



**ОТОПЛЕНИЕ**



**ВОДОСНАБЖЕНИЕ**



**ВОДОЧИСТКА**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ  
КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ**

**2024**

# ГРУППА КОМПАНИЙ «Импульс»

Основанная в 1992 году ГК «Импульс» гордится своими инновациями в широких сферах инженеринговых технологий.

За долгие годы своего существования компания стала не просто большой и стабильно развивающейся, а объединилась в целую группу компаний, которая включает в себя производственный комплекс, торговый дом, издательский центр, инженеринговый центр и транспортную компанию.



Торговый дом

Производственный  
комплекс

Инженеринговый  
центр

Издательский  
центр

Транспортная  
компания

# ТОРГОВЫЙ ДОМ «Импульс»

Торговый дом ГК «Импульс» успешно развивается с 1995 года.

Термоклуб – одна из крупнейших российских торговых сетей по продаже оборудования для инженерных систем отопления, водоснабжения и водоочистки.



**29** лет  
Работы на рынке сантехнического оборудования и водоподготовки позволяют считать нас экспертом.

**25** ФИЛИАЛОВ  
Магазины торговой сети «Термоклуб» расположены во многих крупных городах России.

**БАКИ МЕМБРАННЫЕ**

Баки для систем отопления .....	3
Баки для систем водоснабжения .....	4
Баки для систем ГВС .....	5
Крепления, мембраны и контрфланцы .....	6
Баки с проходным контрфланцем .....	7

**НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Циркуляционные насосы для систем отопления .....	10
Циркуляционные насосы для ГВС .....	20
Насосы для повышения давления .....	21
Скважинные насосы .....	23
Колодезные насосы .....	26
Дренажные насосы .....	27
Системы автоматического регулирования .....	28
Комплекующие для насосов .....	29
Комплексные решения .....	30
Сервисные центры по обслуживанию насосного оборудования .....	31

**БАКИ ПЛАСТИКОВЫЕ**

Баки для воды .....	33
Баки для топлива .....	35
Принадлежности к бакам .....	36
Кессоны .....	34

**ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД**

Локальные очистные сооружения .....	40
Комплекующие к локальным очистным сооружениям .....	41

**ВОДОПОДГОТОВКА**

Корпус фильтра .....	43
Системы обратного осмоса .....	44
Сменные картриджи .....	45
Установки для очистки воды .....	50
Комплекующие для очистки воды .....	64
Комплексные решения .....	65

**АРМАТУРА**

Краны шаровые .....	67
Клапаны .....	68
Калпаны термостатические .....	69
Клапаны поворотные .....	70
Приводы поворотные .....	72
Контроллеры .....	75
Контрольно-измерительные приборы .....	77
Группы быстрого монтажа .....	78
Комплекующие для групп быстрого монтажа .....	80
Комплексные решения .....	81
Смесительные узлы Wester .....	82

**АВТОМАТИКА**

Термостаты серии Standart .....	84
Термостаты серии Expert .....	85
Термостаты серии iT500 .....	86
Термостаты серии Smart Home .....	87
Комплексные решения .....	87

**КОЛЛЕКТОРНЫЕ СИСТЕМЫ**

Коллекторы распределительные .....	90
Коллекторы распределительные серии S .....	91
Шкафы распределительные .....	92
Комплексные решения .....	93

**ТРУБЫ И ФИТИНГИ**

Металлопластиковые трубы Flex .....	95
Трубы PEX .....	96
Прес-фитинги для труб Flex, -PEX .....	97
Трубы полипропиленовые .....	99
Фитинги для полипропиленовых труб .....	102
Теплоизоляция для труб .....	105
Комплекующие для теплого пола .....	106

**РАДИАТОРЫ**

Биметаллические секционные .....	108
Стальные панельные .....	109
Комплекующие .....	110

**ТЕПЛОНОСИТЕЛИ**

Теплоносители NIXIEGEL .....	111
------------------------------	-----

**ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ**

Водонагреватели емкостные наружного нагрева .....	113
Водонагреватели емкостные внутреннего нагрева .....	114
Комплексные решения .....	115

**УСТАНОВКИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ**

Установки поддержания давления .....	117
--------------------------------------	-----

**ОБОРУДОВАНИЕ С КОДОМ НАЧИНАЮЩИМСЯ НА 2  
ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ**

Каталог носит информационный характер. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в номенклатуру и технические характеристики, представленной в каталоге продукции.



# РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ №1 В РОССИИ\*

Wester. Быть с лидером – лучший выбор

## серия WRV

для систем отопления и холодоснабжения

Объем: от 8 до 150 л  
Давление: 5 бар (16 и 25 бар под заказ)  
Объем: от 200 до 10 000 л  
Давление: 10 бар (16 и 25 бар под заказ)  
Температурный режим: от -10 до +100 °С



## серия WAV

для систем водоснабжения холодной или горячей водой

Объем от 8 до 10 000 л  
Давление: 10 бар (16 и 25 бар под заказ)  
Температурный режим: от +1 до +100 °С



## серия WAO

для систем водоснабжения холодной или горячей водой

Объем: от 19 до 150 л  
Давление: 10 бар (16 и 25 бар под заказ)  
Температурный режим: от +1 до +100 °С



## серия Premium WAO и WAV

для систем водоснабжения контрфланцем из нержавеющей стали

Объем: от 8 до 150 л  
Давление: 10 бар (16 и 25 бар под заказ)  
Температурный режим: от +1 до +100 °С



## серия Premium WDV

для систем ГВС и гелиосистем с контрфланцем из нержавеющей стали

Объем: от 8 до 35 л  
Давление: 12 бар  
Температурный режим: от +1 до +110 °С



## серия WAV(ПК)

для систем отопления с проходным контрфланцем

Объем: от 200 до 3 000 л  
Давление: 10 бар (16 бар под заказ)  
Температурный режим: от +1 до +100 °С



Мембранные баки Wester выпускаются на производственном комплексе ГК «Импульс» с 2008 года во Владимирской области.



года

ГК «Импульс» 32 года на рынке инженерного оборудования



место

По объему производства мембранных баков в России\*



лет

Опыт производства

500000

баков в год

Мощность производства



ISO 9001:2015

сертификат

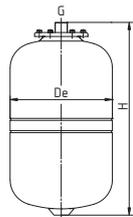
многоуровневая система проверки качества



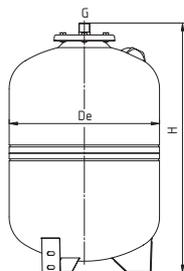
\* По результатам ежегодного исследования рынка мембранных баков агентства "Литвинчу Маркетинг"

## БАКИ МЕМБРАННЫЕ WRV ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

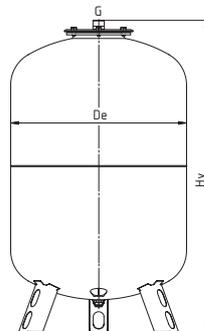
Баки мембранные Wester предназначены для компенсации температурных расширений теплоносителя в замкнутых системах отопления. Разделительная мембрана изготовлена из термостойкой резины EPDM. Диапазон рабочих температур -10...+100 °С. Модели до 50 литров без опор. Кроме стандартного давления 5-10 бар, производим баки в специальном исполнении 16 или 25 бар.



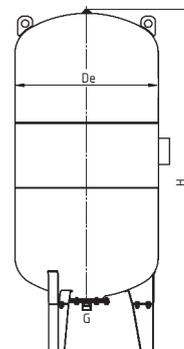
WRV 8-35



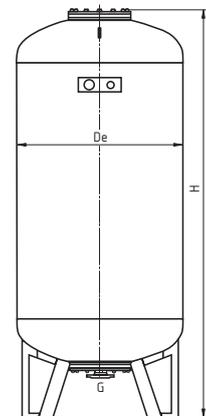
WRV 50-150



WRV 200-500 (top)



WRV 750-4000

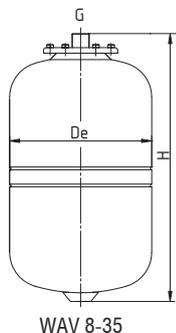


WRV 5000-10000

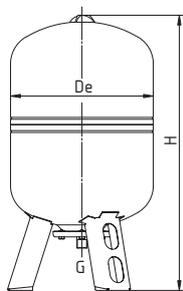
КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБЪЁМ, л	ДАВЛЕНИЕ, бар	ДАВЛЕНИЕ В ВОЗДУШНОЙ ПОЛОСТИ, атм	De	H	G
0-14-0020	WRV 8	8	5	1,5	200	311	3/4"
0-14-0040	WRV 12	12	5	1,5	280	307	3/4"
0-14-0055	WRV 18	18	5	1,5	280	402	3/4"
0-14-0060	WRV 24	24	5	1,5	280	504	3/4"
0-14-0080	WRV 35	35	5	1,5	365	453	3/4"
0-14-0100	WRV 50	50	5	1,5	365	555	3/4"
0-14-0120	WRV 80	80	5	1,5	410	690	3/4"
0-14-0140	WRV 100	100	5	1,5	495	680	1"
0-14-0160	WRV 150	150	5	1,5	495	960	1"
0-14-0180	WRV 200 (top)	200	10	1,5	580	1120	1 1/4"
0-14-0190	WRV 300 (top)	300	10	1,5	660	1170	1 1/4"
0-14-0200	WRV 500 (top)	500	10	1,5	780	1390	1 1/4"
0-14-0210	WRV 750	750	10	4	780	1880	1 1/4"
0-14-0220	WRV 1000	1000	10	4	780	2280	2"
1-14-0312	WRV 1500	1500	10	4	960	2380	2"
1-14-0315	WRV 2000	2000	10	4	1100	2520	2"
2-14-0104	WRV 2500	2500	10	4	1100	2760	2"
1-14-0320	WRV 3000	3000	10	4	1200	2800	2 1/2"
2-14-0108	WRV 4000 LT	4000	10	4	1450	3100	3"
2-14-0110	WRV 5000 LT	5000	10	4	1450	3720	3"
2-14-0112	WRV8000 LT	8000	10	4	1450	6070	3"
2-14-0114	WRV10000 LT	10000	10	4	1600	5750	4"

## ГИДРОАККУМУЛЯТОРЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ WAV

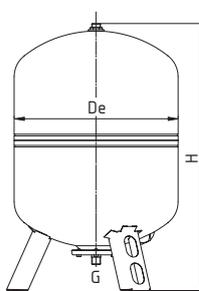
Гидроаккумуляторы для систем холодного водоснабжения и ГВС под торговой маркой Wester. Мембрана разделяет водяную и воздушную полости. Диапазон рабочих температур – +1...+100 °С. Модели до 50 литров без опор. Кроме стандартного давления 10 бар, производим баки в специальном исполнении 16 или 25 бар.



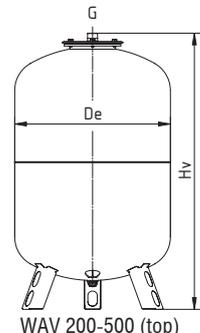
WAV 8-35



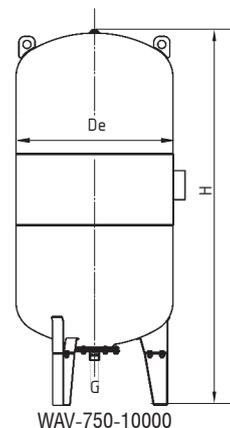
WAV 50-80



WAV 100-150



WAV 200-500 (top)



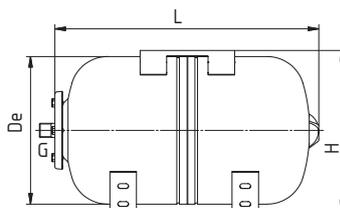
WAV-750-10000

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБЪЁМ, л	ДАВЛЕНИЕ, бар	ДАВЛЕНИЕ В ВОЗДУШНОЙ ПОЛОСТИ, атм	De	H	G
0-14-1020	WAV 8	8	10	1,5	200	311	3/4"
0-14-1030	WAV 12	12	10	1,5	280	307	3/4"
0-14-1040	WAV 18	18	10	1,5	280	402	3/4"
0-14-1060	WAV 24	24	10	1,5	280	504	3/4"
0-14-1080	WAV 35	35	10	1,5	365	453	3/4"
0-14-1100	WAV 50	50	10	1,5	365	691	1"
0-14-1120	WAV 80	80	10	1,5	410	807	1"
0-14-1140	WAV 100	100	10	1,5	495	787	1"
0-14-1160	WAV 150	150	10	1,5	495	1059	1"
0-14-1510	WAV 200 (top)	200	10	1,5	580	1120	1 1/4"
0-14-1515	WAV 300 (top)	300	10	1,5	660	1170	1 1/4"
0-14-1520	WAV 500 (top)	500	10	1,5	780	1390	1 1/4"
1-14-0300	WAV 750	750	10	4	780	1880	1 1/4"
1-14-0302	WAV 1000	1000	10	4	780	2280	2"

## ГИДРОАККУМУЛЯТОРЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ PREMIUM WAV С КОНТРФЛАНЦЕМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБЪЁМ, л	ДАВЛЕНИЕ, бар	ДАВЛЕНИЕ В ВОЗДУШНОЙ ПОЛОСТИ, атм	De	H	G
1-14-0232	WAV 8P	8	10	1,5	200	311	3/4"
1-14-0234	WAV 12P	12	10	1,5	280	307	3/4"
1-14-0236	WAV 18P	18	10	1,5	280	402	3/4"
1-14-0238	WAV 24P	24	10	1,5	280	504	3/4"
1-14-0240	WAV 35P	35	10	1,5	365	453	3/4"
1-14-0242	WAV 50P	50	10	1,5	365	691	1"
1-14-0244	WAV 80P	80	10	1,5	410	807	1"
1-14-0246	WAV 100P	100	10	1,5	495	787	1"
1-14-0248	WAV 150P	150	10	1,5	495	1059	1"

## ГИДРОАККУМУЛЯТОРЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ WAO



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБЪЁМ, л	ДАВЛЕНИЕ, бар	ДАВЛЕНИЕ В ВОЗДУШНОЙ ПОЛОСТИ, атм	De	H	L	G
0-14-0940	WAO 19	19	10	1,5	280	300	405	1"
0-14-0950	WAO 24	24	10	1,5	280	300	507	1"
0-14-0970	WAO 50	50	10	1,5	365	374	572	1"
0-14-0990	WAO 80	80	10	1,5	410	427	704	1"
0-14-0995	WAO 100	100	10	1,5	495	517	730	1"
0-14-0997	WAO 150	150	10	1,5	495	517	1000	1"

## ГИДРОАККУМУЛЯТОРЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ PREMIUM WAO С КОНТРФЛАНЦЕМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБЪЁМ, л	ДАВЛЕНИЕ, бар	ДАВЛЕНИЕ В ВОЗДУШНОЙ ПОЛОСТИ, атм	De	H	L	G
0-14-0410	WAO 24P	24	10	1,5	280	300	507	1"
0-14-0420	WAO 50P	50	10	1,5	365	374	572	1"
1-14-0250	WAO 80P	80	10	1,5	410	427	704	1"
1-14-0252	WAO 100P	100	10	1,5	495	517	730	1"
1-14-0254	WAO 150P	150	10	1,5	495	517	1000	1"

## БАКИ МЕМБРАННЫЕ PREMIUM WDV С КОНТРФЛАНЦЕМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГВС И ГЕЛИОСИСТЕМ

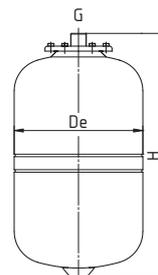
Мембранные баки Wester Premium серии WDV применяются в магистралях горячего водоснабжения для компенсации температурного расширения воды и в замкнутых геосистемах для компенсации температурного расширения теплоносителя. Разделительная мембрана изготовлена из термостойкой резины EPDM. Диапазон рабочих температур +1...+110 °С.



