158001 215 1316158002 215 1316158003 215 1316158004 215 1316158005 215 1316158006 215 1316158007 215 1316158008 215 1316158009 215 1316158010 215 1316160022 173 1316160023 173 1316160024 173 1316160025 173 1316160026 173 1316160027 173 1316160028 173 1316160031 173 1316160032 173 1316160033 175 1316160034 175 1316160035 175 1316160037 175 1316160041 175 1316160042 175 1316160043 175	1316157145	179
1316157148 179 1316157149 179 1316158000 215 1316158001 215 1316158002 215 1316158003 215 1316158004 215 1316158005 215 1316158006 215 1316158007 215 1316158008 215 1316158009 215 1316158010 215 1316160022 173 1316160023 173 1316160024 173 1316160025 173 1316160026 173 1316160027 173 1316160028 173 1316160029 173 1316160030 173 1316160031 173 1316160033 175 1316160034 175 1316160035 175 1316160036 175 1316160041 175 1316160042 175 1316160043 175 1316160044 185 1316160045 185 </td <td>1316157146</td> <td>179</td>	1316157146	179
1316157149 179 1316158000 215 1316158001 215 1316158002 215 1316158003 215 1316158004 215 1316158005 215 1316158006 215 1316158007 215 1316158008 215 1316158009 215 1316158010 215 1316160022 173 1316160023 173 1316160024 173 1316160025 173 1316160027 173 1316160028 173 1316160029 173 1316160030 173 1316160031 173 1316160033 175 1316160034 175 1316160037 175 1316160039 175 1316160040 175 1316160041 175 1316160042 175 1316160043 175 1316160044 185 1316160045 185 1316160040 185 </td <td>1316157147</td> <td>179</td>	1316157147	179
1316158000 215 1316158001 215 1316158002 215 1316158003 215 1316158004 215 1316158005 215 1316158006 215 1316158007 215 1316158008 215 1316158009 215 1316158010 215 1316160022 173 1316160023 173 1316160024 173 1316160025 173 1316160026 173 1316160027 173 1316160028 173 1316160030 173 1316160031 173 1316160032 173 1316160033 175 1316160034 175 1316160035 175 1316160036 175 1316160041 175 1316160042 175 1316160043 175 1316160044 185 1316160045 185	1316157148	179
1316158001 215 1316158002 215 1316158003 215 1316158004 215 1316158005 215 1316158006 215 1316158007 215 1316158008 215 1316158009 215 1316158010 215 1316160022 173 1316160023 173 1316160024 173 1316160025 173 1316160026 173 1316160027 173 1316160028 173 1316160029 173 1316160030 173 1316160031 173 1316160031 173 1316160031 173 1316160032 173 1316160033 175 1316160034 175 1316160035 175 1316160036 175 1316160037 175 1316160039 175 1316160040 185 1316160040 185 1316160040 185 1316160040 185 1316160040 185 1316160040 185 1316160040 185 1316160040 185 1316160040 185 1316160050 185 1316160050 185 1316160050 185	1316157149	179
1316158002 215 1316158003 215 1316158004 215 1316158005 215 1316158006 215 1316158007 215 1316158008 215 1316158009 215 1316158010 215 1316160022 173 1316160023 173 1316160024 173 1316160025 173 1316160027 173 1316160028 173 1316160029 173 1316160030 173 1316160031 173 1316160032 173 1316160033 175 1316160034 175 1316160037 175 1316160038 175 1316160040 175 1316160041 175 1316160042 175 1316160043 175 1316160044 185 1316160045 185 1316160047 185	1316158000	215
1316158003 215 1316158004 215 1316158005 215 1316158006 215 1316158007 215 1316158008 215 1316158009 215 1316158010 215 1316158010 215 1316160022 173 1316160023 173 1316160024 173 1316160025 173 1316160026 173 1316160027 173 1316160028 173 1316160029 173 1316160030 173 1316160031 173 1316160032 173 1316160034 175 1316160035 175 1316160037 175 1316160038 175 1316160040 175 1316160041 175 1316160042 175 1316160044 185 1316160047 185 1316160049 185	1316158001	215
1316158004 215 1316158005 215 1316158006 215 1316158007 215 1316158008 215 1316158009 215 1316158010 215 1316158010 215 1316160022 173 1316160023 173 1316160024 173 1316160025 173 1316160026 173 1316160027 173 1316160028 173 1316160030 173 1316160031 173 1316160032 173 1316160033 175 1316160034 175 1316160035 175 1316160036 175 1316160037 175 1316160040 175 1316160041 175 1316160042 175 1316160043 175 1316160044 185 1316160047 185 1316160048 185 1316160050 185 1316160051 185 </td <td>1316158002</td> <td>215</td>	1316158002	215
1316158005 215 1316158006 215 1316158007 215 1316158009 215 1316158009 215 1316158010 215 1316158010 215 1316160022 173 1316160023 173 1316160024 173 1316160025 173 1316160026 173 1316160027 173 1316160029 173 1316160029 173 1316160030 173 1316160031 173 1316160031 173 1316160032 173 1316160034 175 1316160034 175 1316160035 175 1316160037 175 1316160037 175 1316160039 175 1316160040 175 1316160040 175 1316160040 175 1316160041 175 1316160042 175 1316160042 175 1316160043 175 1316160044 185 1316160045 185 1316160047 185 1316160049 185 1316160049 185 1316160049 185 1316160050 185 1316160050 185 1316160050 185	1316158003	215
1316158006 215 1316158007 215 1316158008 215 1316158009 215 1316158010 215 1316158010 215 1316160022 173 1316160023 173 1316160024 173 1316160025 173 1316160026 173 1316160027 173 1316160028 173 1316160030 173 1316160031 173 1316160032 173 1316160033 175 1316160034 175 1316160035 175 1316160037 175 1316160039 175 1316160040 175 1316160041 175 1316160043 175 1316160044 185 1316160047 185 1316160049 185 1316160050 185 1316160051 185 1316160052 185	1316158004	215
1316158007 215 1316158008 215 1316158009 215 1316158010 215 1316158010 215 1316160022 173 1316160023 173 1316160024 173 1316160025 173 1316160026 173 1316160027 173 1316160028 173 1316160030 173 1316160031 173 1316160032 173 1316160033 175 1316160034 175 1316160035 175 1316160036 175 1316160037 175 1316160038 175 1316160040 175 1316160041 175 1316160042 175 1316160043 175 1316160044 185 1316160047 185 1316160049 185 1316160050 185 1316160051 185	1316158005	215
1316158008 215 1316158009 215 1316158010 215 1316158010 215 1316160022 173 1316160023 173 1316160024 173 1316160025 173 1316160026 173 1316160027 173 1316160028 173 1316160029 173 1316160030 173 1316160031 173 1316160032 173 1316160033 175 1316160034 175 1316160035 175 1316160037 175 1316160038 175 1316160039 175 1316160040 175 1316160041 175 1316160043 175 1316160044 185 1316160045 185 1316160040 185 1316160040 185 1316160040 185 1316160040 185 1316160040 185 1316160040 185 </td <td>1316158006</td> <td>215</td>	1316158006	215
1316158009 215 1316158010 215 1316158010 215 1316160022 173 1316160024 173 1316160025 173 1316160026 173 1316160027 173 1316160028 173 1316160029 173 1316160030 173 1316160031 173 1316160031 173 1316160032 173 1316160034 175 1316160034 175 1316160036 175 1316160037 175 1316160037 175 1316160040 175 1316160040 175 1316160041 175 1316160042 175 1316160044 185 1316160045 185 1316160047 185 1316160049 185 1316160049 185 1316160049 185 1316160049 185 1316160049 185 1316160049 185 1316160049 185 1316160049 185 1316160050 185	1316158007	215
1316158010 215 1316160022 173 1316160023 173 1316160024 173 1316160025 173 1316160026 173 1316160027 173 1316160028 173 1316160029 173 1316160030 173 1316160031 173 1316160031 175 1316160034 175 1316160035 175 1316160036 175 1316160037 175 1316160037 175 1316160038 175 1316160040 175 1316160040 175 1316160041 175 1316160042 175 1316160044 185 1316160044 185 1316160045 185 1316160047 185 1316160049 185 1316160049 185 1316160049 185 1316160049 185 1316160050 185 1316160050 185	1316158008	215
1316160022 173 1316160023 173 1316160024 173 1316160025 173 1316160026 173 1316160027 173 1316160028 173 1316160029 173 1316160030 173 1316160031 173 1316160033 175 1316160034 175 1316160035 175 1316160036 175 1316160037 175 1316160038 175 1316160039 175 1316160040 175 1316160041 175 1316160042 175 1316160043 175 1316160044 185 1316160045 185 1316160047 185 1316160050 185 1316160051 185 1316160052 185	1316158009	215
1316160023 173 1316160024 173 1316160025 173 1316160026 173 1316160027 173 1316160028 173 1316160029 173 1316160030 173 1316160031 173 1316160032 173 1316160034 175 1316160035 175 1316160037 175 1316160037 175 1316160039 175 1316160040 175 1316160040 175 1316160041 175 1316160042 175 1316160044 185 1316160045 185 1316160046 185 1316160047 185 1316160049 185 1316160049 185 1316160049 185 1316160049 185 1316160049 185 1316160050 185 1316160050 185	1316158010	215
1316160024 173 1316160025 173 1316160026 173 1316160027 173 1316160028 173 1316160029 173 1316160030 173 1316160031 173 1316160032 173 1316160033 175 1316160034 175 1316160035 175 1316160037 175 1316160038 175 1316160039 175 1316160040 175 1316160041 175 1316160042 175 1316160043 175 1316160044 185 1316160045 185 1316160047 185 1316160049 185 1316160050 185 1316160051 185 1316160052 185	1316160022	173
1316160025 173 1316160026 173 1316160027 173 1316160028 173 1316160029 173 1316160030 173 1316160031 173 1316160032 173 1316160033 175 1316160034 175 1316160035 175 1316160036 175 1316160037 175 1316160039 175 1316160040 175 1316160041 175 1316160042 175 1316160044 185 1316160045 185 1316160047 185 1316160049 185 1316160050 185 1316160051 185 1316160052 185	1316160023	173
1316160026 173 1316160027 173 1316160028 173 1316160029 173 1316160030 173 1316160031 173 1316160032 173 1316160033 175 1316160034 175 1316160036 175 1316160037 175 1316160038 175 1316160039 175 1316160040 175 1316160041 175 1316160042 175 1316160044 185 1316160045 185 1316160047 185 1316160049 185 1316160049 185 1316160049 185 1316160049 185 1316160050 185 1316160050 185	1316160024	173
1316160027 173 1316160028 173 1316160029 173 1316160030 173 1316160031 173 1316160032 173 1316160033 175 1316160034 175 1316160035 175 1316160037 175 1316160038 175 1316160039 175 1316160040 175 1316160041 175 1316160042 175 1316160043 175 1316160044 185 1316160045 185 1316160047 185 1316160049 185 1316160050 185 1316160051 185 1316160052 185	1316160025	173
1316160028 173 1316160029 173 1316160030 173 1316160031 173 1316160032 173 1316160033 175 1316160035 175 1316160036 175 1316160037 175 1316160038 175 1316160039 175 1316160040 175 1316160041 175 1316160042 175 1316160044 185 1316160045 185 1316160047 185 1316160049 185 1316160050 185 1316160051 185 1316160052 185	1316160026	173
1316160029 173 1316160030 173 1316160031 173 1316160032 173 1316160033 175 1316160034 175 1316160036 175 1316160037 175 1316160038 175 1316160039 175 1316160040 175 1316160041 175 1316160042 175 1316160044 185 1316160045 185 1316160047 185 1316160049 185 1316160049 185 1316160049 185 1316160049 185 1316160050 185 1316160050 185	1316160027	173
1316160030 173 1316160031 173 1316160032 173 1316160033 175 1316160034 175 1316160035 175 1316160036 175 1316160037 175 1316160038 175 1316160039 175 1316160040 175 1316160041 175 1316160042 175 1316160044 185 1316160045 185 1316160047 185 1316160049 185 1316160049 185 1316160049 185 1316160049 185 1316160050 185 1316160050 185	1316160028	173
1316160031 173 1316160032 173 1316160032 173 1316160033 175 1316160035 175 1316160036 175 1316160037 175 1316160038 175 1316160039 175 1316160040 175 1316160041 175 1316160042 175 1316160044 185 1316160045 185 1316160047 185 1316160049 185 1316160049 185 1316160049 185 1316160050 185 1316160051 185	1316160029	173
1316160032 173 1316160033 175 1316160034 175 1316160035 175 1316160036 175 1316160037 175 1316160038 175 1316160039 175 1316160040 175 1316160041 175 1316160042 175 1316160043 175 1316160044 185 1316160045 185 1316160047 185 1316160048 185 1316160049 185 1316160050 185 1316160051 185 1316160052 185	1316160030	173
1316160033 175 1316160034 175 1316160035 175 1316160036 175 1316160037 175 1316160038 175 1316160039 175 1316160040 175 1316160041 175 1316160042 175 1316160044 185 1316160045 185 1316160047 185 1316160048 185 1316160049 185 1316160049 185 1316160050 185 1316160050 185	1316160031	173
1316160034 175 1316160035 175 1316160036 175 1316160037 175 1316160038 175 1316160039 175 1316160040 175 1316160041 175 1316160042 175 1316160044 185 1316160045 185 1316160047 185 1316160048 185 1316160049 185 1316160049 185 1316160050 185 1316160051 185	1316160032	173
1316160035 175 1316160036 175 1316160037 175 1316160038 175 1316160039 175 1316160040 175 1316160041 175 1316160042 175 1316160044 185 1316160045 185 1316160046 185 1316160047 185 1316160049 185 1316160049 185 1316160050 185 1316160051 185	1316160033	175
1316160036 175 1316160037 175 1316160038 175 1316160039 175 1316160040 175 1316160041 175 1316160042 175 1316160043 175 1316160044 185 1316160045 185 1316160047 185 1316160048 185 1316160049 185 1316160050 185 1316160051 185 1316160052 185	1316160034	175
1316160037 175 1316160038 175 1316160039 175 1316160040 175 1316160041 175 1316160042 175 1316160043 175 1316160044 185 1316160045 185 1316160047 185 1316160048 185 1316160049 185 1316160050 185 1316160051 185 1316160052 185	1316160035	175
1316160038 175 1316160039 175 1316160040 175 1316160041 175 1316160042 175 1316160043 175 1316160044 185 1316160045 185 1316160047 185 1316160049 185 1316160049 185 1316160050 185 1316160051 185	1316160036	175
1316160039 175 1316160040 175 1316160041 175 1316160042 175 1316160043 175 1316160044 185 1316160045 185 1316160046 185 1316160047 185 1316160049 185 1316160050 185 1316160051 185	1316160037	175
1316160040 175 1316160041 175 1316160042 175 1316160043 175 1316160044 185 1316160045 185 1316160046 185 1316160047 185 1316160048 185 1316160049 185 1316160050 185 1316160051 185	1316160038	175
1316160041 175 1316160042 175 1316160043 175 1316160044 185 1316160045 185 1316160046 185 1316160047 185 1316160048 185 1316160049 185 1316160050 185 1316160051 185 1316160052 185	1316160039	175
1316160042 175 1316160043 175 1316160044 185 1316160045 185 1316160046 185 1316160047 185 1316160048 185 1316160049 185 1316160050 185 1316160051 185	1316160040	175
1316160043 175 1316160044 185 1316160045 185 1316160046 185 1316160047 185 1316160048 185 1316160049 185 1316160050 185 1316160051 185 1316160052 185	1316160041	175
1316160044 185 1316160045 185 1316160046 185 1316160047 185 1316160048 185 1316160049 185 1316160050 185 1316160051 185 1316160052 185	1316160042	175
1316160045 185 1316160046 185 1316160047 185 1316160048 185 1316160049 185 1316160050 185 1316160051 185 1316160052 185	1316160043	175
1316160046 185 1316160047 185 1316160048 185 1316160049 185 1316160050 185 1316160051 185 1316160052 185	1316160044	185
1316160047 185 1316160048 185 1316160049 185 1316160050 185 1316160051 185 1316160052 185	1316160045	185
1316160048 185 1316160049 185 1316160050 185 1316160051 185 1316160052 185	1316160046	185
1316160049 185 1316160050 185 1316160051 185 1316160052 185	1316160047	185
1316160050 185 1316160051 185 1316160052 185	1316160048	185
1316160051 185 1316160052 185	1316160049	185
1316160052 185	1316160050	185
	1316160051	185
1316161000 216	1316160052	185
	1316161000	216