WDV 8, 18, 24



WDV 12, 35



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБЪЁМ, л	ДАВЛЕНИЕ, бар	ДАВЛЕНИЕ В ВОЗДУШНОЙ ПОЛОСТИ, атм	De	H	G
0-14-0350	WDV 8P	8	12	1,5	200	311	3/4"
0-14-0360	WDV 12P	12	12	1,5	280	307	3/4"
0-14-0370	WDV 18P	18	12	1,5	280	402	3/4"
0-14-0380	WDV 24P	24	12	1,5	280	504	3/4"
0-14-0390	WDV 35P	35	12	1,5	365	453	3/4"

МЕМБРАНЫ ДЛЯ БАКОВ МОДЕЛЕЙ WRV, WAV, WAO, WDV



8–24 л



35–50 л



80–150 л



100–1000 л  
(проходная)

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	БАКИ WESTER
0-14-4000	Мембрана для баков 8,12 л. с горловиной диаметром 51,5 мм	WRV/WAV/WDV 8 - 12
0-14-4002	Мембрана для баков 8,12 л. с горловиной диаметром 51,5 мм	WRV/WAV/WDV 8 - 12
0-14-4005	Мембрана для баков 18,24 л. с горловиной диаметром 51,5 мм	WRV18-24 WAV18-24 WAO19-24 WDV18-24
0-14-4008	Мембрана для баков 18 л. с горловиной диаметром 51,5 мм	WRV/WAV/WDV 18
0-14-4010	Мембрана для баков 24 л. с горловиной диаметром 89 мм	WAO/WAV 24 (модели до 08.2021)
0-14-4012	Мембрана для баков 24 л. с горловиной диаметром 89 мм	WAO/WAV 24 (модели до 08.2021)
0-14-4013	Мембрана для баков 24 л. с горловиной диаметром 89 мм	WAO/WAV 24 (модели до 08.2021)
0-14-4015	Мембрана для баков 24 л. с горловиной диаметром 51,5 мм	WAO/WAV 24 (модели с 08.2021) и WRV/WDV 24
0-14-4020	Мембрана для баков 35, 50 л. с горловиной диаметром 89 мм	WRV/WAV 25-50 WDV 35
0-14-4023	Мембрана для баков 35,50 л. с горловиной диаметром 89 мм	WRV/WAV 25-50 WDV 35
0-14-4030	Мембрана для баков 80 л. с горловиной диаметром 89 мм	WRV/WAV/WAO 80
0-14-4033	Мембрана для баков 80 л. с горловиной диаметром 89 мм	WRV/WAV/WAO 80
0-14-4043	Мембрана для баков 100л. с горловиной диаметром 89 мм	WRV 100
0-14-4045	Мембрана для баков 100 л. с горловиной диаметром 89 мм	WRV 100
0-14-4044	Мембрана (проходная) для баков 100 л. с горловиной диаметром 89 мм	WAV/WAO 100
0-14-4040	Мембрана (проходная) для баков 100 л. с горловиной диаметром 89 мм	WAV/WAO 100
0-14-4049	Мембрана (проходная) для баков 150 л. с горловиной диаметром 89 мм	WAV/WAO 150
0-14-4050	Мембрана (проходная) для баков 150 л. с горловиной диаметром 89 мм	WAV/WAO 150
0-14-4051	Мембрана для баков 150 л. с горловиной диаметром 89 мм	WRV 150
0-14-3015	Мембрана для баков 150 л. с горловиной диаметром 89 мм	WRV 150
0-14-4052	Мембрана (проходная) для баков 200 л. с горловиной диаметром 159 мм	WAV/WRV 200(top)
0-14-4053	Мембрана (проходная) для баков 200 л. с горловиной диаметром 159 мм	WAV/WRV 200(top)
0-14-4055	Мембрана (проходная) для баков 300л с горловиной диаметром 159мм	WAV/WRV 300(top)
0-14-3016	Мембрана (проходная) для баков 300л с горловиной диаметром 159мм	WAV/WRV 300(top)
0-14-4060	Мембрана (проходная) для баков 500 л. с горловиной диаметром 159 мм	WAV/WRV 500(top)
0-14-3018	Мембрана (проходная) для баков 500 л. с горловиной диаметром 159 мм	WRV/WAV 500(top)
1-14-0415	Мембрана (проходная) для баков 750 л. с горловиной диаметром 159 мм	WAV/WRV 750
1-14-1100	Мембрана (проходная) для баков 1000 л. с горловиной диаметром 159 мм (модель с 2016г)	WAV/WRV 1000 (модели с 2016 года выпуска)
1-14-1120	Мембрана (проходная) для баков 1000-2500 л с горловиной 205мм	WAV/WRV 1500-25000

КОНТРОФЛАНЦЫ ДЛЯ МЕМБРАННЫХ БАКОВ



Контрфланец со штуцером D 90



Контрфланец со штуцером D 140



Контрфланец со штуцером D 145 пласт

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
0-14-3020	Контрфланец со штуцером 3/4" D 90 нерж
0-14-3022	Контрфланец со штуцером 3/4" D 140 нерж
0-14-3024	Контрфланец со штуцером 1" D 140 нерж
0-14-3205	Контрфланец со штуцером 3/4" D 90 для баков с горловиной диаметром 51,5 мм оц.
0-14-3230	Контрфланец со штуцером 1" D 90
0-14-3215	Контрфланец со штуцером 3/4" D 140 для баков с горловиной диаметром 89 мм оц.
0-14-3225	Контрфланец со штуцером 1" D 140 для баков с горловиной диаметром 89 мм оц.
0-14-3026	Контрфланец 260x6 11/4" нар. р. для мембранных баков 200-750 оцинкованный
0-14-3028	Контрфланец D 90 3/4" пласт.
0-14-3030	Контрфланец со штуцером D 145x 3/4" пласт
0-14-3032	Контрфланец со штуцером D 145x 1" пласт

КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ БАКОВ

Кронштейн и стальная лента со стягивающим механизмом для настенного крепления расширительных баков объемом от 8 до 35 литров.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-14-3010	Комплект крепления для мембранных баков 8-35 л

СОЕДИНЕНИЕ БЫСТРОРАЗЪЕМНОЕ

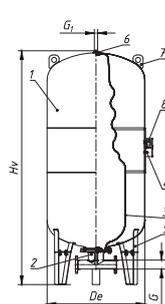
Для присоединения трубопровода к мембранному баку. Резьба 3/4. Американка + встроенный запорный клапан



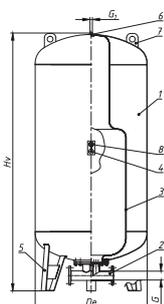
КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-14-3000	Соединение быстроразъемное 3/4

## МЕМБРАННЫЕ БАКИ WESTER WAV С ПРОХОДНЫМ КОНТРОФЛАНЦЕМ

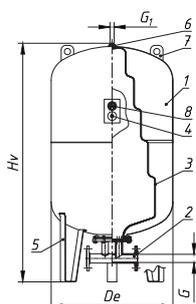
Мембранные баки Wester WAV с проходным контрофланцем предназначены для поддержания рабочего давления и защиты систем питьевого водоснабжения от гидроудара. Проходной контрофланец специальной конструкции обеспечивает поступление свежей воды при расходе и циркуляцию внутри бака, таким образом предотвращает развитие бактерий внутри бака.



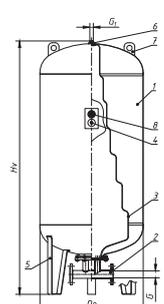
WAV-200 500; 10 бар



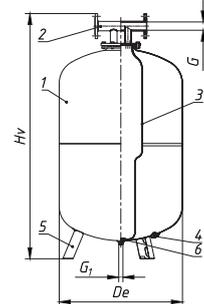
WAV-750 1000; 10 бар



WAV-1500 3000; 10 бар



WAV-200 500; 16 бар



WAV-750 3000; 16 бар

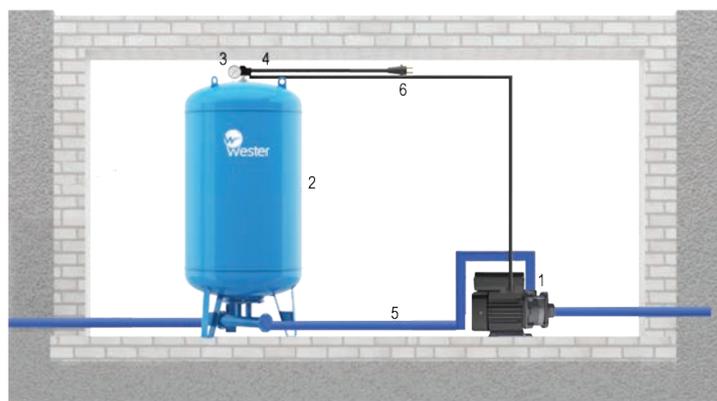
КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	Присоединение	ОБЪЁМ, л	ДАВЛЕНИЕ, бар	ДАВЛЕНИЕ В ВОЗДУШНОЙ ПОЛОСТИ, атм	Диаметр, De, мм	Высота, Hв, мм	Диаметр подключения к системе, G, дю, мм	Диаметр подключения дополнительных устройств, G1, дю, мм
2-14-5000	WAV200-10 DN50 PK	DN50	200	10	1,5	585	1160	50	1/2"в+3/4"н
2-14-5002	WAV200-10 DN65 PK	DN65	200	10	1,5	585	1170	65	1/2"в+3/4"н
2-14-5004	WAV200-10 DN80 PK	DN80	200	10	1,5	585	1178	80	1/2"в+3/4"н
2-14-5006	WAV300-10 DN50 PK	DN50	300	10	1,5	660	1300	50	1/2"в+3/4"н
2-14-5008	WAV300-10 DN65 PK	DN65	300	10	1,5	660	1310	65	1/2"в+3/4"н
2-14-5010	WAV300-10 DN80 PK	DN80	300	10	1,5	660	1318	80	1/2"в+3/4"н
2-14-5012	WAV500-10 DN50 PK	DN50	500	10	1,5	780	1525	50	1/2"в+3/4"н
2-14-5014	WAV500-10 DN65 PK	DN65	500	10	1,5	780	1535	65	1/2"в+3/4"н
2-14-5016	WAV500-10 DN80 PK	DN80	500	10	1,5	780	1542	80	1/2"в+3/4"н
2-14-5018	WAV750-10 DN50 PK	DN50	750	10	3	780	1880	50	1/2"в+3/4"н
2-14-5020	WAV750-10 DN65 PK	DN65	750	10	3	780	1880	65	1/2"в+3/4"н
2-14-5022	WAV750-10 DN80 PK	DN80	750	10	3	780	1880	80	1/2"в+3/4"н
2-14-5024	WAV1000-10 DN50 PK	DN50	1000	10	3	780	2280	50	1/2"в+3/4"н
2-14-5026	WAV1000-10 DN65 PK	DN65	1000	10	3	780	2280	65	1/2"в+3/4"н
2-14-5028	WAV1000-10 DN80 PK	DN80	1000	10	3	780	2280	80	1/2"в+3/4"н
2-14-5030	WAV1500-10 DN65 PK	DN65	1500	10	3	958	2380	65	1/2"в+3/4"н
2-14-5032	WAV1500-10 DN80 PK	DN80	1500	10	3	958	2380	80	1/2"в+3/4"н
2-14-5034	WAV1500-10 DN100 PK	DN100	1500	10	3	958	2380	100	1/2"в+3/4"н
2-14-5036	WAV2000-10 DN65 PK	DN65	2000	10	3	1150	2470	65	1/2"в+3/4"н
2-14-5038	WAV2000-10 DN80 PK	DN80	2000	10	3	1150	2470	80	1/2"в+3/4"н
2-14-5040	WAV2000-10 DN100 PK	DN100	2000	10	3	1150	2470	100	1/2"в+3/4"н
2-14-5042	WAV2500-10 DN65 PK	DN65	2500	10	3	1250	2500	65	1/2"в+3/4"н
2-14-5044	WAV2500-10 DN80 PK	DN80	2500	10	3	1250	2500	80	1/2"в+3/4"н
2-14-5046	WAV2500-10 DN100 PK	DN100	2500	10	3	1250	2500	100	1/2"в+3/4"н
2-14-5048	WAV3000-10 DN65 PK	DN65	3000	10	3	1250	2880	65	1/2"в+3/4"н
2-14-5050	WAV3000-10 DN80 PK	DN80	3000	10	3	1250	2880	80	1/2"в+3/4"н
2-14-5052	WAV3000-10 DN100 PK	DN100	3000	10	3	1250	2880	100	1/2"в+3/4"н
2-14-5100	WAV200-16 DN50 PK	DN50	200	16	1,5	590	1120	50	1/2"в+3/4"н
2-14-5102	WAV200-16 DN65 PK	DN65	200	16	1,5	590	1120	65	1/2"в+3/4"н
2-14-5104	WAV200-16 DN80 PK	DN80	200	16	1,5	590	1120	80	1/2"в+3/4"н
2-14-5106	WAV300-16 DN50 PK	DN50	300	16	1,5	640	1230	50	1/2"в+3/4"н
2-14-5108	WAV300-16 DN65 PK	DN65	300	16	1,5	640	1230	65	1/2"в+3/4"н
2-14-5110	WAV300-16 DN80 PK	DN80	300	16	1,5	640	1230	80	1/2"в+3/4"н
2-14-5112	WAV500-16 DN50 PK	DN50	500	16	1,5	750	1550	50	1/2"в+3/4"н
2-14-5114	WAV500-16 DN65 PK	DN65	500	16	1,5	750	1550	65	1/2"в+3/4"н
2-14-5116	WAV500-16 DN80 PK	DN80	500	16	1,5	750	1550	80	1/2"в+3/4"н
2-14-5118	WAV750-16 DN50 PK	DN50	750	16	1,5	750	1950	50	1/2"в+3/4"н
2-14-5120	WAV750-16 DN65 PK	DN65	750	16	1,5	750	1950	65	1/2"в+3/4"н
2-14-5122	WAV750-16 DN80 PK	DN80	750	16	1,5	750	1950	80	1/2"в+3/4"н
2-14-5124	WAV1000-16 DN50 PK	DN50	1000	16	3	800	2180	50	1/2"в+3/4"н
2-14-5126	WAV1000-16 DN65 PK	DN65	1000	16	3	800	2180	65	1/2"в+3/4"н

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	Присоединение	ОБЪЁМ, л	ДАВЛЕНИЕ, бар	ДАВЛЕНИЕ В ВОЗДУШНОЙ ПОЛОСТИ, атм	Диаметр, De, мм	Высота, Нв, мм	Диаметр подключения к системе, G, дю, мм	Диаметр подключения дополнительных устройств, G1, дю, мм
2-14-5128	WAV1000-16 DN80 PK	DN80	1000	16	3	800	2180	80	1/2"в+3/4"н
2-14-5130	WAV1500-16 DN65 PK	DN65	1500	16	3	960	2525	65	1/2"в+3/4"н
2-14-5132	WAV1500-16 DN80 PK	DN80	1500	16	3	960	2525	80	1/2"в+3/4"н
2-14-5134	WAV1500-16 DN100 PK	DN100	1500	16	3	960	2525	100	1/2"в+3/4"н
2-14-5136	WAV2000-16 DN65 PK	DN65	2000	16	3	1100	2525	65	1/2"в+3/4"н
2-14-5138	WAV2000-16 DN80 PK	DN80	2000	16	3	1100	2525	80	1/2"в+3/4"н
2-14-5140	WAV2000-16 DN100 PK	DN100	2000	16	3	1100	2525	100	1/2"в+3/4"н
2-14-5142	WAV2500-16 DN65 PK	DN65	2500	16	3	1100	2775	65	1/2"в+3/4"н
2-14-5144	WAV2500-16 DN80 PK	DN80	2500	16	3	1100	2775	80	1/2"в+3/4"н
2-14-5146	WAV2500-16 DN100 PK	DN100	2500	16	3	1100	2775	100	1/2"в+3/4"н
2-14-5148	WAV3000-16 DN65 PK	DN65	3000	16	3	1200	2760	65	1/2"в+3/4"н
2-14-5150	WAV3000-16 DN80 PK	DN80	3000	16	3	1200	2760	80	1/2"в+3/4"н
2-14-5152	WAV3000-10 DN100 PK	DN100	3000	16	3	1200	2760	100	1/2"в+3/4"н

## КОНТРФЛАНЕЦ

МОДЕЛЬ	РЕКОМЕНДОВАННЫЙ МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ РАСХОД, М³/ЧАС	МОДЕЛЬ	РЕКОМЕНДОВАННЫЙ МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ РАСХОД, М³/ЧАС
DN50	15	DN80	36
DN65	27	DN100	56

## СХЕМА ОБВЯЗКИ МЕМБРАННОГО БАКА WESTER С ПРОХОДНЫМ КОНТРФЛАНЦЕМ



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Насос повысительный
2	Бак мембранный с проходным контрфланцем Wester
3	Манометр
4	Реле давления
5	Трубопровод напорный
6	Кабель электрический



**АКВАТЕК**  
ВСЕ ДЛЯ ВОДЫ

# AQUA SUB

НАСОСЫ ПОГРУЖНЫЕ



## СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖНОЙ СИСТЕМЫ НА ПРИУСАДЕБНОМ УЧАСТКЕ
- ОСУШЕНИЕ ЗАТОПЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
- ПЕРЕКАЧИВАНИЕ ВОДЫ ИЗ ЕМКОСТЕЙ И РЕЗЕРВУАРОВ
- УСТРАНЕНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙ КОММУНАЛЬНЫХ, ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ
- КОНТРОЛЬ УРОВНЯ ГРУНТОВЫХ ВОД
- ЗАБОР ЖИДКОСТИ ИЗ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ДЛЯ ПОЛИВА И ОРОШЕНИЯ



Более подробная информация  
[www.termoclub.ru](http://www.termoclub.ru)

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** предназначены для работы в циркуляционных системах при стабильном или слабо меняющемся расходе:

- в двухтрубных системах отопления;
- в однотрубных системах отопления;
- в системах отопления «теплый пол».

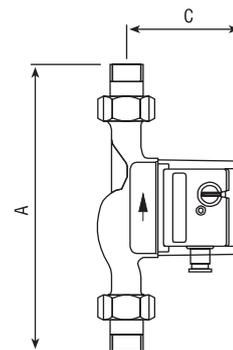
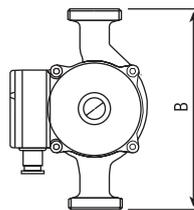
**РАБОЧИЕ ЖИДКОСТИ:**

- горячая вода;
- чистые, неагрессивные и невзрывоопасные среды без минеральных масел;
- жидкости с вязкостью до 10 мм<sup>2</sup>/с;
- этиленгликоль с концентрацией до 40%.

**ОСОБЕННОСТИ НАСОСОВ:**

- конструктивное исполнение с «мокрым» ротором;
- монтируются непосредственно в линию;
- корпус насосов изготовлен из чугуна, рабочее колесо из полимерных материалов;
- корпус электродвигателя из алюминия;
- три скорости работы (трехпозиционное ступенчатое регулирование), выбирается ручным переключением на клеммной коробке;
- класс защиты IP 44;
- в комплекте с накидными гайками.

## СЕРИЯ WCP 180 MM



	WCP 25-40G	WCP 32-40G	WCP 25-60G	WCP 32-60G	WCP 25-80G	WCP 32-80G	WCP 25-100	WCP 32-100
КОД	0-18-0010	0-18-0020	0-18-0030	0-18-0040	0-18-0050	0-18-0060	0-18-0052	0-18-0062
ПРИСОЕДИНЕНИЕ	1"	1 1/4"	1"	1 1/4"	1"	1 1/4"	1"	1 1/4"
НАПОР, м. вод.ст.	0,5-4,0	0,5-4,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-8,0	0,5-8,0	1-10	1-10
ПРОИЗВОДИТ., м <sup>3</sup> /ч	0,5-2,5	0,5-2,5	0,5-2,7	0,5-2,7	0,5-8,5	0,5-10,5	1-12	1-12
МАКС. ДАВЛЕНИЕ, бар	10	10	10	10	10	10	10	10
МАКС. ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ, °С	110	110	110	110	110	110	110	110
ПИТАНИЕ	230В, 50Гц							
МОЩНОСТЬ, Вт	65	65	93	93	245	245	330	330
МОНТАЖНАЯ ДЛИНА, мм	180	180	180	180	180	180	180	180
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ</b>								
А, мм	240	240	240	240	240	240	240	240
В, мм	180	180	180	180	180	180	180	180
С, мм	104	104	104	104	150	150	150	150

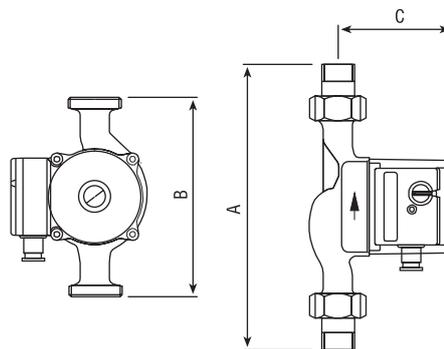
## КОМПЛЕКТ ГАЕК

Комплект гаек для циркуляционных насосов



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-18-0100	Комплект гаек 25
0-18-0110	Комплект гаек 32

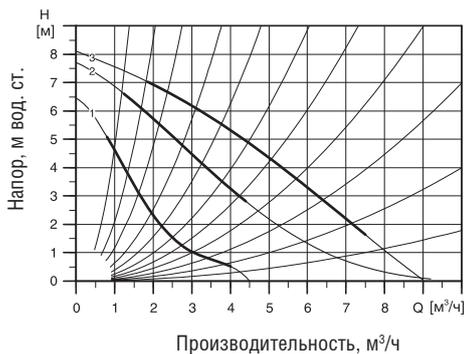
СЕРИЯ WCP 130 мм



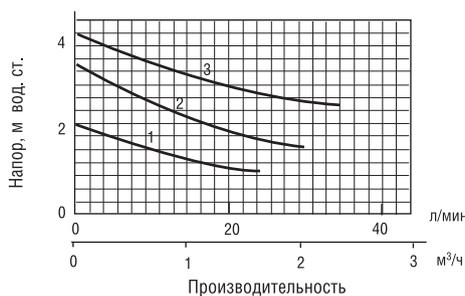
	WCP 25-40G	WCP 25-60G
КОД	0-18-0015	0-18-0035
ПРИСОЕДИНЕНИЕ	1"	1"
НАПОР, м. вод.ст.	0.5-4.0	0.5-6.0
ПРОИЗВОДИТ., м³/ч	0.5-2.5	0.5-2.7
МАКС. ДАВЛЕНИЕ, бар	10	10
МАКС. ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ, °С	110	110
ПИТАНИЕ	230В, 50Гц	230В, 50Гц
МОЩНОСТЬ, Вт	65	93
МОНТАЖНАЯ ДЛИНА, мм	130	130
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ		
A, мм	190	190
B, мм	130	130
C, мм	104	104

ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ НАСОСОВ

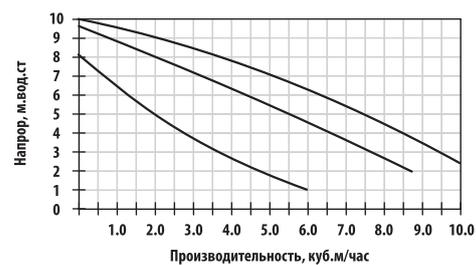
WCP 25-80G



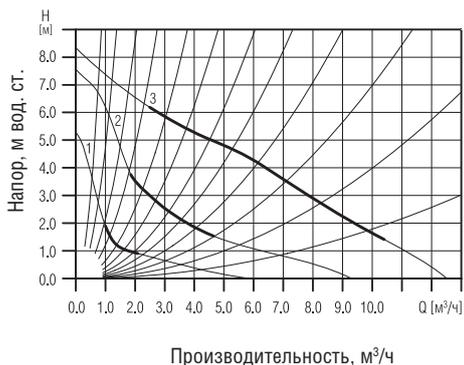
WCP 25-40G/WCP 32-40G



WCP 25-100G/32-100G



WCP 32-80G



WCP 25-60G/WCP 32-60G

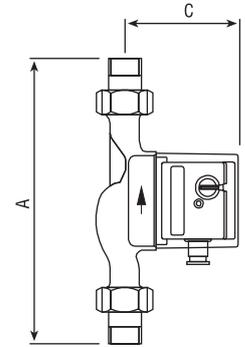
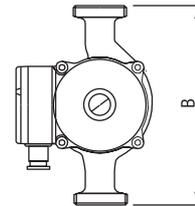


Циркуляционный насос WPE предназначен для циркуляции воды в системах отопления, с постоянным или переменным расходом. Конструктивной особенностью является то, что в нём реализована идея применения постоянных магнитов и частотного преобразователя. Насос класса «А» по энергоэффективности. Поставляется в комплекте с накидными гайками.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ:

- функция AUTO
- 2 режима поддержания постоянного давления;
- 2 режима пропорционального регулирования давления;
- 3 фиксированные скорости вращения;
- ночной режим

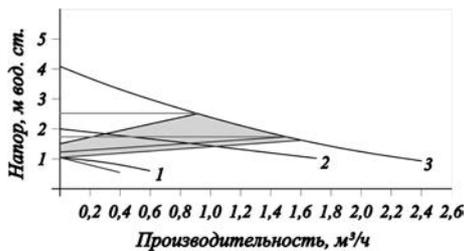
СЕРИЯ WPE



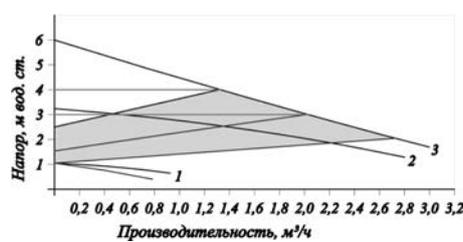
	WPE 25-40G	WPE 25-60G	WPE 32-60G	WPE 25-80G	WPE 32-80G
КОД	0-18-0090	0-18-0093	0-18-0096	0-18-0094	0-18-0097
ПРИСОЕДИНЕНИЕ	1"	1"	1 1/4"	1"	1 1/4"
НАПОР, м. вод.ст.	0.2-4.0	0.2-6.0	0.2-6.0	0.2-8.0	0.2-8.0
ПРОИЗВОДИТ., м³/ч	0.1-2.5	0.1-3.4	0.1-3.4	0.1-7.0	0.1-7.0
МАКС. ДАВЛЕНИЕ, бар	10	10	10	10	10
МАКС. ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ, °C	110	110	110	110	110
ПИТАНИЕ	230В,50Гц	230В,50Гц	230В,50Гц	230В, 50Гц	230В, 50Гц
МОЩНОСТЬ, Вт	5-22	5-45	5-45	15-140	15-140
МОНТАЖНАЯ ДЛИНА, мм	180	180	180	180	180
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ					
A, мм	240	240	240	240	240
B, мм	180	180	180	180	180
C, мм	101	101	101	150	150

ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ НАСОСОВ

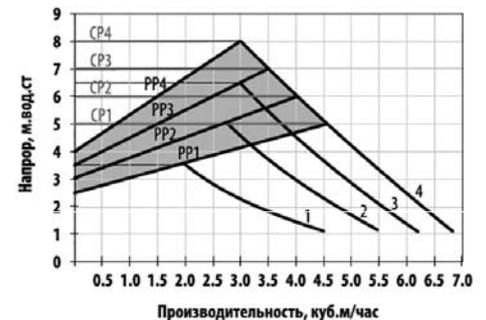
WPE 25-40G



WPE 25-60G/WPE 32-60G



WPE 25-80G/WPE 32-80G

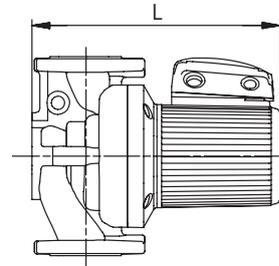
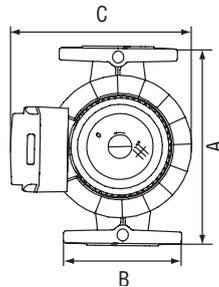


Насосы с фланцевым подключением – предназначены для применения в отопительных системах, промышленных установках для: двухтрубных систем; однетрубных систем.

**ОСОБЕННОСТИ НАСОСОВ:**

- конструктивное исполнение с «мокрым» ротором.
- монтируются непосредственно в линию.
- корпус насосов изготовлен из чугуна, рабочее колесо – из нержавеющей стали.
- насосы имеют одну скорость работы
- поставляются с ответными фланцами.