Код	стр.
1316161001	216
1316161002	216
1316161003	216
1316161004	216
1316161005	216
1316161006	216
1316161007	216
1316161008	216
1316161009	216
1316161010	216
1316161029	216
1316161030	216
1316161031	216
1316161032	216
1316161033	216
1327098159	196
1327098159	198
1328155000	187
1328155001	187
1328155002	187
1328155003	187
1328155004	187
1328155005	187
1328155006	187
1328155007	187
1328155008	187
1328155009	187
1328155010	187
1328155011	187
1328155012	187
1328155013	187
1328155014	187
1328155015	189
1328155016	189
1328155017	189
1328155018	189
1328155019	189
1328155020	189
1328155021	189
1328155022	189
1328155023	189
1328155024	189
1328155025	189
1328155026	189
1328155027	189
1328155028	189
1328155029	189
1343183013	214
1343183014	214
1343183015	214

Vo-	OW 10
Код 1343183016	стр. 214
1343183017	214
1343183018	214
1343183019	214
1346103000	186
1346103005	187
1346157011	187
1346157012	187
1346157013	187
1346157014	187
1346157015	187
1346157016	187
1346157017	187
1346157018	187
1346157019	187
1346157020	187
1346157021	187
1347154022	217
1347154023	217
1400151001	227
1414183018	191
1414183019	191
1414183020	191
1414183021	191
1414183022	191
1414183023	191
1427098023	226
1427098024	226
1427098157	226
1427098158	226
1427098163	225
1427098165	225
1445096001	227
1445096002	227
1445096004	227
1445096006	227
1445096008	227
1445096011	227
1445096014	227
1445096016	227
1445096018	227
1445096020	227
1445117011	225
1445117012	225
1445117013	225
1445117014	225
1445117024	225
1445117036	224
1445117037	224
1445117038	224
. 773 . 17030	244

Код	стр.
1445117039	224
1445117040	224
1445180000	224
1445180001	224
1445180002	224
1445180003	224
1445180004	224
1446117003	192
1446117004	192
1446117005	192
1446180000	191
1446180001	191
1446180002	191
1509011000	91
1509011002	91
1509011003	91
1509011004	91
1509011005	91
1509011007	91
1509011008	91
1509011009	91
1509022005	91
1509022006	91
1509022007	91
1509022008	91
1509042002	82
1509042021	80
1509042022	80
1509042023	80
1509042024	80
1509042025	80
1509042026	80
1509042027	80
1509044000	82
1509044001	82
1509044003	82
1509044005	82
1509044006	82
1509044007	82
1509044008	82
1509044010	82
1509044011	82
1509044012	82
1509044013	82
1509044014	82
1509044015	82
1509044016	82
1509044017	82
1509044019	80
1509044020	80
.5050.1020	

	AP	IV
Код		стр.
1509044021		80
1509044022		80
1509044023		80
1509045002		80
1509045003		80
1509045005		80
1509045006		80
1509045007		80
1509045009		80
1509045010		80
1509045012		80
1509045013		80
1509045014		80
1509045016		80
1509045017		80
1509045019		80
1509045020		80
1509050000		81
1509050001		81
1509050002		81
1509050003		81
1509050004		81
1509050007		81
1509050008		81
1509052000		83
1509057000		88
1509057001		88
1509057002		87
1509057004		87
1509057005		87
1509057006		87
1509057007		87
1509057008		87
1509057009		87
1509057013		88
1509057015		88
1509057017		88
1509057019		88
1509057021		88
1509057022		88
1509057023		88
1509057024		87
1509057025		87
1509057026		87
1509057027		87
1509057028		87
1509057029		87
1509068000		89
1509068001		89
1509068002		89

Код	стр.
1509068004	84
1509068005	83
1509068006	84
1509068007	84
1509068008	84
1509068009	84
1509068010	84
1509068011	84
1509068012	84
1509068014	84
1509068016	84
1509068018	84
1509068019	84
1509068021	84
1509068023	84
1509068024	84
1509068025	84
1509068026	84
1509068027	84
1509068028	84
1509068029	84
1509068031	84
1509068033	84
1509068036	83
1509068037	83
1509068038	83
1509068039	83
1509068040	83
1509068041	83
1509068042	83
1509068043	83
1509068045	83
1509068047	83
1509068049	83
1509068050	84
1509068052	84
1509068053	84
1509068054	84
1509068055	84
1509068056	84
1509068058	84
1509068059	84
1509068060	84
1509068062	84
1509068064	84
1509068066	84
1509069004	89
1509069005	89
1509069006	89
1509069007	89
	- 35

Код	стр.
1509069008	89
1509069009	89
1509069010	89
1509069011	89
1509069012	90
1509069013	90
1509069014	90
1509070000	90
1509070002	90
1509070003	90
1509070004	90
1509070005	90
1509070006	90
1509070007	90
1509070008	90
1509070009	90
1509070010	90
1509070012	90
1509070013	90
1509070014	90
1509070015	90
1509076000	82
1509076002	82
1509076003	82
1509076004	82
1509076005	82
1509076006	82
1509076007	82
1509080000	83
1509080001	83
1509080003	83
1509080004	83
1509080005	83
1509080006	83
1509080007	83
1509080008	83
1509080009	83
1509080011	83
1509080012	83
1509080013	80
1509080014	83
1509091000	93
1509091001	93
1509091002	93
1509091003	93
1509091004	93
1509091005	93
1509091010	93
1509106000	81
1509106001	81

стр.	Код	стр.
89	1509106002	81
89	1509106003	81
89	1509106004	81
89	1509106005	81
90	1509106006	81
90	1509178000	91
90	1509182021	94
90	1509182021	122
90	1509182022	94
90	1509182022	122
90	1509182023	94
90	1509182023	122
90	1509182024	94
90	1509182024	122
90	1509182025	94
90	1509182025	122
90	1509182026	94
90	1509182026	122
90	1509182027	94
90	1509182027	122
90	1509182028	94
82	1509182028	122
82	1509182029	94
82	1509182029	122
82	1509182030	94
82	1509182030	122
82	1509182031	94
82	1509182031	122
83	1509182032	94
83	1509182032	122
83	1509182033	94
83	1509182033	122
83	1509182034	94
83	1509182034	122
83	1509182035	94
83	1509182035	122
83	1509221010	89
83	1509221011	89
83	1509221012	89
80	1509221013	89
83	1509221014	89
93	1509221015	89
93	1509221016	89
93	1509221017	89
93	1509221018	89
93	1509221019	89
93	1509221020	89
93	1509221021	89
81	1509221021	89
-		
81	1509221023	89

Код	стр.
1509221024	89
1509221025	89
1509221026	89
1509221027	89
1509221028	89
1509221029	89
1509221030	89
1509221031	89
1509221032	89
1509221033	89
1509221034	89
1509221035	89
1509221036	89
1509221037	89
1509221038	89
1509221039	89
1509221040	89
1509221041	89
1509237000	95
1509237000	123
1509237001	95
1509237001	123
1509237002	95
1509237002	123
1509237003	95
1509237003	123
1509237004	95
1509237004	123
1509237005	95
1509237005	123
1509245000	82
1509245001	82
1509245002	82
1509245003	82
1509245004	82
1509245006	82
1509245007	82
1509245008	82
1509245009	82
1509245010	82
1509245011	82
1509245012	82
1509250001	92
1509250002	92
1509250003	92
1509250004	92
1509250005	92
1509250006	92
1509250007	92
1509250008	92