**СЕРИЯ WCP С ФЛАНЦЕВЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ**

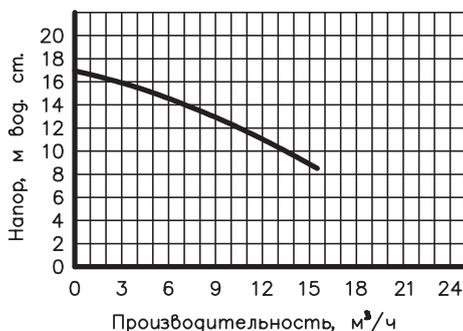


	WCP40-17F	WCP50-12F	WCP50-18F
КОД	0-18-0084	0-18-0086	0-18-0088
ПРИСОЕДИНЕНИЕ ОТВЕТНОГО ФЛАНЦА*	1 1/2" ВР	2" ВР	DN50
НАПОР, м. вод.ст.	2.0-17.0	1.5-12.0	2.2-18.0
ПРОИЗВОДИТ., м³/ч	0-15.4	0.5-12.0	0.5-23.1
МАКС. ДАВЛЕНИЕ, бар	6	6	6
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ, °С	110	110	110
ПИТАНИЕ	230В, 50Гц	230В, 50Гц	230В, 50Гц
МОЩНОСТЬ, кВт	0.75	0.55	1.1
МОНТАЖНАЯ ДЛИНА, мм	255	225	255
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ			
A, мм	255	225	225
B, мм	150	165	165
C, мм	219	163	219
L, мм	249	253	314

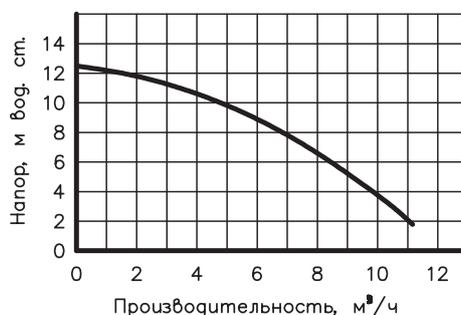
\* Ответные фланцы поставляются в комплекте с насосом

**ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ НАСОСОВ**

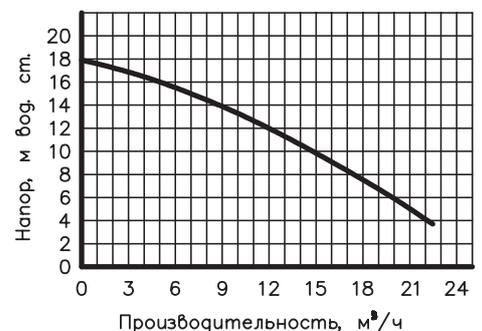
WCP40-17F



WCP50-12F



WCP50-18F



Трёхскоростные циркуляционные центробежные насосы с фланцевым подключением предназначенные для центральных систем тепло и холодоснабжения. Насосы по конструкции выполнены с мокрым ротором, что обеспечивает надёжную работу и не требуют обслуживания. Насосы комплектуются ответными фланцами.

**СЕРИЯ WCP F3**



	WCP 32-6F3/220	WCP 32-6F3/380	WCP 32-9F3/220	WCP 32-9F3/380
Код	1-18-	1-18-	1-18-0120	1-18-0122
Макс. напор на 1/2/3 скорости, м. вод. ст.	5.8/6.2/6.4	5.7/6/6.5	7.8/8.4/9.0	8/8.3/9.0
Макс. расход на 1/2/3 скорости, м³/ч	7.2/8.3/9	8.2/8.6/9.7	6.27/8.6/10.5	10/11/12.4
Номинальная мощность на 1/2/3 скорости, Вт	205/215/240	155/175/235	290/330/370	260/280/375
Напряжение	1x220В, 50Гц	3x380, 50Гц	1x220В, 50Гц	3x380, 50Гц
Диаметр трубного присоединения	DN32	DN32	DN32	DN32
Максимальное рабочее давление, бар	10			
Максимальное рабочая температура, °C	110			
Монтажная длина, мм	220	220	220	220

	WCP 40-6F3/220	WCP 40-6F3/380	WCP 40-9F3/220	WCP 40-9F3-380
Код	1-18-	1-18-	0-18-0124	0-18-
Макс. напор на 1/2/3 скорости, м. вод. ст.	5.5/5.8/6.0	5.2/5.5/6.1	9/9.5/9.8	8.0/8.5/9.7
Макс. расход на 1/2/3 скорости, м³/ч	8.1/10.8/11.3	8.7/9.4/10.9	12/13.5/14	15.4/16.4/18.6
Номинальная мощность на 1/2/3 скорости, Вт	220/260/265	180/200/270	520/560/570	385/435/560
Напряжение	1x220В, 50Гц	3x380, 50Гц	1x220В, 50Гц	3x380В, 50Гц
Диаметр трубного присоединения	DN40	DN40	DN40	DN40
Максимальное рабочее давление, бар	10			
Максимальное рабочая температура, °C	110			
Монтажная длина, мм	250	250	250	250

	WCP 40-13F3/220	WCP 40-13F3/380	WCP 40-18F3/220	WCP 40-18F3/380
Код	1-18-	1-18-	0-18-0126	0-18-0128
Макс. напор на 1/2/3 скорости, м. вод. ст.	11.0/12.0/12.7	9.7/10.5/12.5	14/16.2/17.5	11.7/13.5/17.8
Макс. расход на 1/2/3 скорости, м³/ч	12.5/15.01/16.3	11.6/12.7/16	11/14.2/16.2	12/13.5/17.2
Номинальная мощность на 1/2/3 скорости, Вт	680/730/830	485/545/735	770/900/1100	600/720/1050
Напряжение	1x220В, 50Гц	3x380, 50Гц	1x220В, 50Гц	3x380, 50Гц
Диаметр трубного присоединения	DN40	DN40	DN40	DN40
Максимальное рабочее давление, бар	10			
Максимальное рабочая температура, °C	110			
Монтажная длина, мм	250	250	250	250

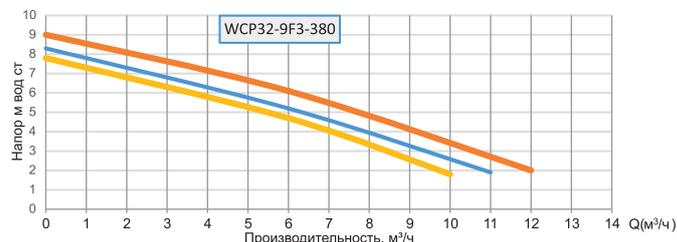
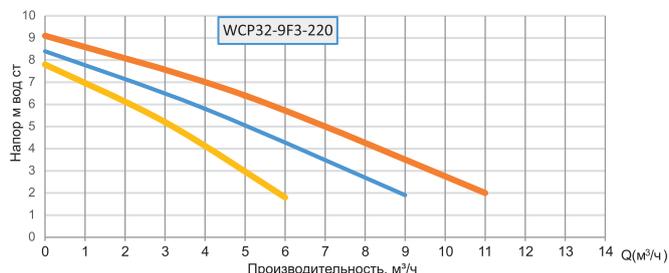
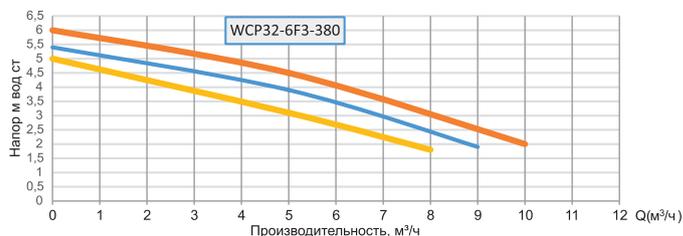
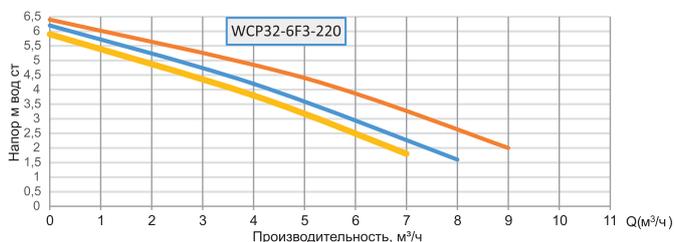
	WCP 50-6F3/220	WCP 50-6F3/380	WCP 50-9F3/220	WCP 50-9F3/380
Код	1-18-	1-18-	0-18-0130	0-18-0132
Макс. напор на 1/2/3 скорости, м. вод. ст.	5.7/6/6.3	5.1/5.4/6.2	9/9.3/9.5	7.6/8.4/9.3
Макс. расход на 1/2/3 скорости, м³/ч	9.8/13.2/15.5	11.4/12.6/15.5	16.6/18.9/21	15.2/17/20
Номинальная мощность на 1/2/3 скорости, Вт	310/360/410	230/260/360	650/670/770	450/500/680
Напряжение	1x220В, 50Гц	3x380, 50Гц	1x220В, 50Гц	3x380, 50Гц
Диаметр трубного присоединения	DN50	DN50	DN50	DN50
Максимальное рабочее давление, бар	10			
Максимальное рабочая температура, °C	110			
Монтажная длина, мм	280	280	280	280

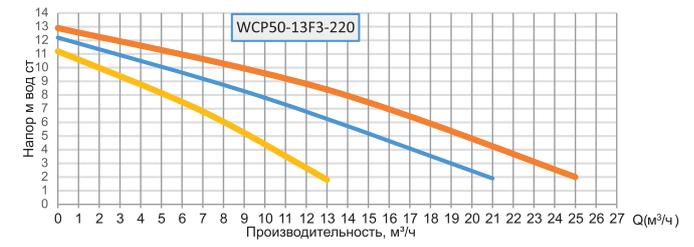
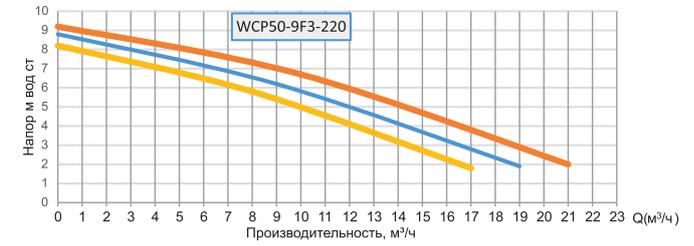
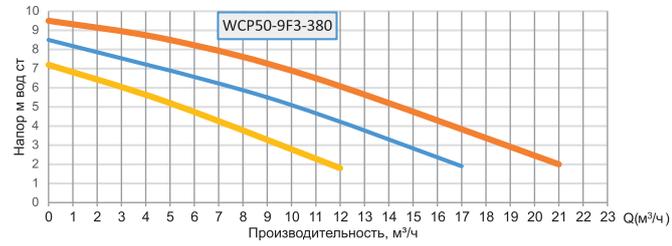
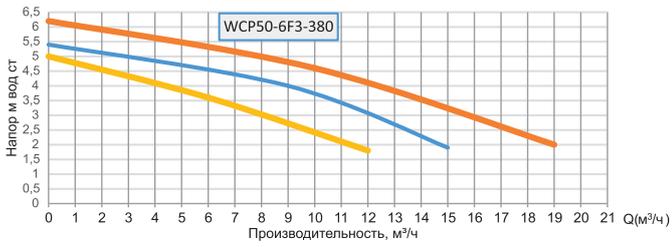
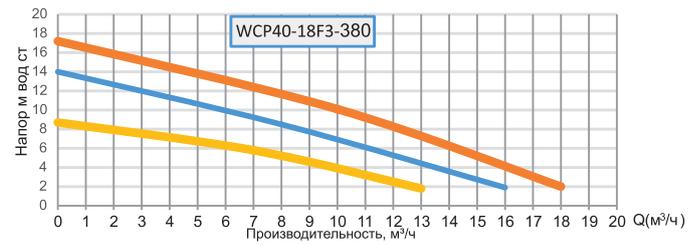
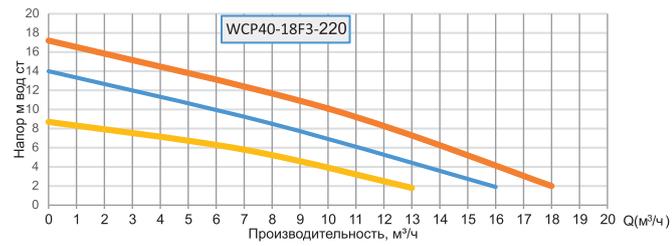
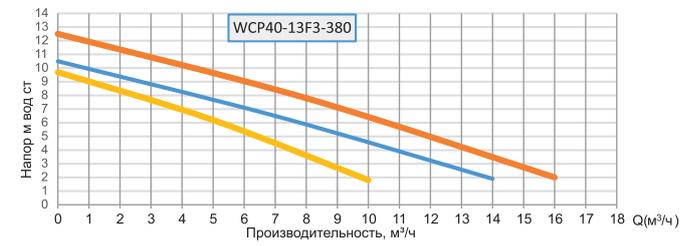
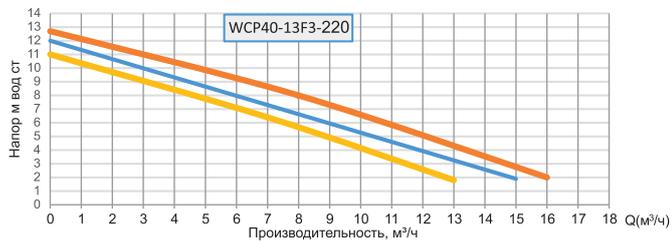
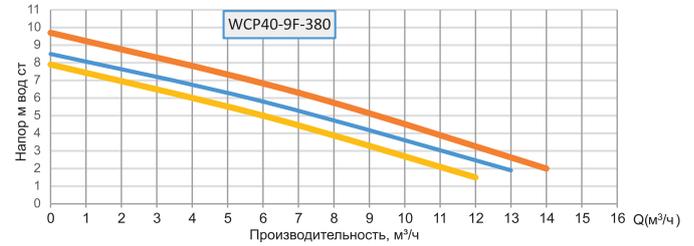
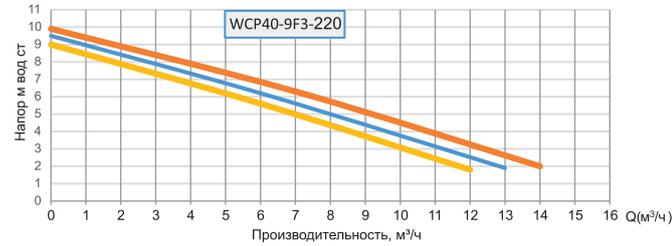
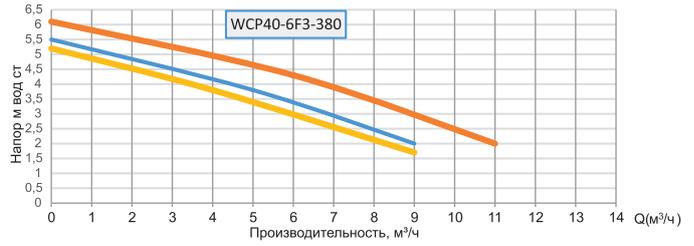
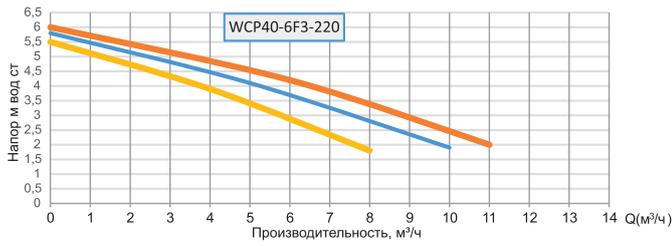
	WCP 50-13F3-220	WCP 50-13F3-380	WCP 50-18F3/220	WCP 50-18F3/380
Код	0-18-0134	0-18-0136	0-18-0138	0-18-0140
Макс. напор на 1/2/3 скорости, м. вод. ст.	11.2/12.2/12.9	9.8/10.8/12.8	14/16.6/18	15/16/18
Макс. расход на 1/2/3 скорости, м³/ч	14.4/21.7/25.3	17.7/19.9/25.3	14.2/20/23.4	21.6/23/25.4
Номинальная мощность на 1/2/3 скорости, Вт	865/1070/1100	610/720/1075	800/970/1170	925/1025/1350
Напряжение	1x220В, 50Гц	3x380, 50Гц	1x220В, 50Гц	3x380, 50Гц
Диаметр трубного присоединения	DN50	DN50	DN50	DN50
Максимальное рабочее давление, бар	10			
Максимальное рабочая температура, °C	110			
Монтажная длина, мм	280	280	280	280

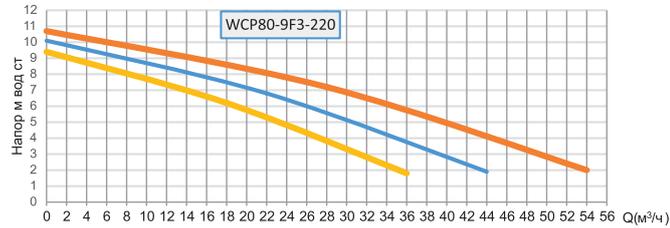
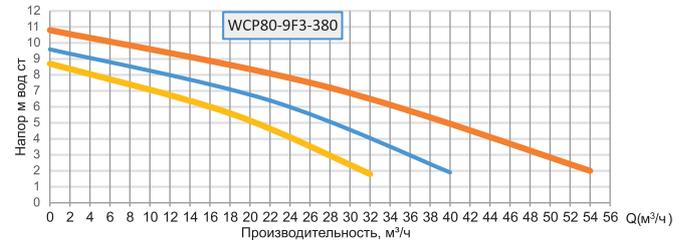
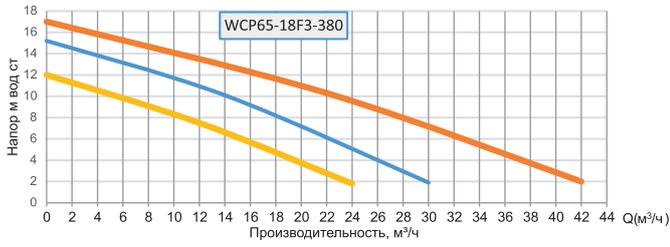
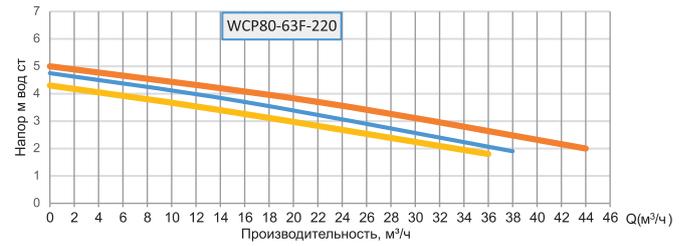
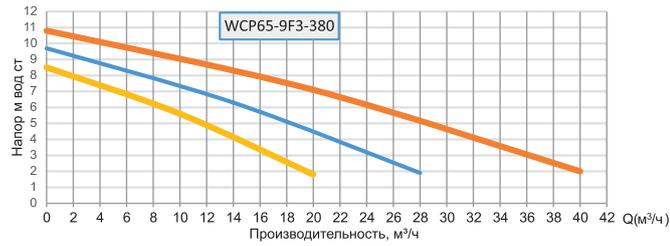
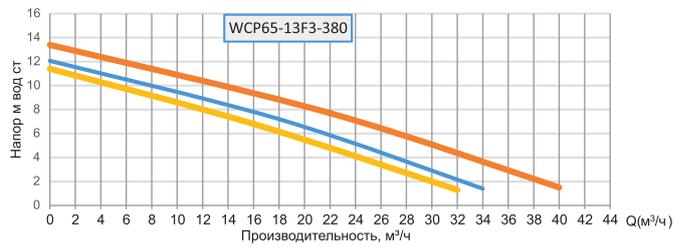
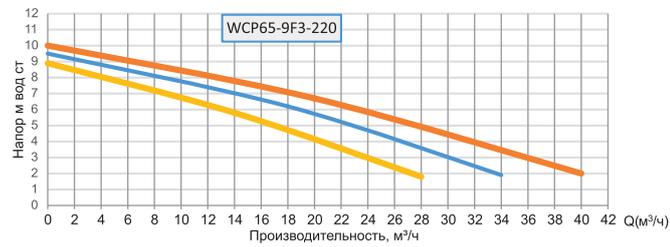
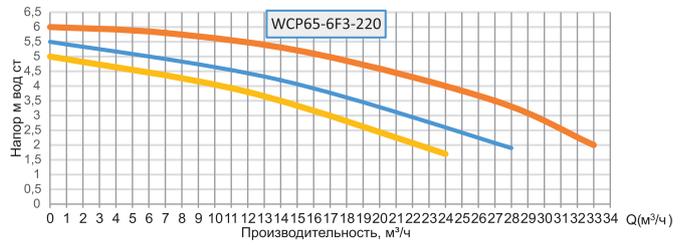
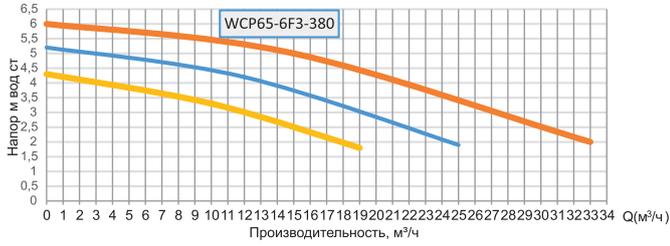
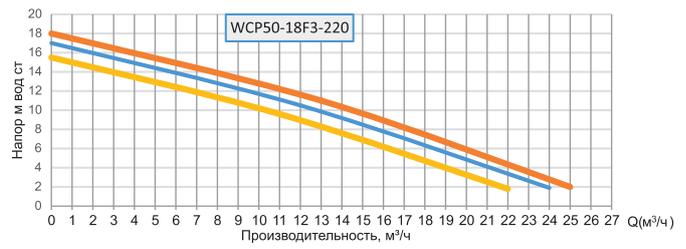
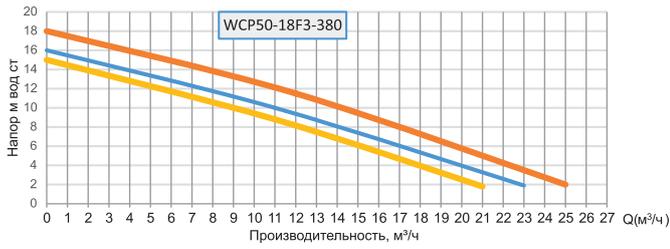
	WCP 65-6F3/380	WCP 65-9F3/380	WCP 65-13F3/380	WCP 65-18F3/380	WCP 80-9F3/380
Код	1-18-	0-18-0142	0-18-0144	0-18-0146	1-18-
Макс. напор на 1/2/3 скорости, м. вод. ст.	5.8/6/6.6	8/8.7/10.4	11.4/12/13.4	14/15/18.2	7.5/8.2/9.6
Макс. расход на 1/2/3 скорости, м³/ч	21/22.4/25.4	24/27/36	32/35/41	32/36/45	41/44/53
Номинальная мощность на 1/2/3 скорости, Вт	350/380/490	570/680/1010	934/1054/1420	1050/1240/1720	935/1070/1450
Напряжение	3x380, 50Гц	3x380, 50Гц	3x380, 50Гц	3x380, 50Гц	3x380, 50Гц
Диаметр трубного присоединения	DN65	DN65	DN65	DN65	DN80
Максимальное рабочее давление, бар	10				
Максимальное рабочая температура, °C	110				
Монтажная длина, мм	340	340	340	340	360

## ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ НАСОСОВ

— I скорость    — II скорость    — III скорость

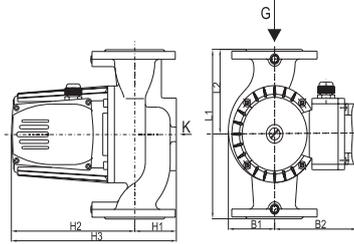






Трёхскоростной циркуляционный насос Wester, предназначенный для систем тепло и холодоснабжения. Конструктивное исполнение с мокрым ротором и стандартным модулем подключения питания 3x380В.

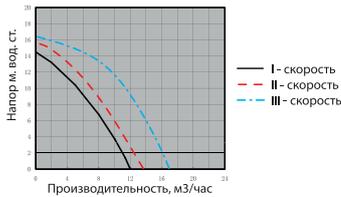
СЕРИЯ WCP 3F



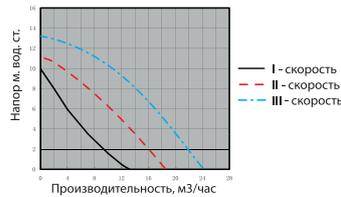
	WCP 40-16F3	WCP 50-12F3	WCP 50-16F3	WCP 65-12F3
КОД	0-18-0083	0-18-0085	0-18-0087	0-18-0089
ПРИСОЕДИНЕНИЕ	DN 40	DN 50	DN 50	DN 65
НАПОР, м. вод. ст.	2-16	2-13	2-16	2-13
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/час	0-17	0-24	0-28	0-50
МАКС. ДАВЛЕНИЕ, бар	10	10	10	10
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ, °С	110	110	110	110
ПИТАНИЕ	3x380В, 50Гц	3x380В, 50Гц	3x380В, 50Гц	3x380В, 50Гц
МОЩНОСТЬ I/II/III скорости, Вт	600/700/1000	600/700/1000	900/1000/1300	900/1000/1300
МОНТАЖНАЯ ДЛИНА, мм	250	280	280	300
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ				
H1	65	72	72	78
H2	232	232	257	257
H3	297	304	329	335
L1	250	280	280	300
L2	115	140	140	150
B1	154	88	88	93
B2	80	154	154	154

ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ НАСОСОВ

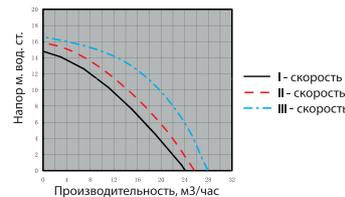
WCP 40-16F3



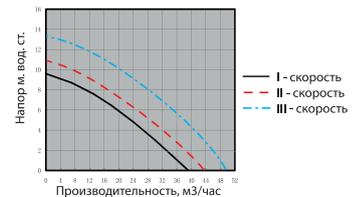
WCP 50-12F3



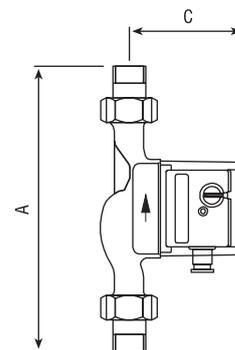
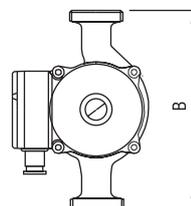
WCP 50-16F3



WCP 65-12F3

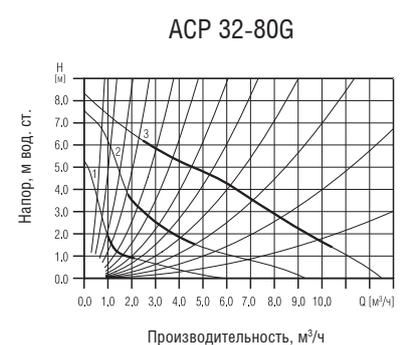
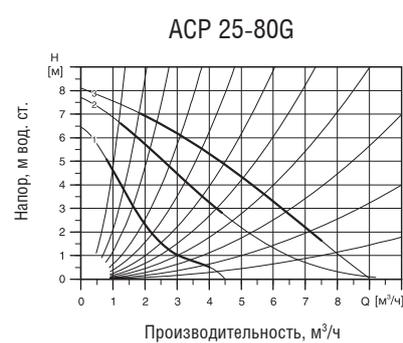


СЕРИЯ АСР



	АСР 25-40	АСР 32-40	АСР 25-60	АСР 32-60	АСР 25-80G	АСР 32-80G
КОД	0-18-0230	0-18-0236	0-18-0232	0-18-0238	0-18-0234	0-18-0240
ПРИСОЕДИНЕНИЕ	1"	1 1/4"	1"	1 1/4"	1"	1 1/4"
НАПОР, м. вод.ст.	0.5-4.0	0.5-4.0	0.5-6.0	0.5-6.0	0.5-8.0	0.5-8.0
ПРОИЗВОДИТ., м³/ч	0.5-2.7	0.5-2.7	0.5-3.0	0.5-3.6	0.5-6.6	0.5-9.3
МАКС. ДАВЛЕНИЕ, бар	10	10	10	10	10	10
МАКС. ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ, °C	110	110	110	110	110	110
ПИТАНИЕ	230В, 50Гц					
МОЩНОСТЬ, Вт	72	72	93	93	245	270
МОНТАЖНАЯ ДЛИНА, мм	180	180	180	180	180	180
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ						
А, мм	240	240	240	240	240	240
В, мм	180	180	180	180	180	180
С, мм	104	104	104	104	150	150

ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ НАСОСОВ



Насосы WPE 15-12N предназначены для постоянной циркуляции жидкости, Режим работы насоса:  
 – 6 фиксированных скоростей;  
 – Режим ECO с пропорциональным регулированием давления.

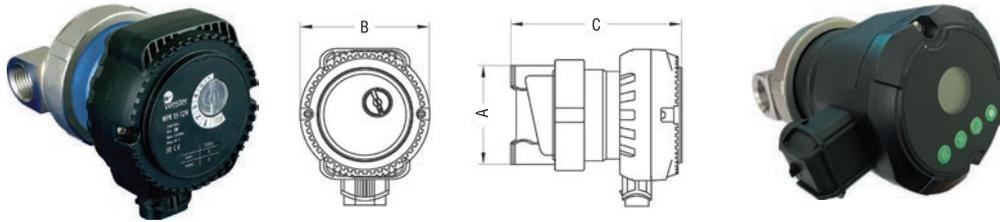
Насосы WPE 15-12T со встроенным термостатом и таймером имеют следующие режимы работы:  
 – фиксированной скоростью;  
 – пропорционального регулирования давления;  
 – по температуре;  
 – по температуре и по времени.