	APIV
Код	стр.
1509250010	92
1509250012	92
1509250025	92
1509257000	88
1509257002	88
1509257003	88
1509257004	88
1509257005	88
1509257006	88
1509257007	88
1509257008	85
1509257009	85
1509257010	85
1509257011	85
1509257012	85
1509257013	85
1509257014	85
1509257015	85
1509257016	85
1509257018	85
1509257019	85
1509257021	91
1509257022	91
1509257023	91
1509257024	91
1509257025	85
1509257027	86
1509257028	86
1509257029	86
1509257030	86
1509257031	80
1509258000	91
1509258001	91
1509258004	91
1509258005	91
1509258006	91
1509258007	91
1509258008	91
1509258009	91
1509258010	91
1509258011	91
1509258012	91
1509258014	91
1509258015	91
1509258016	91
1509258018	91
1509258020	91
1509258021	91
1509260000	86
1509260001	86

p. 36 36 36 36
6666
6
6
6
_
6
6
6
6
6
7
6
6
7
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
1
1
1

IZ	
Код 1509272003	стр. 81
1509272004	81
	-
1509272005	81
1509272006	81
1509278000	92
1509278001	92
1509278002	92
1509278003	92
1509278004	92
1509278005	92
1509278006	92
1509278007	92
1509278008	92
1509278009	92
1509278010	92
1509278011	92
1509278012	92
1509278013	92
1530207011	79
1530207012	79
1530207015	79
1530207017	79
1530207019	79
1530207021	79
1530207023	79
1530207025	79
1530207026	79
1530207027	79
1530207028	79
1530207029	79
1530207030	79
1530207031	79
1530207032	79
1530207033	79
1530207034	79
1530207036	79
1530207037	79
1530207038	79
1609011002	118
1609011003	118
1609011004	118
1609011005	118
1609011008	119
1609011009	119
1609011010	119
1609011011	119
1609011014	119
1609011015	119
1609011016	119

Код	стр.
1609011018	119
1609011019	119
1609011025	119
1609011026	119
1609011027	119
1609011028	119
1609011029	119
1609037000	118
1609037002	118
1609037004	118
1609037005	118
1609037007	118
1609037008	118
1609037010	118
1609037011	118
1609037013	118
1609037014	118
1609042000	109
1609042001	109
1609042002	109
1609042003	109
1609042004	109
1609042005	109
1609042006	109
1609042007	109
1609042008	109
1609042009	109
1609042010	109
1609042011	109
1609042012	109
1609042013	109
1609042014	109
1609042015	109
1609042016	109
1609042025	109
1609042026	109
1609042027	109
1609042028	110
1609042030	110
1609042031	110
1609042032	110
1609042033	110
1609042034	110
1609042035	110
1609042037	110
1609042038	110
1609042039	110
1609042040	110
1609045002	109
1609045003	109

KOA CTP. 1609045004 109 1609045005 109 1609045006 109 1609045007 109 1609045008 109 1609045009 109 1609045010 109 1609045011 109 1609045012 109 1609045013 109 1609045014 109 1609045015 109 1609045016 109 1609045017 109 1609045018 109 1609045019 109 1609045020 109 1609045041 109 1609045042 109 1609068000 115 1609068001 115 1609068002 115 1609068003 115 1609068004 115 1609068007 115 1609068008 115 160906801 115 160906801 115 160906801 115
1609045006 109 1609045007 109 1609045008 109 1609045009 109 1609045010 109 1609045011 109 1609045012 109 1609045013 109 1609045014 109 1609045015 109 1609045016 109 1609045017 109 1609045018 109 1609045019 109 1609045020 109 1609045041 109 1609045042 109 1609068000 115 1609068001 115 1609068002 115 1609068003 115 1609068004 115 1609068007 115 1609068008 115 1609068011 115 1609068012 115 1609068051 112 1609068052 112 1609068059 112 1609068059 112
1609045007 109 1609045008 109 1609045009 109 1609045010 109 1609045011 109 1609045012 109 1609045013 109 1609045014 109 1609045015 109 1609045016 109 1609045017 109 1609045018 109 1609045019 109 1609045020 109 1609045041 109 1609068000 115 1609068001 115 1609068002 115 1609068003 115 1609068004 115 1609068007 115 1609068008 115 1609068009 115 1609068010 115 160906801 115 160906801 115 160906801 115 160906805 115 160906807 115 160906807 115
1609045008 109 1609045009 109 1609045010 109 1609045011 109 1609045012 109 1609045013 109 1609045014 109 1609045015 109 1609045016 109 1609045017 109 1609045018 109 1609045019 109 1609045020 109 1609045041 109 1609068000 115 1609068001 115 1609068002 115 1609068003 115 1609068004 115 1609068007 115 1609068008 115 1609068009 115 1609068010 115 1609068011 115 1609068013 116 1609068051 112 1609068057 112 1609068059 112 1609068061 113
1609045009 109 1609045010 109 1609045011 109 1609045012 109 1609045013 109 1609045014 109 1609045015 109 1609045016 109 1609045017 109 1609045018 109 1609045019 109 1609045020 109 1609045041 109 1609068000 115 1609068001 115 1609068002 115 1609068003 115 1609068004 115 1609068007 115 1609068008 115 1609068009 115 1609068010 115 1609068011 115 1609068012 115 1609068051 112 1609068052 112 1609068059 112 1609068061 113
1609045010 109 1609045011 109 1609045012 109 1609045013 109 1609045014 109 1609045015 109 1609045016 109 1609045017 109 1609045018 109 1609045019 109 1609045020 109 1609045041 109 1609068000 115 1609068001 115 1609068002 115 1609068003 115 1609068004 115 1609068005 115 1609068007 115 1609068008 115 1609068010 115 1609068011 115 1609068013 116 1609068048 112 1609068051 112 1609068057 112 1609068059 112 1609068061 113
1609045011 109 1609045012 109 1609045013 109 1609045014 109 1609045015 109 1609045016 109 1609045017 109 1609045018 109 1609045019 109 1609045020 109 1609045041 109 1609068000 115 1609068001 115 1609068002 115 1609068003 115 1609068004 115 1609068007 115 1609068008 115 1609068009 115 1609068010 115 1609068011 115 1609068013 116 1609068051 112 1609068057 112 1609068059 112 1609068061 113
1609045012 109 1609045013 109 1609045014 109 1609045015 109 1609045016 109 1609045017 109 1609045018 109 1609045019 109 1609045020 109 1609045042 109 1609068000 115 1609068001 115 1609068002 115 1609068003 115 1609068004 115 1609068007 115 1609068008 115 1609068009 115 1609068010 115 1609068011 115 1609068012 115 1609068013 116 1609068051 112 1609068057 112 1609068059 112 1609068061 113
1609045013 109 1609045014 109 1609045015 109 1609045016 109 1609045017 109 1609045018 109 1609045019 109 1609045020 109 1609045041 109 1609068000 115 1609068001 115 1609068002 115 1609068003 115 1609068005 115 1609068007 115 1609068008 115 1609068009 115 1609068010 115 1609068011 115 1609068012 115 1609068013 116 1609068051 112 1609068052 112 1609068057 112 1609068060 113
1609045014 109 1609045015 109 1609045016 109 1609045017 109 1609045018 109 1609045019 109 1609045020 109 1609045041 109 1609068000 115 1609068001 115 1609068002 115 1609068003 115 1609068004 115 1609068007 115 1609068008 115 1609068010 115 1609068011 115 1609068012 115 1609068013 116 1609068051 112 1609068052 112 1609068057 112 1609068059 112 1609068061 113
1609045015 109 1609045016 109 1609045017 109 1609045018 109 1609045019 109 1609045020 109 1609045041 109 1609045042 109 1609068000 115 1609068001 115 1609068002 115 1609068003 115 1609068004 115 1609068007 115 1609068008 115 1609068010 115 1609068011 115 1609068012 115 1609068013 116 1609068051 112 1609068052 112 1609068057 112 1609068059 112 1609068061 113
1609045016 109 1609045017 109 1609045018 109 1609045019 109 1609045020 109 1609045041 109 1609045042 109 1609068000 115 1609068001 115 1609068002 115 1609068003 115 1609068005 115 1609068008 115 1609068009 115 1609068010 115 1609068011 115 1609068012 115 1609068013 116 1609068051 112 1609068052 112 1609068057 112 1609068059 112 1609068061 113
1609045017 109 1609045018 109 1609045019 109 1609045020 109 1609045041 109 1609045042 109 1609068000 115 1609068001 115 1609068002 115 1609068003 115 1609068005 115 1609068007 115 1609068008 115 1609068010 115 1609068011 115 1609068012 115 1609068013 116 1609068051 112 1609068052 112 1609068057 112 1609068059 112 1609068060 113
1609045018 109 1609045019 109 1609045020 109 1609045041 109 1609045042 109 1609068000 115 1609068001 115 1609068002 115 1609068003 115 1609068007 115 1609068008 115 1609068009 115 1609068010 115 1609068011 115 1609068013 116 1609068048 112 1609068051 112 1609068057 112 1609068059 112 1609068060 113
1609045019 109 1609045020 109 1609045041 109 1609045042 109 1609068000 115 1609068001 115 1609068002 115 1609068003 115 1609068005 115 1609068007 115 1609068008 115 1609068009 115 1609068010 115 1609068011 115 1609068012 115 1609068013 116 1609068048 112 1609068051 112 1609068057 112 1609068059 112 1609068061 113
1609045020 109 1609045041 109 1609045042 109 1609068000 115 1609068001 115 1609068002 115 1609068003 115 1609068005 115 1609068007 115 1609068008 115 1609068009 115 1609068010 115 1609068011 115 1609068013 116 1609068048 112 1609068051 112 1609068052 112 1609068057 112 1609068059 112 1609068061 113
1609045041 109 1609045042 109 1609068000 115 1609068001 115 1609068002 115 1609068003 115 1609068005 115 1609068007 115 1609068008 115 1609068009 115 1609068010 115 1609068011 115 1609068013 116 1609068048 112 1609068051 112 1609068052 112 1609068057 112 1609068059 112 1609068061 113
1609045042 109 1609068000 115 1609068001 115 1609068002 115 1609068003 115 1609068005 115 1609068007 115 1609068008 115 1609068009 115 1609068010 115 1609068011 115 1609068012 115 1609068013 116 1609068048 112 1609068051 112 1609068052 112 1609068057 112 1609068059 112 1609068061 113
1609068000 115 1609068001 115 1609068002 115 1609068003 115 1609068005 115 1609068007 115 1609068008 115 1609068009 115 1609068010 115 1609068011 115 1609068012 115 1609068013 116 1609068048 112 1609068051 112 1609068052 112 1609068057 112 1609068059 112 1609068061 113
1609068001 115 1609068002 115 1609068003 115 1609068005 115 1609068007 115 1609068008 115 1609068009 115 1609068010 115 1609068011 115 1609068012 115 1609068013 116 1609068051 112 1609068051 112 1609068057 112 1609068059 112
1609068002 115 1609068003 115 1609068005 115 1609068007 115 1609068008 115 1609068009 115 1609068010 115 1609068011 115 1609068012 115 1609068013 116 1609068048 112 1609068051 112 1609068052 112 1609068057 112 1609068059 112 1609068061 113
1609068003 115 1609068005 115 1609068007 115 1609068008 115 1609068009 115 1609068010 115 1609068011 115 1609068012 115 1609068013 116 1609068048 112 1609068051 112 1609068052 112 1609068057 112 1609068059 112 1609068061 113
1609068005 115 1609068007 115 1609068008 115 1609068009 115 1609068010 115 1609068011 115 1609068012 115 1609068013 116 1609068048 112 1609068051 112 1609068052 112 1609068057 112 1609068059 112 1609068061 113
1609068007 115 1609068008 115 1609068009 115 1609068010 115 1609068011 115 1609068012 115 1609068013 116 1609068048 112 1609068051 112 1609068052 112 1609068057 112 1609068059 112 1609068061 113
1609068008 115 1609068009 115 1609068010 115 1609068011 115 1609068012 115 1609068013 116 1609068048 112 1609068051 112 1609068052 112 1609068057 112 1609068059 112 1609068061 113
1609068009 115 1609068010 115 1609068011 115 1609068012 115 1609068013 116 1609068048 112 1609068051 112 1609068052 112 1609068057 112 1609068059 112 1609068061 113
1609068010 115 1609068011 115 1609068012 115 1609068013 116 1609068048 112 1609068051 112 1609068052 112 1609068057 112 1609068059 112 1609068061 113
1609068011 115 1609068012 115 1609068013 116 1609068048 112 1609068051 112 1609068052 112 1609068057 112 1609068059 112 1609068061 113
1609068012 115 1609068013 116 1609068048 112 1609068051 112 1609068052 112 1609068057 112 1609068059 112 1609068061 113
1609068013 116 1609068048 112 1609068051 112 1609068052 112 1609068057 112 1609068059 112 1609068061 113
1609068048 112 1609068051 112 1609068052 112 1609068057 112 1609068059 112 1609068061 113
1609068051 112 1609068052 112 1609068057 112 1609068059 112 1609068061 113
1609068052 112 1609068057 112 1609068059 112 1609068061 113
1609068057 112 1609068059 112 1609068061 113
1609068059 112 1609068061 113
1609068061 113
1609068066 113
1609068070 113
1609068072 113
1609068073 113
1609068074 113
1609068075 113
1609068076 113
1609068077 113
1609068078 113
1609068079 112
1609068080 112
1609068081 112

ОДОВ	AP	ΙV
Код		ctn
1609068083		стр. 112
1609068084		112
1609068085		112
1609068107		112
1609068115		112
1609068125		112
1609068128		112
1609068130		112
1609068133		112
1609068139		112
1609068141		112
1609068143		112
1609068144		112
1609068145		112
1609068146		112
1609068147		112
1609068147		112
1609068149		112
1609068150		112
1609068151		112
1609068152		112
1609068153		112
1609068154		112
1609068155		112
1609068156		112
1609068157		112
1609068192		113
1609068193		113
1609068194		112
1609068195		112
1609070000		116
1609070002		116
1609070004		116
1609070005		116
1609070003		116
1609070009		116
1609070009		116
1609070010		111
1609080000		111
1609080002		111
1609080002		111
1609080003		111
1609080004		111
1609080003		111
1609080007		111
1609080008		111
1609080009		111
1609080010		120
1609090000		120
1609090001		120
1003030004		120

Код	стр.
1609090005	120
1609090006	120
1609090007	120
1609090008	120
1609090010	120
1609090011	120
1609090012	120
1609091000	121
1609091001	121
1609091002	121
1609091003	121
1609091004	121
1609091005	121
1609091006	121
1609091007	121
1609091008	121
1609091009	121
1609091010	121
1609091011	121
1609178000	118
1609178001	118
1609178002	118
1609178003	118
1609182007	94
1609182015	95
1609182016	122
1609182017	122
1609182018	123
1609182019	123
1609182020	95
1609182020	123
1609182021	95
1609182021	123
1609182022	95
1609182022	123
1609182023	94
1609182023	122
1609182024	94
1609182024	122
1609182025	94
1609182025	122
1609220000	115
1609221000	115
1609221001	115
1609221002	115
1609221003	115
1609221007	115
1609221015	115
1609221016	115
1609221019	115

Сод	стр.
1609221020	115
609221021	115
609221022	115
609221023	115
609221024	115
609221025	115
609221026	115
609221027	115
609221028	115
609221029	115
609221030	115
609221031	115
609221032	115
609221033	115
609221034	115
609221035	115
609221036	115
609221037	115
609221038	115
609221039	115
609221040	115
609221041	115
609221042	115
609221043	115
609221044	115
609245000	111
609245002	111
609245003	111
609245004	111
609245010	111
609245011	111
609245012	111
609245013	111
609245014	111
609245015	111
609245016	111
609245017	111
609245017	111
609250000	119
609250002	119
609250004	119
609250006	119
609250010	119
609250012	119
609250016	119
609250018	119
609250020	119
609250021	119
609257000	113
609257001	113

**	
Код	стр.
1609257002	113
1609257003	113
1609257005	113
1609257010	113
1609257011	113
1609257012	116
1609257013	116
1609257014	116
1609257015	116
1609257016	116
1609257017	116
1609257018	116
1609257019	116
1609257022	116
1609257026	116
1609257027	116
1609257030	116
1609257031	116
1609257034	116
1609257035	116
1609257036	116
1609257037	116
1609257038	116
1609257039	116
1609257040	116
1609257041	116
1609257042	116
1609257043	116
1609257044	116
1609257045	113
1609257046	113
1609257047	113
1609257048	113
1609257049	113
1609257050	113
1609257063	116
1609257064	116
1609260000	114
1609260001	114
1609260002	114
1609260003	114
1609260004	114
1609260005	114
1609260006	114
1609260007	114
1609260008	114
1609260009	114
1609260010	114
1609260011	114
1609260012	114

Код	стр.
1609260013	114
1609260014	114
1609260020	114
1609260021	114
1609260022	114
1609260024	114
1609260030	114
1609260032	114
1609260035	114
1609260036	114
1609260037	114
1609260038	114
1609260039	114
1609260040	114
1609260041	114
1609260042	114
1609260043	114
1609260044	114
1609260045	114
1609260046	114
1609260047	114
1609260048	114
1609260049	114
1609260050	114
1609260051	114
1609260052	114
1609260053	114
1609260054	114
1609260055	114
1609271000	110
1609271001	110
1609271002	110
1609271003	110
1609271004	110
1609271009	110
1609271010	110
1609271011	110
1609271012	110
1609271013	110
1609271014	111
1609271015	111
1609271016	111
1609271017	111
1609271018	111
1609271019	111
1609271020	111
1609271021	111
1609271022	111
1609271023	111
1609271024	111
	•

	1 2
Код	стр.
1609271025	111
1609271026	111
1609271027	111
1609272000	110
1609272003	110
1609272004	110
1609272005	110
1609272009	110
1609272011	110
1609272012	110
1609272013	110
1609272014	110
1609272015	110
1609272016	110
1609278000	120
1609278001	120
1609278002	120
1609278003	120
1609278004	120
1609278005	120
1609278006	120
1609278007	120
1609278008	120
1609278009	120
1609278010	120
1609278011	120
1609278012	120
1609278013	120
1609285002	117
1609285003	117
1609285004	117
1609285007	117
1609285008	117
1609285009	117
1629194000	107
1629194001	107
1629194002	107
1629194003	107
1629194004	107
1629194005	107
1629194006	107
1629194007	107
1629194008	107
1629194009	107
1629194021	108
1629194023	108
1629194025	108
1629194027	108
1629194029	108
1629194031	108