Насосы имеют энергоэффективность класса «А»

Области применения:  
 – системы бытового горячего водоснабжения;  
 – небольшие системах отопления;  
 – зональные системы вентиляции и кондиционирования;

Рабочая жидкость:  
 – горячая вода;  
 – чистые жидкости, неагрессивные и невзрывоопасные среды без минеральных масел.

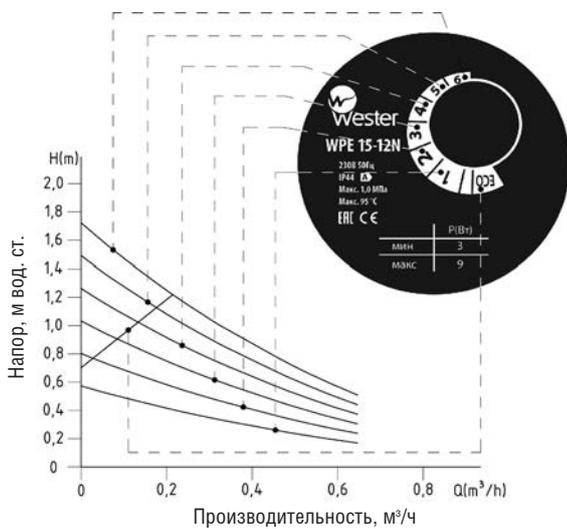
## СЕРИЯ WPE N



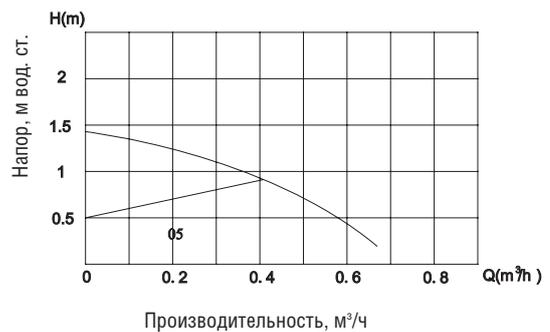
	WPE 15-12N	WPE 15-12T
КОД	0-18-0098	0-18-0150
ПРИСОЕДИНЕНИЕ	1/2"	1/2"
НАПОР, м. вод.ст.	0.2-1.7	0.2-1.3
ПРОИЗВОДИТ., м³/ч	0.1-0.65	0,1-0,65
МАКС. ДАВЛЕНИЕ, бар	10	10
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ, °C	95	95
ПИТАНИЕ	230В, 50Гц	230В, 50Гц
МОЩНОСТЬ, Вт	3-9	3-9
МОНТАЖНАЯ ДЛИНА, мм	80	72
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	72	72
A, мм	72	72
B, мм	85	75
C, мм	112	125

## ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ НАСОСОВ

WPE 15-12N



WPE 15-12T



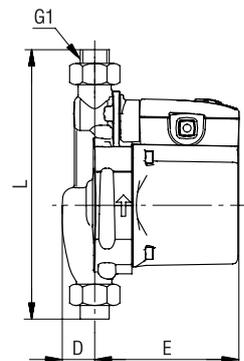
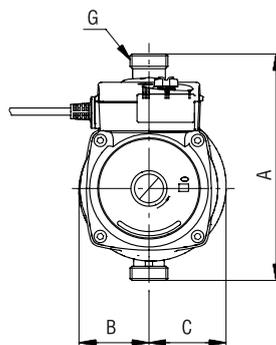
Циркуляционные насосы для повышения давления в системе водоснабжения. Переключатель на клемной коробке имеет три положения:

- 1 – ручной режим, при котором насос принудительно работает независимо от датчика протока
- 2 – автоматический режим, при котором насос автоматически включается и выключается с помощью датчика протока, в этом режиме работает защита от сухого хода
- 3 – насос выключен

ОСОБЕННОСТИ НАСОСОВ:

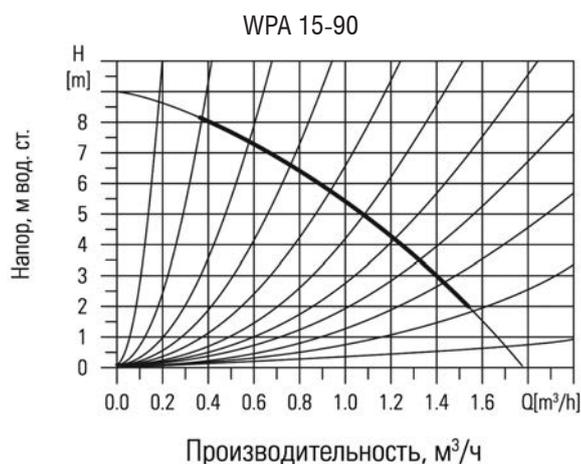
- небольшие габариты и вес
- конструктивное исполнение с «мокрым ротором»
- монтируется непосредственно в линию, бесшумная работа

## СЕРИЯ WPA



	WPA 15-90	WPA 20-120
КОД	0-18-0070	0-18-0080
ПРИСОЕДИНЕНИЕ	1/2"	3/4"
НАПОР, М. ВОД. СТ.	8	12
ПРОИЗВОДИТ., м³/ч	1.5	3.5
МАКС. ДАВЛЕНИЕ, бар	10	10
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА, °С	60	60
ПИТАНИЕ	230В, 50Гц	230В, 50Гц
МОЩНОСТЬ, кВт	0.12	0.30
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ		
A, мм	160	190
B, мм	50	65
C, мм	54	65
D, мм	23	32
E, мм	103	165
L, мм	212	242
G, мм	3/4	1
G1, мм	1/2	3/4

## ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ НАСОСОВ



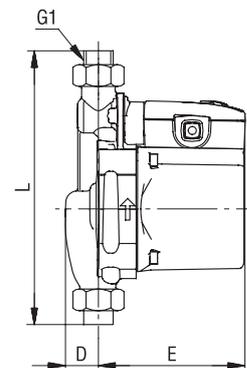
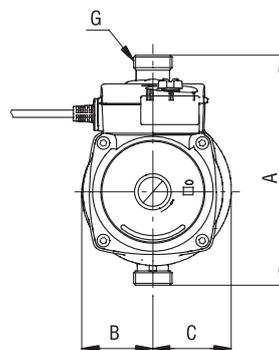
Циркуляционные насосы для повышения давления в системе водоснабжения. Переключатель на клемной коробке имеет три положения:

- 1 – ручной режим, при котором насос принудительно работает независимо от датчика протока
- 2 – автоматический режим, при котором насос автоматически включается и выключается с помощью встроенного датчика протока, в этом режиме работает защита от сухого хода
- 3 – насос выключен

ОСОБЕННОСТИ НАСОСОВ:

- небольшие габариты и вес
- конструктивное исполнение с «мокрым ротором»
- монтируется непосредственно в линию, бесшумная работа

## СЕРИЯ АРА

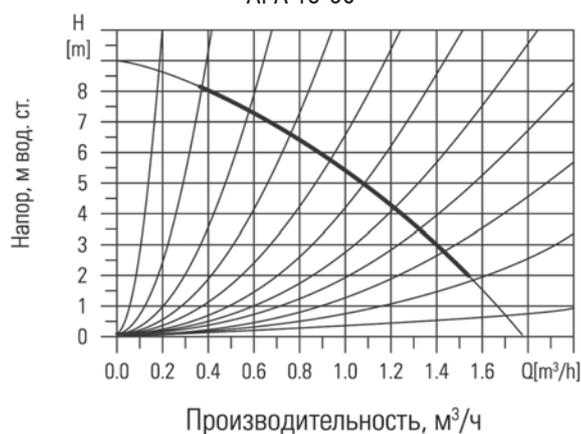


### АРА 15-90

КОД	0-18-0220
ПРИСОЕДИНЕНИЕ	1/2"
НАПОР, м. вод. ст.	8
ПРОИЗВОДИТ., м³/ч	1.5
МАКС. ДАВЛЕНИЕ, бар	10
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА, °С	60
ПИТАНИЕ	230В, 50Гц
МОЩНОСТЬ, кВт	0.12
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	
A, мм	160
B, мм	50
C, мм	54
D, мм	23
E, мм	103
L, мм	212
G, мм	3/4
G1, мм	1/2

## ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ НАСОСОВ

АРА 15-90



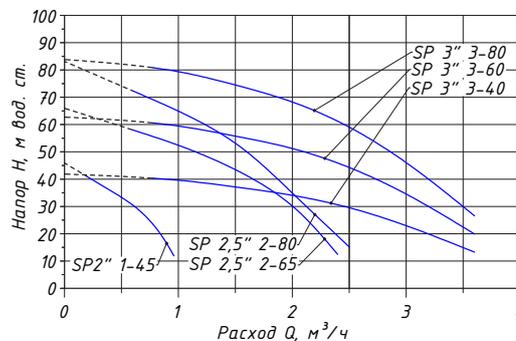
Насосы центробежные серии SP предназначены для перекачивания чистой воды из скважин, колодцев, открытых водоемов и резервуаров для систем водоснабжения дома, орошения сада и огорода. Работа предусмотрена как в длительном режиме эксплуатации, так и в режиме повторно-кратковременных включений.

**ОСОБЕННОСТИ НАСОСОВ:** комплектуются электрическим кабелем различной длины в зависимости от модели, наличие встроенного теплового реле, обратного клапана, пускового конденсатора. Корпус и вал насоса выполнены из нержавеющей стали.

## SP



## ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ НАСОСОВ



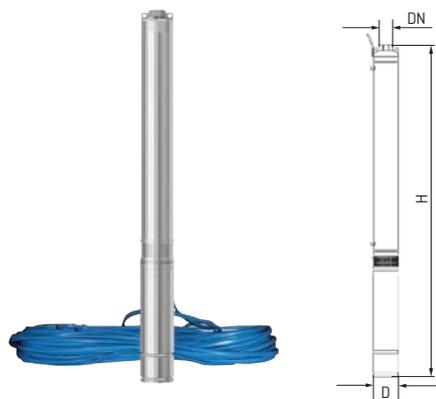
	SP 2" 1-45	SP 2.5" 2-65	SP 2.5" 2-80
КОД	0-18-0799	0-18-0700	0-18-0701
МАКС. НАПОР, м.вод. ст.	45	66	83
МАКС. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/час	1	2.4	2.4
МАКСИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ, м	80	80	80
МАКС. СОДЕРЖАНИЕ ВЗВЕШЕННЫХ ЧАСТИЦ, г/м³	250	250	250
МАКС. ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕКАЧИВАЕМОЙ ЖИДКОСТИ, °С	35	35	35
ПИТАНИЕ	1x220В, 50Гц		
МОЩНОСТЬ, кВт	0,25	0,37	0,55
ДЛИНА КАБЕЛЯ, м	10	30	45
МАССА, кг	7	9.4	9.4
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ			
D	51	66	66
H	1583	1546	1384
DN	3/4"	1"	1"

	SP 3" 3-40	SP 3" 3-60	SP 3" 3-80
КОД	0-18-0702	0-18-0704	0-18-0706
МАКС. НАПОР, м.вод. ст.	42	63	84
МАКС. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/час	3.5	3.5	3.5
МАКСИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ, м	80	80	80
МАКС. СОДЕРЖАНИЕ ВЗВЕШЕННЫХ ЧАСТИЦ, г/м³	250	250	250
МАКС. ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕКАЧИВАЕМОЙ ЖИДКОСТИ, °С	35	35	35
ПИТАНИЕ	1x220В, 50Гц		
МОЩНОСТЬ, кВт	0,55	0,75	0,92
ДЛИНА КАБЕЛЯ, м	15	30	50
МАССА, кг	8.6	10.4	12.4
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ			
D	75	75	75
H	804	974	1168
DN	1"	1"	1"

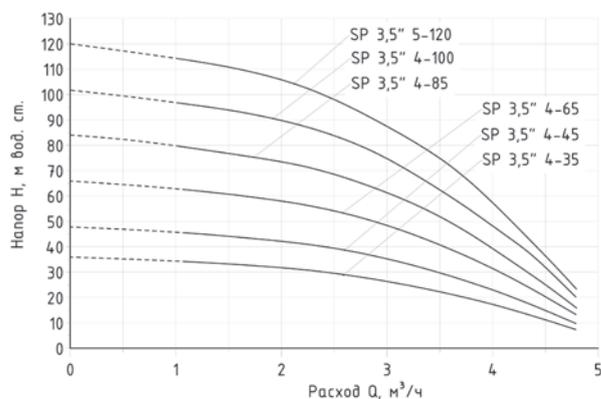
Насосы центробежные серии SP предназначены для перекачивания чистой воды из скважин, колодцев, открытых водоемов и резервуаров для систем водоснабжения дома, орошения сада и огорода. Работа предусмотрена как в длительном режиме эксплуатации, так и в режиме повторно-кратковременных включений.

**ОСОБЕННОСТИ НАСОСОВ:** комплектуются электрическим кабелем необходимой длины в зависимости от модели, наличие встроенного теплового реле, обратного клапана, пускового конденсатора. Корпус и вал насоса выполнены из нержавеющей стали.

## SP



## ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ НАСОСОВ



	SP 3.5" 4-35	SP 3.5" 4-45	SP 3.5" 4-65
КОД	0-18-0710	0-18-0720	0-18-0730
МАКС. НАПОР, м. вод. ст.	35	46	63
МАКС. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/час	4.8	4.8	4.8
МАКСИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ, м	80	80	80
МАКС. СОДЕРЖАНИЕ ВЗВЕШЕННЫХ ЧАСТИЦ, г/м³	250	250	250
МАКС. ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕКАЧИВАЕМОЙ ЖИДКОСТИ, °C	35	35	35
ПИТАНИЕ	1x220В, 50Гц		
МОЩНОСТЬ, кВт	0,37	0,55	0,75
ДЛИНА КАБЕЛЯ, м	10	25	40
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ			
D	86	86	86
H	697	764	863
DN	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

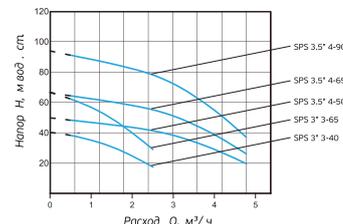
	SP 3.5" 4-85	SP 3.5" 4-100	SP 3.5" 5-120
КОД	0-18-0732	0-18-0734	0-18-0750
МАКС. НАПОР, м. вод. ст.	81	98	115
МАКС. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/час	4.8	4.8	4.8
МАКСИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ, м	80	80	80
МАКС. СОДЕРЖАНИЕ ВЗВЕШЕННЫХ ЧАСТИЦ, г/м³	250	250	250
МАКС. ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕКАЧИВАЕМОЙ ЖИДКОСТИ, °C	35	35	35
ПИТАНИЕ	1x220В, 50Гц		
МОЩНОСТЬ, кВт	0,92	1,1	1,3
ДЛИНА КАБЕЛЯ, м	60	70	80
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ			
D	86	86	86
H	968	1072	1229
DN	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

Насосы скважинные центробежные Акватек все для воды серии SPS предназначены для перекачивания чистой воды из скважин, колодцев, открытых водоёмов и резервуаров для систем водоснабжения дома, орошения сада и огорода. Особенности насосов: комплектуются электрическим кабелем необходимой длины с евровилкой. Корпус и вал насоса выполнены из нержавеющей стали, соединитель из нержавеющей стали, напорная крышка из чугуна.