KOA CTP. 1629194033 108 1629194035 107 1629194036 107 1629194047 107 1629194048 107 1629194049 107 1629194050 107 1629194051 107 1629194052 107 1629194053 107 1629194054 107 1629194055 107 1629194066 108 1629194067 108 1629194068 108 1700029000 231 1700029001 219 1700029002 231 1700029003 231 1700029007 231 1700029007 231 1700029007 231 1700029009 231 1700049063 170 1700049064 170 1700049065 170 1700049064 128 1700049065 170 1700049066 128		
1629194035 107 1629194036 107 1629194047 107 1629194049 107 1629194050 107 1629194051 107 1629194052 107 1629194053 107 1629194054 107 1629194055 107 1629194056 107 1629194065 107 1629194066 108 1629194067 108 1629194068 108 1700029000 231 1700029001 219 1700029003 231 1700029005 231 1700029007 231 1700029009 231 1700029009 231 1700029009 231 1700029009 231 1700049063 170 1700049063 170 1700049064 170 1700049065 170 1700049066 170 1700049067 228	Код	стр.
1629194036 107 1629194047 107 1629194048 107 1629194050 107 1629194051 107 1629194052 107 1629194053 107 1629194054 107 1629194055 107 1629194056 107 1629194065 107 1629194066 108 1629194067 108 1629194068 108 1700029000 231 1700029001 219 1700029003 231 1700029005 231 1700029007 231 1700029009 231 1700029009 231 17000290012 231 1700029003 228 1700049063 170 1700049063 170 1700049064 228 1700049065 170 1700049065 170 1700049066 170 1700049067 128	1629194033	108
1629194047 107 1629194048 107 1629194049 107 1629194050 107 1629194051 107 1629194052 107 1629194053 107 1629194054 107 1629194055 107 1629194066 108 1629194067 108 1629194068 108 1700029000 231 1700029001 219 1700029003 231 1700029005 231 1700029007 231 1700029009 231 1700029012 231 1700049063 170 1700049063 170 1700049064 228 1700049065 170 1700049066 170 1700049067 228 1700049067 228 1700049068 170 1700049069 170 1700049069 170 1700049069 170	1629194035	107
1629194048 107 1629194049 107 1629194050 107 1629194051 107 1629194052 107 1629194053 107 1629194054 107 1629194055 107 1629194066 108 1629194067 108 1629194068 108 1700029000 231 1700029001 219 1700029003 231 1700029007 231 1700029007 231 1700029009 231 1700029007 231 1700029009 231 1700029009 231 1700029009 231 1700029009 231 1700029009 231 1700029009 231 1700049063 170 1700049064 170 1700049065 170 1700049066 170 1700049067 128 1700049068 170	1629194036	107
1629194049 107 1629194050 107 1629194051 107 1629194052 107 1629194053 107 1629194054 107 1629194055 107 1629194065 107 1629194065 107 1629194066 108 1629194068 108 1700029000 231 1700029001 219 1700029003 231 1700029007 231 1700029007 231 1700029009 231 1700029009 231 1700029012 231 1700049063 170 1700049063 170 1700049064 228 1700049065 170 1700049065 228 1700049066 170 1700049067 228 1700049068 170 1700049069 170 1700049069 170 1700049070 170	1629194047	107
1629194050 107 1629194051 107 1629194052 107 1629194053 107 1629194054 107 1629194055 107 1629194056 107 1629194065 107 1629194066 108 1629194067 108 1629194068 108 1700029000 231 1700029001 219 1700029001 219 1700029007 231 1700029007 231 1700029007 231 1700029009 231 1700049063 170 1700049063 170 1700049064 170 1700049064 170 1700049065 170 1700049066 170 1700049066 170 1700049066 170 1700049067 170 1700049068 228 1700049068 170 1700049069 170 1700049069 170 1700049069 170 1700049069 170 1700049070 170 1700049071 170 1700049071 170 1700049071 170 1700049072 228 1700049071 170 1700049071 170 1700049072 228 1700049073 170 1700049074 170 1700049074 228 1700049074 170 1700049074 228 1700049074 170 1700049074 228	1629194048	107
1629194051 107 1629194052 107 1629194053 107 1629194054 107 1629194055 107 1629194065 107 1629194065 107 1629194066 108 1629194067 108 1629194068 108 1700029000 231 1700029001 219 1700029003 231 1700029007 231 1700029009 231 1700029009 231 1700029009 231 1700029009 231 1700029012 231 1700049063 170 1700049064 228 1700049065 170 1700049065 170 1700049066 170 1700049067 228 1700049068 170 1700049069 170 1700049069 170 1700049070 170 1700049071 170	1629194049	107
1629194052 107 1629194053 107 1629194054 107 1629194055 107 1629194056 107 1629194065 107 1629194066 108 1629194067 108 1629194068 108 1700029000 231 1700029001 219 1700029003 231 1700029007 231 1700029009 231 1700029009 231 1700049063 170 1700049063 170 1700049064 170 1700049065 170 1700049065 170 1700049066 170 1700049067 228 1700049068 170 1700049069 170 1700049069 170 1700049070 170 1700049070 170 1700049071 170 1700049072 228 1700049071 170	1629194050	107
1629194053 107 1629194054 107 1629194055 107 1629194065 107 1629194065 107 1629194066 108 1629194067 108 1629194068 108 1700029000 231 1700029001 219 1700029005 231 1700029007 231 1700029009 231 1700029012 231 1700049063 170 1700049064 170 1700049064 170 1700049065 170 1700049066 170 1700049066 170 1700049067 228 1700049068 170 1700049069 170 1700049069 170 1700049070 170 1700049071 170 1700049072 228 1700049071 170 1700049072 170 1700049073 170	1629194051	107
1629194054 107 1629194055 107 1629194066 108 1629194066 108 1629194067 108 1629194068 108 1700029000 231 1700029001 219 1700029005 231 1700029007 231 1700029009 231 1700029012 231 1700049063 170 1700049064 170 1700049065 170 1700049066 170 1700049066 170 1700049067 128 1700049068 170 1700049069 228 1700049069 170 1700049069 170 1700049070 170 1700049071 128 1700049072 128 1700049071 128 1700049072 170 1700049073 170 1700049074 228 1700049074 228	1629194052	107
1629194055 107 1629194056 107 1629194065 107 1629194066 108 1629194067 108 1629194068 108 1700029000 231 1700029001 219 1700029005 231 1700029007 231 1700029009 231 1700029012 231 1700049063 170 1700049064 170 1700049065 170 1700049065 170 1700049066 228 1700049066 170 1700049067 170 1700049068 170 1700049069 170 1700049069 170 1700049070 170 1700049071 170 1700049072 170 1700049071 170 1700049072 170 1700049073 170 1700049074 170 1700049074 170	1629194053	107
1629194056 107 1629194065 107 1629194066 108 1629194067 108 1629194068 108 1700029000 231 1700029001 219 1700029005 231 1700029007 231 1700029009 231 1700029012 231 1700049063 170 1700049064 170 1700049064 170 1700049065 170 1700049065 170 1700049066 170 1700049067 128 1700049068 170 1700049069 170 1700049069 170 1700049069 170 1700049070 170 1700049071 170 1700049072 228 1700049071 170 1700049072 228 1700049073 170 1700049074 228 1700049074 228	1629194054	107
1629194065 107 1629194066 108 1629194067 108 1629194068 108 1700029000 231 1700029001 219 1700029005 231 1700029007 231 1700029009 231 1700029012 231 1700049063 170 1700049063 170 1700049064 170 1700049065 170 1700049065 170 1700049066 170 1700049067 228 1700049067 228 1700049068 170 1700049069 170 1700049069 170 1700049070 170 1700049071 170 1700049072 228 1700049073 170 1700049074 170 1700049074 170 1700049074 170 1700049074 228 1700049074 228 <td>1629194055</td> <td>107</td>	1629194055	107
1629194066 108 1629194067 108 1629194068 108 1700029000 231 1700029001 219 1700029005 231 1700029007 231 1700029009 231 1700029012 231 1700049063 170 1700049064 170 1700049065 170 1700049065 170 1700049066 170 1700049066 170 1700049067 170 1700049068 170 1700049069 170 1700049069 170 1700049069 170 1700049070 170 1700049071 170 1700049072 170 1700049071 170 1700049072 170 1700049073 170 1700049074 228 1700049074 170 1700049074 228 1700081018 231 <td>1629194056</td> <td>107</td>	1629194056	107
1629194067 108 1629194068 108 1700029000 231 1700029001 219 1700029005 231 1700029007 231 1700029009 231 1700029012 231 1700049063 170 1700049063 228 1700049064 170 1700049065 170 1700049065 228 1700049066 170 1700049067 170 1700049068 170 1700049069 228 1700049069 170 1700049069 170 1700049070 170 1700049071 170 1700049072 228 1700049073 170 1700049074 170 1700049074 228 1700049074 228 1700049074 228 1700049074 228	1629194065	107
1629194068 108 1700029000 231 1700029001 219 1700029005 231 1700029007 231 1700029009 231 1700029012 231 1700049063 170 1700049063 170 1700049064 170 1700049065 170 1700049065 170 1700049066 170 1700049066 170 1700049067 228 1700049068 170 1700049069 170 1700049069 170 1700049069 170 1700049070 170 1700049071 170 1700049072 170 1700049073 170 1700049074 170 1700049074 170 1700049074 128 1700049074 228 1700049074 170 1700049074 228	1629194066	108
1700029000 231 1700029001 219 1700029003 231 1700029007 231 1700029009 231 1700029012 231 1700049063 170 1700049064 170 1700049065 170 1700049066 170 1700049066 170 1700049066 170 1700049067 170 1700049068 170 1700049068 170 1700049069 228 1700049069 170 1700049070 170 1700049071 170 1700049072 170 1700049073 170 1700049074 228 1700049074 228 1700049074 228	1629194067	108
1700029001 219 1700029003 231 1700029007 231 1700029009 231 1700029012 231 1700049063 170 1700049063 228 1700049064 170 1700049065 170 1700049065 228 1700049066 170 1700049066 170 1700049067 228 1700049068 170 1700049069 170 1700049069 170 1700049070 228 1700049071 170 1700049072 228 1700049073 170 1700049073 170 1700049074 228 1700049074 228 1700049074 228	1629194068	108
1700029003 231 1700029005 231 1700029007 231 1700029012 231 1700049063 170 1700049064 170 1700049065 170 1700049065 170 1700049066 170 1700049066 170 1700049066 170 1700049067 228 1700049067 228 1700049068 170 1700049069 170 1700049069 170 1700049070 170 1700049071 170 1700049072 228 1700049073 170 1700049074 228 1700049074 228 1700049074 228	1700029000	231
1700029005 231 1700029007 231 1700029009 231 1700029012 231 1700049063 170 1700049064 170 1700049064 228 1700049065 170 1700049066 170 1700049066 170 1700049067 170 1700049068 170 1700049068 170 1700049069 228 1700049069 170 1700049070 170 1700049071 170 1700049072 170 1700049073 170 1700049074 228 1700049074 228 1700049074 228	1700029001	219
1700029007 231 1700029009 231 1700029012 231 1700049063 170 1700049064 170 1700049064 228 1700049065 170 1700049065 228 1700049066 170 1700049066 228 1700049067 170 1700049068 170 1700049068 170 1700049069 170 1700049069 228 1700049070 170 1700049071 170 1700049072 170 1700049073 170 1700049074 228 1700049074 228 1700049074 228	1700029003	231
1700029009 231 1700029012 231 1700049063 170 1700049064 170 1700049065 170 1700049065 170 1700049066 170 1700049066 170 1700049066 170 1700049067 228 1700049067 228 1700049068 170 1700049069 170 1700049069 170 1700049070 170 1700049071 170 1700049072 228 1700049073 170 1700049074 228 1700049074 228 1700049074 228	1700029005	231
1700029012 231 1700049063 170 1700049064 170 1700049064 228 1700049065 170 1700049065 170 1700049066 170 1700049066 228 1700049067 170 1700049068 170 1700049068 170 1700049069 170 1700049069 170 1700049070 170 1700049071 170 1700049072 170 1700049073 170 1700049074 228 1700049074 228 1700081018 231	1700029007	231
1700049063 170 1700049063 228 1700049064 170 1700049065 170 1700049065 170 1700049066 170 1700049066 228 1700049067 170 1700049068 170 1700049068 170 1700049069 170 1700049069 228 1700049070 170 1700049071 170 1700049072 170 1700049073 170 1700049074 228 1700049074 228 1700049074 228 1700081018 231	1700029009	231
1700049063 228 1700049064 170 1700049065 170 1700049065 228 1700049066 170 1700049066 170 1700049067 170 1700049067 228 1700049068 170 1700049068 170 1700049069 170 1700049070 228 1700049070 228 1700049071 170 1700049072 170 1700049073 170 1700049074 228 1700049074 228 1700049074 228 1700081018 231	1700029012	231
1700049064 170 1700049064 228 1700049065 170 1700049066 170 1700049066 170 1700049067 170 1700049067 228 1700049068 170 1700049068 228 1700049069 170 1700049070 170 1700049070 170 1700049071 170 1700049071 228 1700049071 170 1700049072 228 1700049072 170 1700049073 170 1700049074 170 1700049074 170 1700049074 170 1700049074 228	1700049063	170
1700049064 228 1700049065 170 1700049066 170 1700049066 228 1700049067 170 1700049067 228 1700049068 170 1700049068 170 1700049069 170 1700049069 228 1700049070 170 1700049071 170 1700049072 170 1700049073 170 1700049074 228 1700049074 228 1700049074 228 1700081018 231	1700049063	228
1700049065 170 1700049065 228 1700049066 170 1700049066 228 1700049067 170 1700049068 170 1700049068 228 1700049069 170 1700049069 228 1700049070 228 1700049071 170 1700049072 228 1700049073 170 1700049073 228 1700049074 228 1700049074 228 1700049074 228 1700081018 231	1700049064	170
1700049065 228 1700049066 170 1700049066 228 1700049067 170 1700049067 228 1700049068 170 1700049069 170 1700049069 228 1700049070 170 1700049071 170 1700049071 228 1700049072 170 1700049073 170 1700049074 170 1700049074 228 1700049074 228 1700081018 231	1700049064	228
1700049066 170 1700049066 228 1700049067 170 1700049067 228 1700049068 170 1700049069 170 1700049069 228 1700049070 170 1700049070 228 1700049071 170 1700049072 170 1700049073 170 1700049073 228 1700049074 170 1700049074 228 1700081018 231	1700049065	170
1700049066 228 1700049067 170 1700049067 228 1700049068 170 1700049069 170 1700049069 228 1700049070 170 1700049070 228 1700049071 170 1700049071 228 1700049072 170 1700049072 228 1700049073 170 1700049074 170 1700049074 228 1700081018 231	1700049065	228
1700049067 170 1700049067 228 1700049068 170 1700049069 170 1700049069 228 1700049070 170 1700049070 228 1700049071 170 1700049071 228 1700049071 228 1700049072 170 1700049073 170 1700049074 170 1700049074 228 1700081018 231	1700049066	170
1700049067 228 1700049068 170 1700049069 170 1700049069 228 1700049070 170 1700049070 228 1700049071 170 1700049071 228 1700049071 228 1700049072 170 1700049072 228 1700049073 170 1700049074 170 1700049074 228 1700081018 231	1700049066	228
1700049068 170 1700049068 228 1700049069 170 1700049069 228 1700049070 170 1700049070 228 1700049071 170 1700049071 228 1700049072 170 1700049072 228 1700049073 170 1700049074 170 1700049074 228 1700081018 231	1700049067	170
1700049068 228 1700049069 170 1700049069 228 1700049070 170 1700049070 228 1700049071 170 1700049071 228 1700049072 170 1700049072 228 1700049073 170 1700049073 228 1700049074 170 1700049074 228 1700081018 231	1700049067	228
1700049069 170 1700049069 228 1700049070 170 1700049070 228 1700049071 170 1700049071 228 1700049072 170 1700049072 228 1700049073 170 1700049074 170 1700049074 228 1700081018 231	1700049068	170
1700049069 228 1700049070 170 1700049070 228 1700049071 170 1700049071 228 1700049072 170 1700049072 228 1700049073 170 1700049073 228 1700049074 170 1700049074 228 1700049074 228 1700081018 231	1700049068	228
1700049070 170 1700049070 228 1700049071 170 1700049071 228 1700049072 170 1700049072 228 1700049073 170 1700049073 228 1700049074 170 1700049074 228 1700081018 231	1700049069	170
1700049070 228 1700049071 170 1700049071 228 1700049072 170 1700049072 228 1700049073 170 1700049074 170 1700049074 228 1700049074 228 1700081018 231	1700049069	228
1700049071 170 1700049071 228 1700049072 170 1700049072 228 1700049073 170 1700049073 228 1700049074 170 1700049074 228 1700081018 231	1700049070	170
1700049071 228 1700049072 170 1700049072 228 1700049073 170 1700049073 228 1700049074 170 1700049074 228 1700081018 231	1700049070	228
1700049072 170 1700049072 228 1700049073 170 1700049073 228 1700049074 170 1700049074 228 1700081018 231	1700049071	170
1700049072 228 1700049073 170 1700049073 228 1700049074 170 1700049074 228 1700081018 231	1700049071	228
1700049073 170 1700049073 228 1700049074 170 1700049074 228 1700081018 231	1700049072	170
1700049073 228 1700049074 170 1700049074 228 1700081018 231	1700049072	228
1700049074 170 1700049074 228 1700081018 231	1700049073	170
1700049074 228 1700081018 231	1700049073	228
1700081018 231	1700049074	170
	1700049074	228
1700081019 72	1700081018	231
	1700081019	72

Код	стр.
1700081019	231
1700081020	72
1700081020	231
1700081021	72
1700081021	231
1700081022	72
1700081022	231
1700081023	72
1700081023	231
1700081024	231
1700081025	72
1700081025	231
1700081027	231
1700081028	72
1700081028	231
1700081029	72
1700081029	231
1700081030	72
1700081030	231
1700081031	72
1700081031	231
1700081032	72
1700081032	231
1700081033	231
1700081034	72
1700081034	231
1700081035	72
1700081035	231
1700081036	72
1700081036	231
1700107000	233
1700107001	233
1700107002	230
1700107003	230
1700107005	232
1700107006	232
1700112000	229
1700112003	229
1700112005	229
1700112007	230
1700112010	229
1700112012	229
1700112015	229
1700112017	229
1700164000	232
1700164002	232
1700164002	232
1700184003	232
1700182002	221
1700182004	221

Код	стр.
1700182005	221
1700183007	230
1700183008	230
1700183010	172
1700183012	208
1700183012	213
1700183012	233
1700210002	46
1700210002	229
1700210006	46
1700210006	228
1700210008	46
1700210008	228
1700210010	46
1700210010	228
1700210011	46
1700210011	228
1700210013	46
1700210013	229
1700210014	21
1700210014	46
1700210014	229
1700210025	21
1700210025	46
1700210027	21
1700210027	47
1700218000	232
1700218003	232
1700218004	232
1700250001	208
1700250001	212
1700250001	233
1700250003	231
1700250005	232
1700250007	231
1700250008	232
1700277000	190
1700277001	190
1709040000	18
1709040000	210
1709043003	18
1709043003	209
1709043005	17
1709043005	209
1709043010	18
1709043010	209
1709043011	18
1709043011	209
1709068000	211
1709068002	211

Код	CTD	Код	CTD	Код	CTD	Код	CTD	Код	CTD
1709068004	стр. 208	1800183008	стр. 169	1802012005	стр. 193	1818211647	стр. 163	1933267029	стр. 25
1709068006	208	1800183009	201	1802012006	194	1818211649	168	1933267029	74
1709068008	207	1800183013	164	1802047000	201	1818211650	167	1933267032	74
1709068010	207	1800183044	171	1802047001	201	1818211651	167	1933267035	74
1709068018	208	1800183054	169	1802047003	200	1818211652	167	1933267036	75
1709174000	207	1800188000	157	1802108006	190	1818255002	171	1933267037	75
1709174001	207	1800188001	157	1802108008	190	1818255003	171	1933267038	76
1709174003	207	1800188002	157	1802183000	200	1829197016	158	1933267039	74
1709174004	207	1800188003	157	1802212013	195	1829198152	159	1933267041	74
1709174009	207	1800188004	157	1802212014	195	1829198153	159	1933267043	74
1709174013	207	1800188005	157	1802212015	194	1829198164	159	1933267045	74
1709220003	212	1800188006	157	1802212016	194	1829198175	159	1933267047	74
1709220007	212	1800188007	157	1802212036	195	1829198176	159	1933267049	74
1709220011	212	1800191000	164	1802212036	198	1829198178	159	1933267051	74
1709245003	212	1800191001	164	1802265007	197	1829198179	159	1933267053	74
1709245010	212	1800191002	164	1802265008	197	1829198180	159	1933267055	74
1709245010	212	1800191006	164	1802265009	197	1829198181	159	1933267074	76
1709245012	212	1800191010	164	1802265010	197	1829198182	159	1933267074	75
1709250001	212	1800191021	164	1802265011	197	1829198183	159	1933267079	75
1709250001	212	1800191021	164	1802265012	197	1829198200	159	1933267081	75
1709250002	182	1800191031	165	1802265019	197	1829198201	159	1933267081	75
1709250004	220	1800191032	166	1802265020	193	1829198206	159	1936055004	54
1709257002	211	1800209000	166	1802265021	193	1829198207	159	1936055005	54
1709257002	211			1802265021	193	1829198207			97
1709257003	208	1800209001	166	1802265023	194	1829198209	159 159	1936055009	125
1709257009	208	1800209009	166	1802265024	194	1829198210	159	1936055009	150
	211				193				49
1709257014 1709271002		1800209026	166	1802265025		1829198211	159	1936055010 1936055012	
1709271002	211	1800209027	166	100000	193		159		49
	211	1800209028	166	1802265033	193	1829198213	159	1936055014	49
1709271005	211	1800209029	172	1802265038	194	1829200009	159	1936055015	49
1709271006	211	1800209031	158	1802265039	197	1905267012	150	1936055016	49
1709277001	234	1800209032	166	1802265040	195	1905267017	153	1936055017	49
1728177000	233	1800213000	168	1802265128	194	1928270000	202	1936267022	203
1800002002	171	1800255000	171	1802265130	200	1928270001	202	1936267026	48
1800002002	232	1802003001	196	1802265131	193	1933267002	76	1936267026	203
1800002003	171	1802003001	198	1802265132	193	1933267004	76	1936267028	48
1800002003	232	1802003001	200	1809042000	158	1933267005	76	1936267028	203
1800002004	171	1802003002	200	1809042001	158	1933267006	76	1936267030	48
1800002004	232	1802003003	195	1809257000	158	1933267007	76	1936267030	203
1800011000	157	1802003003	198	1809271000	158	1933267008	76	1936267039	49
1800014001	170	1802003004	195	1818183000	172	1933267009	76	1936267044	49
1800014003	170	1802003004	198	1818211013	163	1933267011	76	1936267044	203
1800014005	170	1802003005	195	1818211027	163	1933267013	76	1936267046	49
1800107001	169	1802003005	198	1818211034	163	1933267015	76	1936267054	48
1800107002	169	1802003006	195	1818211036	163	1933267017	76	1936267054	203
1800107018	169	1802003006	198	1818211638	163	1933267019	76	1936267056	48
1800183000	163	1802010000	199	1818211639	163	1933267021	76	1936267059	48
1800183002	157	1802010002	199	1818211640	163	1933267023	76	1936267059	203
1800183003	169	1802012002	194	1818211645	168	1933267025	76	1936267071	55
1800183007	171	1802012004	193	1818211646	167	1933267027	76	1936267071	203

Код	стр.	Код
1936267075	55	19362
1936267075	203	19362
1936267077	203	19362
		19362
1936267079	26	19362
1936267081	55	19362
1936267081	203	19362
1936267086	26	
1936267086	55	19362
1936267086	203	19362
1936267088	26	19362
1936267088	55	19362
1936267088	203	19362
1936267101	51	19362
	51	19362
1936267103		
1936267105 1936267122	51	19362
	51	19362
1936267125	51	19362
	51	19362
1936267130	48 51	19362
1936267134		19362
1936267136	51	19362
1936267137	51 51	19362
1936267139 1936267152	53	19362
1936267152	99	19362
1936267152	127	19362
1936267152	152	19362
1936267160 1936267160	53 99	19362
1936267160		
1936267160	127	19362
1936267167	53	19362
1936267174	51	19362
1936267174	53	19362
1936267216		
1936267216	53 52	19362
1936267217	52	19362
1936267218	53	19362
1936267219	99	19362
1936267219	127	19362
1936267219	151	19362
1936267220	51	19362
1936267222	55	19362
1936267222	55	19362
1936267224	55	19362
1936267225	55	19362
1936267226	55	19362
1936267227	55	19362

ОДОВ	AP	11/	lŀ
Код		CTD	
1936267228		стр. 55	
1936267229		55	
1936267230		55	
1936267231		54	
1936267232		54	
1936267233		54	
1936267234		54	
1936267235		54	
1936267236		54	
1936267238		50	
1936267238		98	
1936267238		126	
1936267238		150	
1936267239		50	
1936267239		98	
1936267239		126	
1936267239		150	
1936267241		50	
1936267242		50	
1936267243		50	
1936267244		50	
1936267245		51	
1936267248		98	
1936267248		126	
1936267249		98	
1936267249		126	
1936267249		151	
1936267250		98	
1936267250		126	
1936267250		151	
1936267251		98	
1936267251		126	
1936267251		151	
1936267252		98	
1936267252		126	
1936267252		151	
1936267253		98	
1936267253		126	
1936267253		151	
1936267257		50	
1936267258		50	
1936267259		50	
1936267260		50	
1936267261		50	
1936267266		50	
1936267266		98	
1936267266		126	
1936267266		151	
1936267267		50	
1936267267		98	

УΙ		
Код		стр.
193626	57267	126
193626	57267	150
193626	57271	50
193626	57272	50
193626	57273	49
193626	57274	49
193626	57275	49
193626	57276	49
193626	57277	49
193626	57283	99
193626	57283	127
193626	57283	151
193626	57284	99
193626	57284	127
193626	57284	151
193626	57285	99
193626	57285	127
193626	57285	151
193826	57035	56
193826	57035	202
193826	57050	202
193826	57055	203
193826	57158	52
194126	57037	96
194126	57037	124
194126	57037	149
194126	57039	48
194126	57041	97
194126	57041	125
194126	57041	149
194126	57129	52
194126	57135	52
194805	55008	100
194805	55008	128
194805	55008	152
194818	33001	96
194818	33001	124
194818	33001	149
194826	57000	55
194826	57000	102
194826	57000	130
194826	57000	154
194826	57005	102
194826	57005	130
194826	57005	154
194826	57007	102
194826	57007	130
194826	57007	154
194826		97
194826	57015	125

Код	стр.
1948267023	97
1948267023	125
1948267025	96
1948267025	124
1948267025	149
1948267027	96
1948267027	124
1948267027	149
1948267029	97
1948267029	125
1948267033	100
1948267033	128
1948267034	96
1948267034	124
1948267038	101
1948267038	129
1948267038	153
1948267044	101
1948267044	129
1948267044	153
1948267046	100
1948267046	128
1948267046	152
1948267048	100
1948267048	128
1948267048	152
1948267052	100
1948267052	128
1948267052	152
1948267056	100
1948267056	128
1948267056	152
1948267061	100
1948267061	128
1948267061	152
1948267065	100
1948267065	128
1948267065	152
1948267067	100
1948267067	128
1948267067	152
1948267069	100
1948267069	128
1948267069	152
1948267071	131
1948267072	131
1948267089	101
1948267089	129
1948267089	153
1948267098	103

Код	
	стр. 121
1948267098	131
1948267100	103
1948267100	131
1948267102	103
1948267102	131
1948267107	51
1948267109	51
1948267114	51
1948267116	51
1948267119	101
1948267119	129
1948267119	153
1948267121	101
1948267121	129
1948267121	153
1948267124	102
1948267124	130
1948267126	102
1948267126	130
1948267128	102
1948267128	130
1948267130	100
1948267130	128
1948267134	101
1948267134	129
1948267134	153
1948267135	101
1948267135	129
1948267135	153
1948267137	101
1948267137	129
1948267137	153
1948267139	101
1948267139	129
1948267139	153
1948267141	101
1948267141	129
1948267141	153
1948267143	101
1948267143	129
1948267143	153
1948267145	101
1948267145	129
1948267145	153
1948267181	54
1948267181	101
1948267181	129
1948267181	153
1948267209	102
1948267209	130

Код	стр.								
1948267210	54	2141183003	94	2265045011	136	2265091001	147	2265221004	143
1948267210	101	2141183003	122	2265045012	136	2265091002	147	2265221005	143
1948267210	129	2141183004	94	2265045013	136	2265091003	147	2265221006	143
1948267210	153	2141183004	122	2265045014	136	2265091004	147	2265221007	143
1950060000	202	2141183005	94	2265045015	136	2265091005	147	2265221008	143
1950254001	201	2141183005	122	2265045016	136	2265091006	147	2265221009	143
1950267000	202	2141183006	94	2265045017	136	2265091007	147	2265221010	143
1950267002	201	2141183006	122	2265045018	136	2265105000	138	2265221011	143
1950267005	202	2265011000	146	2265045019	136	2265105001	138	2265221012	143
1967113000	24	2265011001	146	2265045020	136	2265105002	138	2265221013	143
1967113001	24	2265011002	146	2265045021	136	2265105003	138	2265221014	143
1967113002	24	2265022000	146	2265045022	136	2265105004	138	2265221015	143
1967113003	24	2265022001	146	2265065000	138	2265105005	138	2265221017	143
1967113004	24	2265022002	146	2265065001	138	2265105006	138	2265221018	143
1967113005	24	2265022003	146	2265065002	138	2265119000	137	2265221019	143
1967113006	24	2265022004	146	2265065003	138	2265119001	137	2265221020	143
1967113007	24	2265022005	146	2265065004	138	2265119002	137	2265221021	143
1967267000	25	2265022006	146	2265065005	138	2265119003	137	2265221022	143
1967267001	23	2265022007	146	2265065006	138	2265119004	137	2265221023	143
1967267003	24	2265022008	146	2265069000	144	2265119005	137	2265221024	143
1967267004	24	2265044000	135	2265069001	144	2265119006	137	2265221025	143
1967267005	24	2265044001	135	2265069002	144	2265119007	137	2265221026	143
1967267006	24	2265044002	135	2265069003	144	2265119008	137	2265221027	143
1967267007	24	2265044003	135	2265069004	144	2265119009	137	2265221028	143
1967267008	24	2265044004	135	2265069005	144	2265119010	137	2265221030	143
1967267009	24	2265044005	135	2265069006	144	2265119011	137	2265221031	143
1967267010	24	2265044006	135	2265069007	144	2265182001	148	2265245000	138
1967267012	22	2265044007	135	2265069008	144	2265182002	148	2265245001	138
1967267015	25	2265044008	135	2265069009	144	2265182003	148	2265245002	138
1967267016	23	2265044009	135	2265069010	144	2265182004	148	2265245003	138
1967267017	23	2265044010	135	2265069011	144	2265182005	148	2265245004	138
1967267019	26	2265044011	135	2265069012	144	2265182006	148	2265245005	138
1967267021	26	2265044012	135	2265069013	137	2265182007	148	2265245006	138
1967267024	23	2265044013	135	2265069014	137	2265182008	148	2265245007	138
1967267026	22	2265044014	135	2265069015	137	2265182009	148	2265245008	138
1967267031	22	2265044015	135	2265069016	137	2265182010	148	2265245009	138
1967267032	22	2265044016	135	2265069017	137	2265182011	148	2265245010	138
1967267050	24	2265044017	135	2265069018	137	2265182012	148	2265245011	138
1967267051	23	2265044018	135	2265069019	137	2265182013	148	2265245013	139
1967267052	25	2265045000	136	2265070001	144	2265182014	148	2265245014	139
1967267053	25	2265045001	136	2265070002	144	2265182015	148	2265245015	139
1967267054	25	2265045002	136	2265070003	144	2265182016	148	2265245016	139
1967267055	25	2265045003	136	2265070004	144	2265182017	148	2265245017	139
2128183623	234	2265045004	136	2265070005	144	2265182018	148	2265245018	139
2141183000	94	2265045005	136	2265070006	144	2265182019	148	2265245019	139
2141183000	122	2265045006	136	2265070007	144	2265182020	148	2265245020	139
2141183001	94	2265045007	136	2265070007	144	2265221000	143	2265245021	139
2141183001	122	2265045008	136	2265070009	144	2265221001	143	2265245022	139
2141183001	94	2265045009	136	2265070010	144	2265221001	143	2265245023	139
2141183002	122	2265045010	136	2265091000	147	2265221002	143	2265250000	147
£17110300£	144	2203073010	130	2203031000	147	2203221003	143	2203230000	147

Код	стр.	Код	стр.	Код	стр.	Код	стр.	Код	стр.
2265250001	147	2265260011	142	2265272003	137	2265325008	140	2509042013	11
2265250002	147	2265260012	142	2265272004	137	2265325009	140	2509042014	11
2265250003	147	2265260013	142	2265272005	137	2265325010	140	2509042015	11
2265250004	147	2265260014	142	2265272006	137	2265325011	140	2509042016	11
2265250005	147	2265260015	142	2265272007	137	2265326000	140	2509042017	11
2265250006	147	2265260016	142	2265272008	137	2265326001	140	2509044000	10
2265250007	147	2265260017	142	2265272009	137	2265326002	140	2509044001	10
2265250008	147	2265260018	142	2265272010	137	2265326003	140	2509044002	10
2265250009	147	2265260019	143	2265272011	137	2265326004	140	2509044003	10
2265250010	147	2265260020	143	2265272012	137	2265326005	140	2509044004	10
2265250011	147	2265260021	143	2265272013	137	2265326006	140	2509044005	10
2265257001	141	2265260022	143	2265286000	145	2265326007	140	2509045000	10
2265257002	141	2265260023	143	2265286001	145	2265326008	140	2509045001	10
2265257003	141	2265260024	143	2265286002	145	2265326009	140	2509045002	10
2265257004	141	2265260025	143	2265286003	145	2265326010	140	2509045003	10
2265257005	141	2265260026	143	2265286004	145	2265326011	140	2509045004	10
2265257006	141	2265260027	143	2265286005	146	2265328000	135	2509045005	10
2265257007	141	2265260028	143	2265286006	145	2265328001	135	2509045006	10
2265257008	141	2265260029	143	2265302000	139	2265328002	135	2509045007	19
2265257009	141	2265260030	143	2265302001	139	2265328003	135	2509046000	14
2265257010	141	2265260032	142	2265302002	139	2265328004	135	2509046001	14
2265257011	141	2265260033	142	2265302003	139	2265328005	135	2509046002	14
2265257012	141	2265260034	143	2265302004	139	2265328006	135	2509046003	14
2265258000	144	2265260035	142	2265302005	139	2265328007	135	2509046004	14
2265258001	144	2265260036	142	2265302006	139	2265328008	135	2509046005	11
2265258002	144	2265260037	142	2265302007	139	2265328009	135	2509046006	11
2265258003	144	2265260038	142	2265302008	139	2265328010	135	2509046007	11
2265258004	144	2265260039	142	2265302009	139	2265329000	136	2509046008	11
2265258005	144	2265260040	142	2265302010	139	2265329001	136	2509046009	11
2265258006	144	2265260041	142	2265302011	139	2265329002	136	2509046010	11
2265258007	144	2265260042	142	2265303000	140	2265329003	136	2509069000	14
2265258008	144	2265260043	142	2265303001	140	2265329004	136	2509069001	14
2265258009	144	2265260044	142	2265303002	140	2265329005	136	2509069002	14
2265258010	144	2265260045	142	2265303003	140	2265329006	136	2509069003	14
2265258011	144	2265260046	142	2265303004	140	2265329007	136	2509069004	14
2265258012	138	2265260047	142	2265303005	140	2265330000	139	2509069005	14
2265258013	138	2265260048	142	2265303006	140	2265330001	139	2509069006	14
2265258014	138	2265260049	142	2265303007	140	2265330002	139	2509069007	14
2265258015	138	2265260050	142	2265303008	140	2265330003	139	2509070000	14
2265260000	142	2265260051	142	2265303009	140	2265330004	139	2509070001	14
2265260001	142	2265260052	142	2265303010	140	2265330005	139	2509070002	14
2265260002	142	2265260053	142	2265303011	140	2265330006	139	2509070003	14
2265260003	142	2265260054	142	2265325000	140	2509042000	10	2509070004	14
2265260004	142	2265260055	142	2265325001	140	2509042001	10	2509070005	14
2265260005	142	2265260056	142	2265325002	140	2509042002	10	2509071000	16
2265260006	142	2265260057	142	2265325002	140	2509042003	10	2509071001	16
2265260007	142	2265260058	142	2265325004	140	2509042004	10	2509071002	16
2265260008	142	2265272000	137	2265325005	140	2509042010	11	2509071003	16
2265260009	142	2265272001	137	2265325006	140	2509042010	11	2509071003	16
2265260010	142	2265272001	137	2265325007	140	2509042011	11	2509071004	16
	172	1205272002	137		. 10	23030-72012	•••	25050.1005	

Код	стр.
2509071006 2509071007	16
2509071007	16
2509250000	18
2509250002	18
2509250003	18
2509250004	18
2509257000	11
2509257001	11
2509257002	11
2509257003	11
2509257004	11
2509258000	14
2509258001	14
2509258002	14
2509258003	14
2509258004	14
2509258005	14
2509258006	14
2509258007	14
2509258008	14
2509260000	12
2509260001	12
2509260002	12
2509260003	12
2509260004	12
2509260005	12
2509260006	12
2509260007	12
2509260008	12
2509260009	12
2509260010	12
2509260011	12
2509260012	12
2509260013	12
2509260014	12
2509260015	12
2509260016	12
2509260017	12
2509260018	12
2509260019	12
2509260020	12
2509260021	12
2509260022	12
2509260023	12
2509260024	12
2509260025	12
2509260026	12
2509260027	12
2509261000	16
_505_01000	10

ОДОВ	APTV
Код	стр.
2509261001	16
2509261002	16
2509261003	16
2509261004	17
2509261005	17
2509261006	17
2509261007	17
2509261008	16
2509261009	16
2509261010	17
2509261011	17
2509261012	17
2509261013	17
2509286000	15
2509286001	15
2509286002	15
2509286003	15
2509286004	15
2509286005	15
2509286006	15
2509286007	15
2509286008	15
2509286009	15
2509286010	15
2509286011	15
2509286011	15
2509280012	13
2509302000	13
2509302001	13
2509302003	13
2509302004	13
2509335000	19
2509335001	19
2509335002	19
2509335003	19
2509335004	19
2510042000	19
2510042001	19
2510042002	19
2510044000	19
2510044001	19
2510044002	19
2510045000	19
2510045001	19
2510045002	19
2510105000	20
2510105001	20
2510105002	20
2510105003	20
2510105004	20

Код 2510105		стр.
2510105		с.р.
	005	20
2510105	6006	20
2510105	007	20
2510105	8008	20
2510105	009	20
2510271	000	19
2510271	001	19
2510271	002	20
2510271	003	20
2510271	004	20
2529195	000	9
2529195	001	9
2529195	002	9
2529195	003	8
2529195	004	8
2529195	005	8
2529195	006	8
2529195	007	8
2529195	8008	8
2529195	015	9
2529195	016	9
2529195	017	9
2529195	018	9
2529195	019	9
2529195	020	9
2529198	8000	9
2529198	8001	9
2529198	8002	9
2529199	000	8
2529199	001	8
2529199	0002	8
2529199	003	8
2529199	0004	8
2529199	005	8
2529200	0000	8
2529200	0001	8
2529200	0002	8
2529333	000	7
2529333	001	7
2529333	002	7
2529333	8003	7
2529333	004	7
2529333	010	7
2529333	011	7
2529333	012	7
2529333	013	7
2529333		7
2529333	015	7
2529333 2529333		7

Код	стр.
2529333018	7
2529333019	7
2529334000	8
2529334001	7
2529334002	8
2529334003	7
2529334004	8
2529334005	7
2529334006	8
2529334007	7
2529334008	8
2529334009	7
2566042000	10
2566042001	10
2566042002	10
2566042003	10
2566042004	10
2566046000	11
2566046001	11
2566046002	11
2566046003	11
2566046004	11
2566046005	11
2566257000	12
2566257001	12
2566257002	12
2566257003	12
2566257004	12
2566260000	13
2566260001	13
2566260002	13
2566260003	13
2566260004	13
2566260005	13
2566260006	13
2566260007	13
2566260008	13
2566260009	13
2566260010	13
2566260011	13
2566260012	13
2566260013	13
2566260014	13
2566260015	13
2566260016	13
2566260017	13
2566260018	13
2566260019	13
2566260020	13
2566260021	13
	15

Код	стр.
2566260022	13
2566260023	13
2566260024	13
2566260025	13
2566260026	13
2566260027	13
2566302000	13
2566302001	13
2566302002	13
2566302003	13
2566302004	13
9825174030	219

НОВЫЕ ПРОДУКТЫ В КАТАЛОГЕ (11/2024)

Код	Название продукта	стр.
1009285005	Отвод настенный PPSU с PB - 16 Rp½" L = 40 мм	38
1009285013	Отвод настенный PPSU с PB - 20 Rp½" L = 40 мм	38
1009286021	Отвод настенный PPSU с ушками с PB - 16 Rp½" L = 40,5 мм	38

ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОДУКТЕ (11/2024)

Новый код	Старый код	Название продукта	Ед.	стр.
1800188004	1800188022	Стеновая греющая панель с трубой PB 8×1 - 2000×625 (100%)	шт.	157
1800188005	1800188023	Стеновая греющая панель с трубой PB 8×1 - 2000×625 (75%)	шт.	157
1800188001	1800188024	Стеновая греющая панель с трубой PB 8×1 - 2000×310 (100%)	шт.	157
1800188002	1800188025	Стеновая греющая панель с трубой PB 8×1 - 2000×310 (75%)	шт.	157
1800188000	1800188026	Стеновая греющая панель с трубой PB 8×1 - 1000×625 (100%)	шт.	157
1800188006	1800188027	Стеновая греющая панель с трубой PB 8×1 - 625×1250 (100%)	шт.	157
1800188007	1800188020	Покрывающая панель - 2000×625	шт.	157
1800188003	1800188021	Панель с пазами - 2000×625	шт.	157

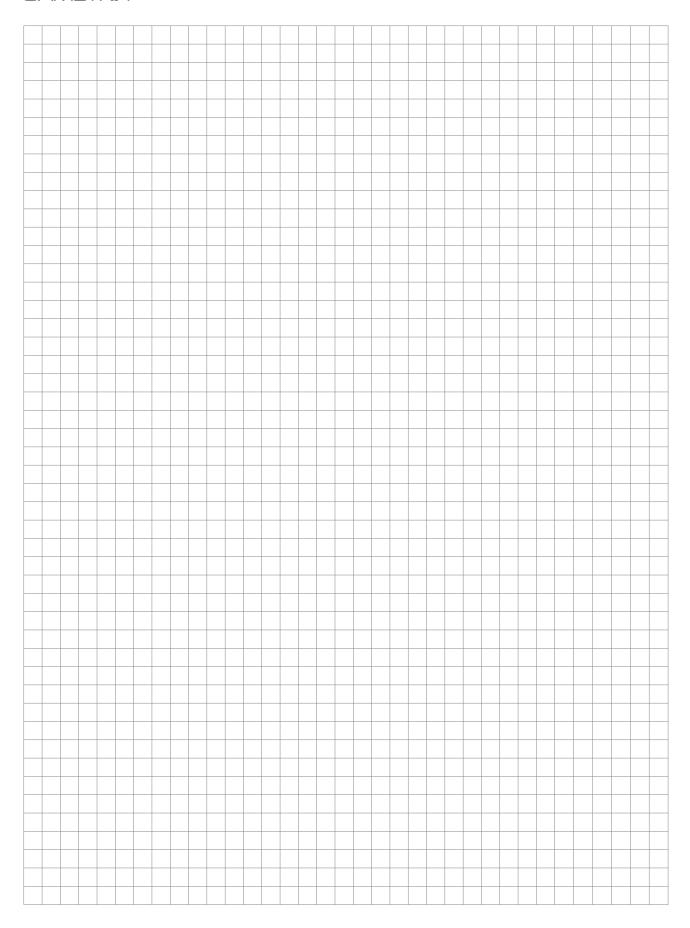
ПРОДУКТЫ, УДАЛЕННЫЕ ИЗ КАТАЛОГА (11/2024)

Код	Название продукта
1300174018	Ниппель универсальный с прокладкой типа O-Ring - G¾" / G½"
1316157159	Распределитель InoxFlow со смесительной системой (USFP) с 3-х скоростным насосом - 2 контуров (410×451×123)
1316157160	Распределитель InoxFlow со смесительной системой (USFP) с 3-х скоростным насосом - 3 контуров (410×501×123)
1316157161	Распределитель InoxFlow со смесительной системой (USFP) с 3-х скоростным насосом - 4 контуров (410×551×123)
1316157162	Распределитель InoxFlow со смесительной системой (USFP) с 3-х скоростным насосом - 5 контуров (410×601×123)
1316157163	Распределитель InoxFlow со смесительной системой (USFP) с 3-х скоростным насосом - 6 контуров (410×651×123)
1316157164	Распределитель InoxFlow со смесительной системой (USFP) с 3-х скоростным насосом - 7 контуров (410×701×123)
1316157165	Распределитель InoxFlow со смесительной системой (USFP) с 3-х скоростным насосом - 8 контуров (410×751×123)
1316157166	Распределитель InoxFlow со смесительной системой (USFP) с 3-х скоростным насосом - 9 контуров (410×801×123)
1316157167	Распределитель InoxFlow со смесительной системой (USFP) с 3-х скоростным насосом - 10 контуров (410×851×123)
1316161020	Распределитель InoxFlow со смесительной системой (USVP) с 3-х скоростным насосом - 2 контуров (410×451×123)
1316161021	Распределитель InoxFlow со смесительной системой (USVP) с 3-х скоростным насосом - 3 контуров (410×501×123)
1316161022	Распределитель InoxFlow со смесительной системой (USVP) с 3-х скоростным насосом - 4 контуров (410×551×123)
1316161023	Распределитель InoxFlow со смесительной системой (USVP) с 3-х скоростным насосом - 5 контуров (410×601×123)
1316161024	Распределитель InoxFlow со смесительной системой (USVP) с 3-х скоростным насосом - 6 контуров (410×651×123)
1316161025	Распределитель InoxFlow со смесительной системой (USVP) с 3-х скоростным насосом - 7 контуров (410×701×123)
1316161026	Распределитель InoxFlow со смесительной системой (USVP) с 3-х скоростным насосом - 8 контуров (410×751×123)
1316161027	Распределитель InoxFlow со смесительной системой (USVP) с 3-х скоростным насосом - 9 контуров (410×801×123)
1316161028	Распределитель InoxFlow со смесительной системой (USVP) с 3-х скоростным насосом - 10 контуров (410×851×123)
1346001000	Насосная группа с насосом 25/6

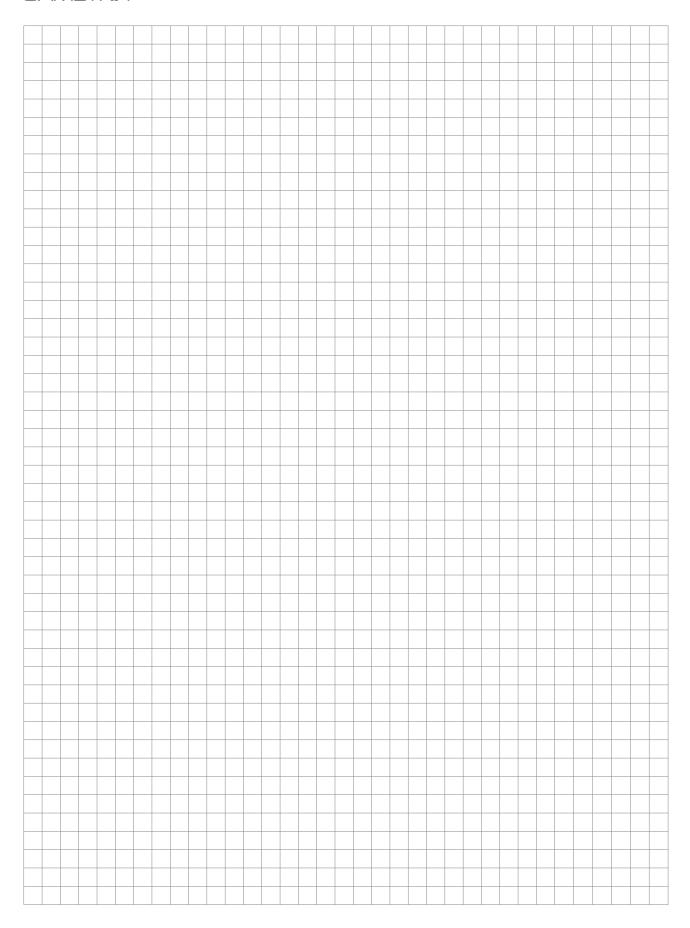
ИЗМЕНЕНИЕ ДОСТУПНОСТИ (11/2024)

Код	Название продукта Достуг		стр.
1800188004	Стеновая греющая панель с трубой РВ 8×1 - 2000×625 (100%)	**	157
1800188005	Стеновая греющая панель с трубой РВ 8×1 - 2000×625 (75%)	**	157
1800188001	Стеновая греющая панель с трубой РВ 8×1 - 2000×310 (100%)	**	157
1800188002	Стеновая греющая панель с трубой РВ 8×1 - 2000×310 (75%)	**	157
1800188000	Стеновая греющая панель с трубой РВ 8×1 - 1000×625 (100%)	**	157
1800188006	Стеновая греющая панель с трубой PB 8×1 - 625×1250 (100%)	**	157
1800188007	Покрывающая панель - 2000×625	**	157
1800188003	Панель с пазами - 2000×625	**	157

SAMETKI



SAMETKI





Install your future

ПРОДУКЦИЯ ТОРГОВОЙ МАРКИ KAN-therm ЭКСПОРТИРУЕТСЯ В 68 СТРАН МИРА.

Дистрибьюторская сеть охватывает Европу, значительную часть Азии, простирается до Африки и Америки.



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

KAN Sp. z o.o.

ul. Zdrojowa 51, 16-001 Kleosin, Polska tel. +48 85 74 99 200 e-mail: kan@kan-therm.com

www.kan-therm.com

KAN-therm MULTISYSTEM

Комплексная сантехническая мультисистема, включающая в себя самые современные взаимно дополняющие технические решения в сфере трубопроводного оборудования внутреннего водоснабжения, отопления и охлаждения, пожаротушения а также технологических сетей.