**SPS**



**ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК  
ДЛЯ НАСОСОВ**



	SPS 3" 3-40	SPS 3" 3-65	SPS 3.5" 4-50	SPS 3.5" 4-65	SPS 3.5" 4-90
КОД	0-18-0600	0-18-0605	0-18-0610	0-18-0615	0-18-0620
МАКСИМАЛЬНЫЙ НАПОР, м.вод.ст.	43	65	50	66	94
МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/час	2,5	2,5	4,8	4,8	4,8
МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕКАЧИВАЕМОЙ ЖИДКОСТИ, °С	35	35	35	35	35
МОЩНОСТЬ P2, кВт	0,25	0,37	0,55	0,75	1,1
ТОК, А	1.2	1.7	2.5	3.5	5.0
ПИТАНИЕ*	1x220В, 50Гц				
ДЛИНА КАБЕЛЯ, п.м.	15	30	30	40	60
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ДИАМЕТР	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
ДИАМЕТР НАСОСА, мм	75	75	90	90	90
МИНИМАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР СКВАЖИНЫ, мм	90	90	100	100	100

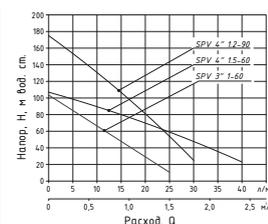
Насосы винтовые серии SPV предназначены для подачи воды из скважин, колодцев, водоёмов и резервуаров, для систем индивидуального водоснабжения, а также полива. Могут перекачивать воду с большим содержанием примесей (песок, глина) – до 3 кг/куб. м.

**ОСОБЕННОСТИ НАСОСОВ:** тепловое реле, пусковой конденсатор, укомплектованы электрическим кабелем. Корпус насоса и винт выполнен из нержавеющей стали.

**SPV**



**ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК  
ДЛЯ НАСОСОВ**

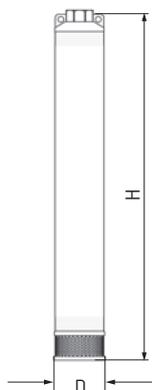


	SPV 3" 1-60	SPV 4" 1.5-60	SPV 4" 1.2-90
КОД	0-18-0871	0-18-0872	0-18-0875
Напор, м. вод.ст.	108	107	175
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, МЗ/ЧАС	1,5	2,4	1,8
МАКС. ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕКАЧИВАЕМОЙ ЖИДКОСТИ, °С	40	40	40
МОЩНОСТЬ P1, кВт	1,02	0,862	1,2
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А	4,8	4,4	5,6
ПИТАНИЕ	1 x 220В /50Гц		
ДЛИНА И ТИП КАБЕЛЯ,М	10 м, 3x0,6 mm <sup>2</sup>	20 м, 3x1mm <sup>2</sup>	20 м, 3x1mm <sup>2</sup>
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ДИАМЕТР	1"	1"	1"
ВЫСОТА, мм	570	592	642
ДИАМЕТР НАСОСА, мм	73	95	95
МАКСИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ, м.	15	15	15
КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ	В	В	В

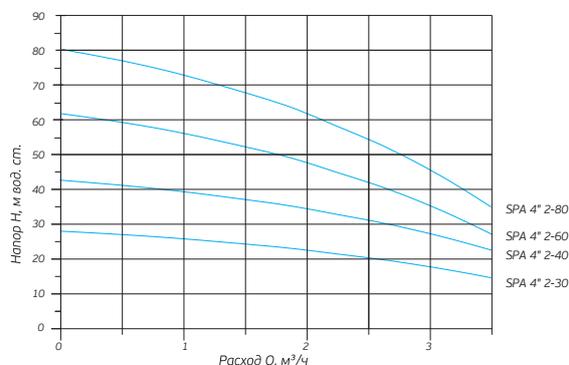
Насосы центробежные серии SPA предназначены для перекачивания чистой, в том числе питьевой воды из колодцев, водоемов, резервуаров для систем водоснабжения дома, орошения сада и огорода.

**ОСОБЕННОСТИ НАСОСОВ:** комплектуются электрическим кабелем необходимой длины в зависимости от модели, поплавковым выключателем уровня. Корпус насосов выполнен из нержавеющей стали.

## СЕРИЯ SPA



## ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ НАСОСОВ



	SPA 4'' 2-30	SPA 4'' 2-40	SPA 4'' 2-60	SPA 4'' 2-80
КОД	0-18-0902	0-18-0905	0-18-0906	0-18-0908
НАПОР, м.вод. ст.	28	42	62	80
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/час	3,3	3,3	3,3	3,3
ПРИСОЕДИНЕНИЕ	1"	1"	1"	1"
МАКС. ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ, м	50	50	50	50
МАКС. ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕКАЧИВАЕМОЙ ЖИДКОСТИ, °С	35	35	35	50
МАКС. СОДЕРЖАНИЕ ВЗВЕШЕННЫХ ЧАСТИЦ, г/м³	150	150	150	150
ПИТАНИЕ	1x220В, 50Гц	1x220В, 50Гц	1x220В, 50Гц	1x220В, 50Гц
МОЩНОСТЬ, кВт	0,44	0,69	1	1,2
ДЛИНА КАБЕЛЯ, м	10	15	20	30
МАССА, кг	8,9	9,3	10	11
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ</b>				
D	100	100	100	100
H	550	600	695	794

## СЕРИЯ SPS

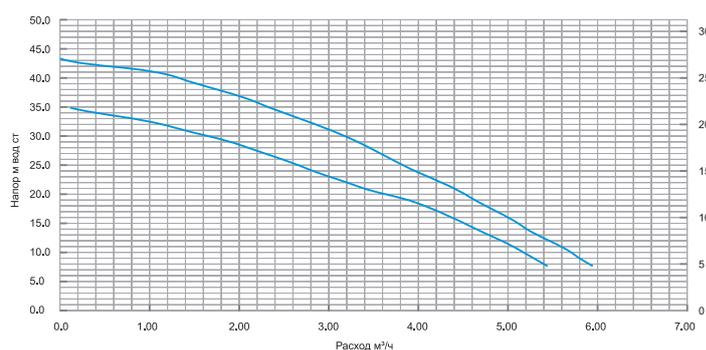
Насосные установки Акватек все для воды серии SB представляют собой автоматические погружные колодезные насосы со встроенным блоком управления, предназначенные для перекачивания чистой воды из колодцев, скважин, резервуаров для систем водоснабжения дома, орошения сада и огорода.

**ОСОБЕННОСТИ НАСОСОВ:** комплектуются встроенным блоком управления, кабелем длиной 15м с евровилкой.



	SB 6-35	SB 6-45
Код	0-18-0890	0-18-0892
Макс. напор, м вод ст	35	45
Макс. расход, м³/ч	6	6
Давление включения, бар	1.5	1.5
Питание	220 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц
Мощность, Вт	850	1100
Максимальная глубина погружения, м	12	12
Макс. размер частиц, мм	1	1
Степень защиты	IPX8	IPX8
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ</b>		
D, мм	150	150
H, мм	530	550

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



## ПОВЫСИТЕЛЬНЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ РМ

Компактные поверхностные насосные станции Аватек все для воды серии РМ предназначен для повышения давления внутри дома, забора воды из колодцев, скважин, резервуаров, открытых водоёмов. Насосные станции комплектуются блоками автоматики с частотным регулированием и энергоэффективными электродвигателями на постоянных магнитах. Насосные станции обладают простым интерфейсом при эксплуатации и низким уровнем шума.



PM320/30



PM500/45

	PM320/30	PM500/45
КОД	0-18-0400	0-18-0402
МАКСИМАЛЬНЫЙ НАПОР, м вод ст	30	45
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД, м³/ч	3,4	4,2
ПИТАНИЕ	220 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц
МОЩНОСТЬ, Вт	320	500
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, бар	10	10
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ДИАМЕТР	1" ВР	1" ВР
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ		
ДЛИНА, мм	275	275
ШИРИНА, мм	165	165
ВЫСОТА, мм	235	235

Насосы погружного типа ТМ Аватек все для воды предназначены для перекачивания бытовых и промышленных сточных вод, а также грунтовых и дождевых вод. Насосы серии SP предназначены для откачивания фекальных вод.

## СЕРИЯ DP

Пластиковый корпус с установленным автоматическим выключателем уровня. Длина кабеля 10 м



	DP250A	DP400A	DP750A
КОД	0-18-0302	0-18-0304	0-18-0306
МАК. НАПОР, м. вод. ст.	6	7	8
МАК. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/час	5	6,5	11
МАК. РАЗМЕР ВЗВЕШЕННЫХ ЧАСТИЦ, мм	5	5	5
МАК. ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ, °С	35	35	35
ПИТАНИЕ			
МОЩНОСТЬ, Вт	250	400	750
ПРИСОЕДИНЕНИЕ ВЫХОДНОГО ПАТРУБКА НАСОСА (РЕЗЬБА)	1", 1 1/4", 1 1/2"	1", 1 1/4", 1 1/2"	1", 1 1/4", 1 1/2"

## СЕРИЯ SP

Насосы с индексом Р – пластиковый корпус, с индексом N – корпус из нержавеющей стали, с индексом А – поставляются с поплавковым выключателем уровня. Длина кабеля 10 м.



	SP400PA	SP550PA	SP750PA	DP1100PA	SP400NA	SP550NA	SP1100NA
КОД	0-18-0310	0-18-0312	0-18-0314	0-18-0316	0-18-0318	0-18-0320	0-18-0322
МАК. НАПОР, м. вод. ст.	5	6	7,5	9,5	5	7	9
МАК. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/час	7	10	11,5	15,5	6	10	15
МАК. РАЗМЕР ВЗВЕШЕННЫХ ЧАСТИЦ, мм	35	35	35	35	35	35	35
МАК. ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ, °С	35	35	35	35	35	35	35
ПИТАНИЕ	220В, 50Гц				220В, 50Гц		
МОЩНОСТЬ, Вт	400	550	750	1100	400	550	1100
ПРИСОЕДИНЕНИЕ ВЫХОДНОГО ПАТРУБКА НАСОСА (РЕЗЬБА)	1", 1 1/4", 1 1/2"	1", 1 1/4", 1 1/2"	1", 1 1/4", 1 1/2"	1", 1 1/4", 1 1/2"	1", 1 1/4", 1 1/2"	1", 1 1/4", 1 1/2"	1", 1 1/4", 1 1/2"

Система автоматического управления САУН предназначена для автоматического управления жидкостными электронасосами, контроля и поддержания заданного давления в системе водоснабжения. Автоматическое включение и выключение электронасосов при открытии и закрытии крана

Бак 500 литров с автоматической насосной станцией АЖС-60. Предназначена для поддержания давления в автоматическом режиме, с дополнительным резервом воды. Перекрытие воды в накопительную емкость возможно в автоматическом или механическом вариантах.

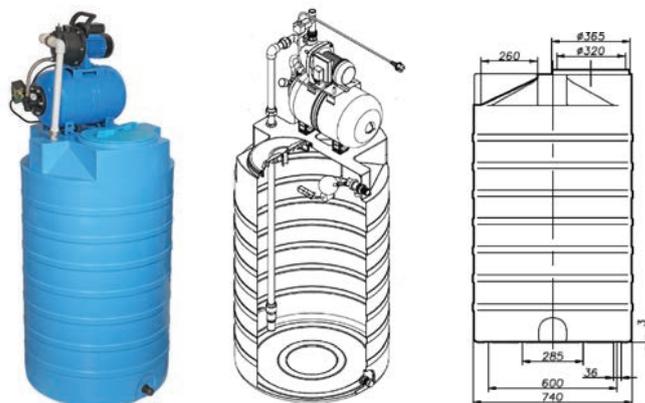
**САУН**



**САУН - 24 Л      САУН - 50 Л**

	САУН - 24 Л	САУН - 50 Л
МОДЕЛЬ	3/8"нар.р	3/8"нар.р / 1/2"нар.р./1"
ПРИСОЕДИНЕНИЕ К НАСОСУ	1.0-5.6	1.0-5.6
ОБЪЕМ БАКА, л	24	50
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ, БАР	6	6
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ, °С	40	40
ЗАВОДСКАЯ НАСТРОЙКА		
НИЖНИЙ ПРЕДЕЛ ВКЛЮЧЕНИЯ, БАР	1,4	1,4
ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ВКЛЮЧЕНИЯ, БАР	2,8	2,8
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, БАР	1,0-5,6	1,0-5,6
МИНИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ, БАР	1,0	1,0
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОЙ ПОЛОСТИ, АТМ	1,5	1,5
НАПРЯЖЕНИЕ, В/Гц	220/50	220/50
МАКС. НАГРУЗКА, А	10	10
КОД	0-18-0755	0-18-0760

**БАК С НАСОСНОЙ СТАНЦИЕЙ**

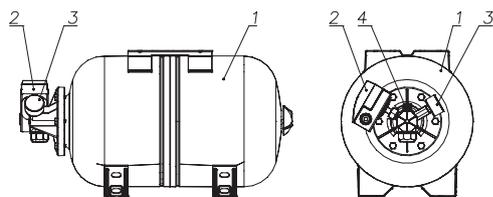


**БАК 500 ЛИТРОВ**

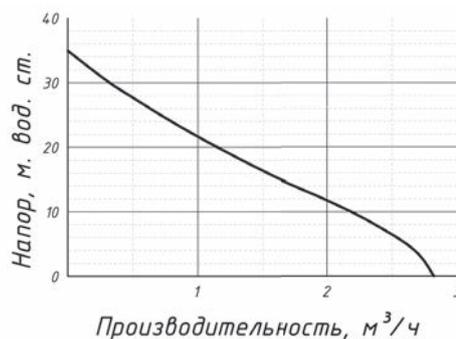
с автоматической насосной станцией АЖС-60А

ПРИСОЕДИНЕНИЕ	1"
НАПОР, м.в.ст.	35
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, л/мин	45
ЕМКОСТЬ МЕМБРАННОГО БАКА, л	24
ЕМКОСТЬ НАКОПИТЕЛЬНОГО БАКА, л	500
МАКСИМАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА, °С	35
ПИТАНИЕ	220В, 50Гц
МОЩНОСТЬ, Вт	600
КОД	0-16-3031

**ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ НАСОСОВ**



- 1. Мембранный расширительный бак для водоснабжения 24 л
- 2. Реле давления
- 3. Манометр
- 4. Присоединение к насосу
- 5. Пластиковый контрфланец
- 6. Заглушка с уплотнением
- 7. Комплект крепежа



## РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

Реле давления для управления насосными установками. 220 В, 50 Гц, 16 А. Монтажное присоединение 1/4". Рабочий диапазон давления 1,0–5,6 бар.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-18-1155	Реле давления РД 6

## БЛОК УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ

Блок управления насосом – предназначен для управления насосом. Два режима управления: по давлению включения и выключения; по давлению включения и выключения при отсутствии расхода. Встроенные датчики давления и потока, ЖК-дисплей. Управление кнопочное.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-18-1130	Блок управления насосом

## БЛОК УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ PS-01

Предназначен для управления насосами по заданному давлению включения. Встроенная защита насоса по «сухому ходу», отключение насоса при отсутствии расхода. Встроенный датчик потока. Управление с помощью регулировочного винта.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-18-1132	Автоматический блок управления насосом PS-01A

## БЛОК УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ PS-02

Предназначен для управления насосами по заданному давлению включения. Встроенная защита насоса по «сухому ходу», отключение насоса при отсутствии расхода. Встроенные датчики давления и потока. Управление кнопочное.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-18-1134	Автоматический блок управления насосом PS-02A

## ОГОЛОВОК СКВАЖИННЫЙ

Предназначен для установки на обсадную трубу наружным диаметром от 125 до 165 мм и предотвращения попадания грунтовых вод, мусора в скважину



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-18-4085	ОГС 125-165/32
0-18-4090	ОГС 90-110/32

## ПЯТИХОДОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Штуцер для присоединения гидроаккумулятора 1", манометра 1/4" и реле давления 1/4" к напорной магистрали водопровода.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-18-8000	Пятиходовое соединение удлиненное

## ПЕРЕХОДНИК НАСОС-ТРУБА

Муфта для присоединения полиэтиленовой трубы к скважинному насосу.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-18-7060	Переходник 32x1"
0-18-7070	Переходник 32x1 1/4"

## ТРУБА ПЛАСТИКОВАЯ

Полиэтиленовая труба для напорного трубопровода холодного водоснабжения. Рабочее давление 10 бар.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-18-7090	Труба пластиковая Ду32

## УГОЛ ПНД

Угловое соединение для фиксации труб ПНД. Рабочее давление 10 бар.



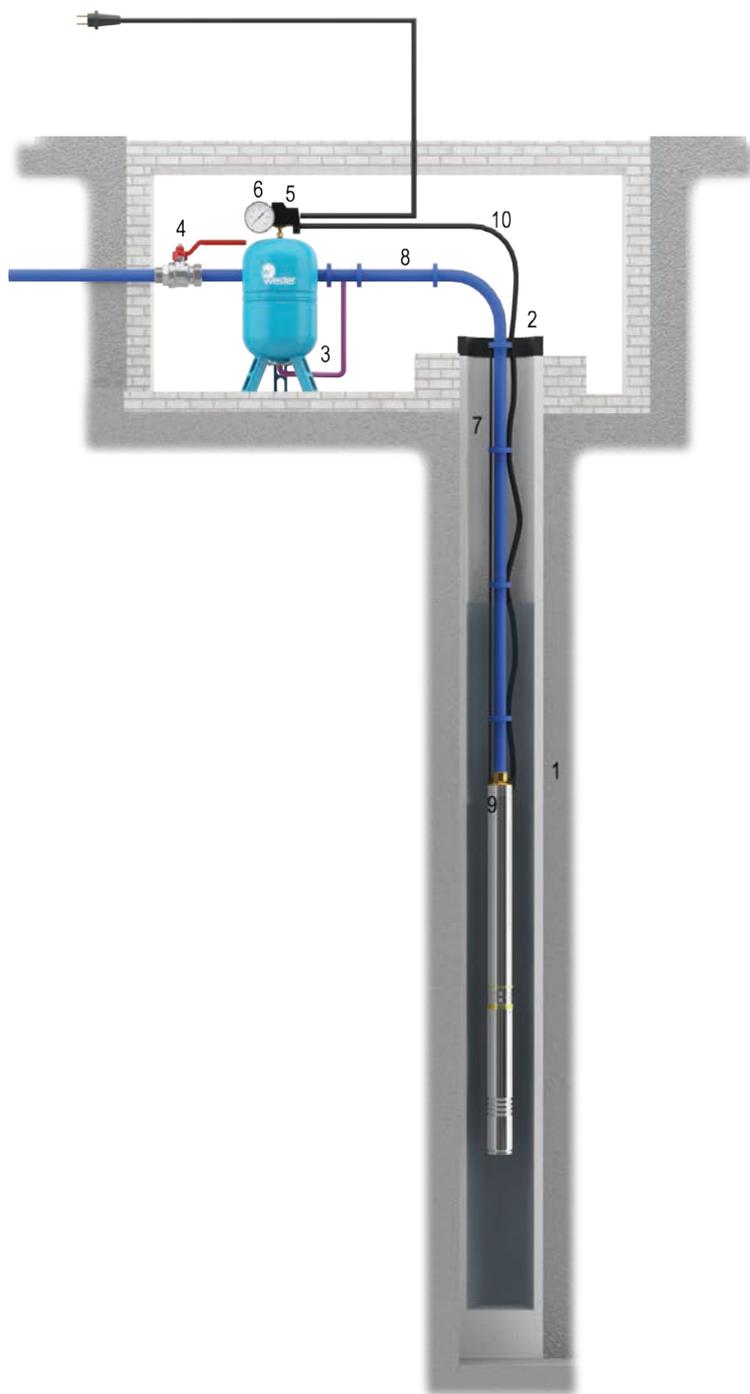
КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-18-7080	Угол ПНД 90 град.32 (зеленый)
0-18-7085	Угол ПНД 90 град.32 (синий)

## МАНОМЕТР



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКА
0-18-1120	Манометр радиальный	1/4"	6 бар

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ОБВЯЗКИ СКВАЖИННОГО НАСОСА АКВАТЕК



СПЕЦИФИКАЦИЯ

№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Насос скважинный Акватек SP
2	Оголовок скважинный
3	Бак мембранный
4	Кран шаровой
5	Реле давления
6	Манометр
7	Трос
8	Труба ПНД
9	Переходник насос-труба
10	Кабель электрический насоса

Схема обвязки скважинного насоса Акватек.

## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

МОСКВА	ООО "ТД Импульс" М.О., го Истра, д Покровское, ул Центральная, вл.31 с.5 +7 (495) 419-33-27
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	ООО «ЭлектроПампс ПКФ» М.О., Раменский р-н, дер. Островцы, ул. Центральная, дом 121 +7 (495) 778-33-55 +7 (925) 507-98-59

## ЧЕРНОЗЕМНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

БЕЛГОРОД	ИП Киктёв А.В. ул. Костюкова, д. 1; ул. Есенина д. 32Б +7 (980) 385-71-93
ВОРОНЕЖ	ООО "Теплосервис" Воронежская область, с. Новая Усмань, ул Центральная 102А (8473)207-77-20
ОРЕЛ	ИП Абрамов А.В. ул. Фомина, д.10 +7 (980) 769-02-90
КУРСК	ООО "Деком" ул. 3-я Песковская, д. 18 +7 (4712) 70-70-03

## УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ЕКАТЕРИНБУРГ	ИП Волков А.В. ул. Титова, д. 10 +7(953) 603-44-94, +7 (343) 382-48-10
ТЮМЕНЬ	ИП Хазиева М.П. ул. 50 лет ВЛКСМ, д.105 +7 (908) 868-82-09, +7(3452) 60-02-80
ЧЕЛЯБИНСК	ООО "Афалина Техно" Копейское шоссе, д. 50 к. 1 +7 (351) 729-92-90

## ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

АНАПА	ИП Малхасян А.А. Анапское шоссе, д. 87А +7 (800) 551-56-55
КРАСНОДАР	ИП Штерле Е.Н. ул. Ягодина, д. 50/2 +7 (988) 243-13-64
КРАСНОДАР	ИП Чен-Ю-Сю В.И. ул. Уральская, д. 144В +7 (989) 807-39-55
КУРГАНИНСК	ООО "Мастер Сервис" ул. Ленина, д. 45А +7 (918) 999-04-90, +7 (918) 413-72-73

## СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ЕССЕНТУКИ	ИП Черкасова И.С. ул. Первомайская, д. 96 +7 (919) 735-89-25
-----------	--

## ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

КИРОВ	Сервисный центр «БМС — Инструмент» ул. Карла Маркса, д. 18А +7 (964) 256-74-86
КАЗАНЬ	ООО "Торгово-Строительная компания "АкваСтрой" ул. Г. Тукая, д. 115, к. 1 +7 (843) 260-09-07
НИЖНИЙ НОВГОРОД	ИП Метелькова Л.Н. ул. Рябцева, 7Г +7 (831) 260-12-12
ОРЕНБУРГ	ИП Букатов О.В. ул. Транспортная д. 8, 1 этаж +7 (3532) 20-44-33
ОРЕНБУРГ	ИП Давыдов Ю.И. 67-Линия, д. 1 +7 (3532) 45-55-77
ОРЕНБУРГ	ООО "Инженерный центр "Н20" ул. Максима Горького, д. 39 +7 (3532) 90-10-14
ПЕНЗА	ООО "Вечные трубы-Строй" ул. Калинина, д. 133 +7 (8412) 55-00-11
ПЕРМЬ	ИП Зайцев А.А. ул. Героев Хасана, д. 105, корп 71, оф. 1 +7 (342) 257-03-77
ДИМИТРОВГРАД	ИП Шубин В.Н. ул. Гоголя, д. 28 +7 (84235) 7-26-98
САМАРА	ООО "Специалист" Заводское шоссе, 14, к. 5 +7 (846) 342-52-61
САРАТОВ	ИП Наконечных Михаил Владимирович ул. Гвардейская, д. 2А +7 (8452) 53-13-61
САРАНСК	ООО "Фитес" ул. Титова д. 4, п. 1 +7 (8342) 23-32-23,23-10-67
ТОЛЬЯТТИ	ООО "ПРОФИ+" ул. Спортивная, д. 16 +7 (8482) 36-27-03
ТОЛЬЯТТИ	ИП Ткачев А.Н. ул. Фрунзе, д. 15, кв. 372 +7 (8482) 20-73-92, 20-83-22
УЛЬЯНОВСК	ООО "Современный сервис" ул. Металлистов, д. 16/7 +7 (8422) 73-29-19
УФА	ООО "УфаГаз" ул. Трамвайная, д. 15 +7 (963) 136-52-22, +7 (347) 298-52-23
УФА	ИП Поджилкин А.Е. ул. Российская, д. 11 +7 (961) 045-96-84

## СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ОМСК	ООО "Инженерный центр "Ай-тех" пр. К. Маркса, д. 41/17 +7 (3812) 21-59-21
------	---

ИНТЕРНЕТ МАГАЗИН: [WWW.TERMOCLUB.RU](http://WWW.TERMOCLUB.RU)  
ТЕЛЕФОН ДЛЯ СПРАВOK: +7 (495) 992-69-89

# Aquatech PREMIUM

УНИКАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА  
ЭКСТРУЗИОННО-ВЫДУВНЫХ  
ДВУХСЛОЙНЫХ ЕМКОСТЕЙ



НА 23% ПРОЧНЕЕ

ОБЫЧНЫХ РОТОФОРМОВОЧНЫХ БАКОВ

В 5 РАЗ НАДЕЖНЕЕ

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК НА ПРОДУКЦИЮ 5 ЛЕТ

3 СТУПЕНИ ЗАЩИТЫ

ОТ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

ГИГИЕНИЧНЫЙ

ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ

ПРОШЛИ ИСПЫТАНИЯ

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ

ГОТОВЫ К УСТАНОВКЕ

Низкая светопрозрачность



Контроль уровня  
для прекращения подачи воды  
(опционально)



Комплект для подключения  
к системе водоснабжения:

- штуцер 1" на заполнение
- штуцер 1" на забор воды

Штуцер 3/4 для полного слива

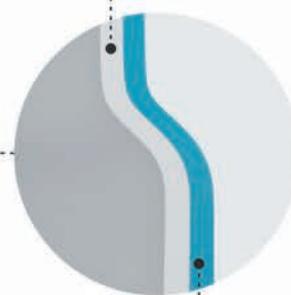
Прочное дно, допускается  
установка на утрамбованные  
основания



Крышка с дыхательным  
клапаном в цвет емкости

Полное отсутствие  
окисляющихся элементов

Слой, контактирующий  
с питьевой водой  
100% пищевой полиэтилен



Защитный слой,  
устойчивый  
к воздействию уф-лучей  
содержит Уф-фильтры

Двухслойные стенки до 9мм



Баки предназначены для хранения питьевой воды и пищевых продуктов. Баки изготовлены из пищевого, химически стойкого полиэтилена; комплектуются крышкой с дыхательным клапаном и комплектом штуцеров. Баки объемом 1000-2000 л также укомплектованы поплавковым клапаном. Баки изготовлены методом экструзионного раздува (выдувные) из полиэтилена высокой плотности.

## БАКИ СЕРИИ ATV-DW PREMIUM (ЧЕРНО-БЕЛЫЕ)



КОД	ОБЪЕМ, л	ГАБАРИТЫ, С x А x Н мм	Ø ГОРЛОВИНЫ, Д мм
0-16-1900	200	810x610	350
0-16-1910	500	810x1200	350
0-16-1920	750	810x1695	350
0-16-1930	1000	1300x935	350
0-16-1940	1500	1300x1335	350
0-16-1950	2000	1300x1735	350

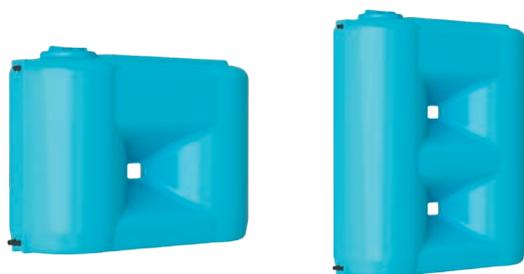
## БАКИ СЕРИИ ATV-BW PREMIUM (СИНЕ-БЕЛЫЕ)



КОД	ОБЪЕМ, л	ГАБАРИТЫ, С x А x Н мм	Ø ГОРЛОВИНЫ, Д мм
0-16-2106	200	810x610	350
0-16-2126	500	810x1200	350
0-16-2146	750	810x1695	350
0-16-2150	1000	1300x935	350
0-16-2155	150	1300x1335	350
0-16-2160	2000	1300x1735	350

Баки двухслойные синие-белые, изготовлены методом экструзионного раздува (выдувные) из полиэтилена высокой плотности.

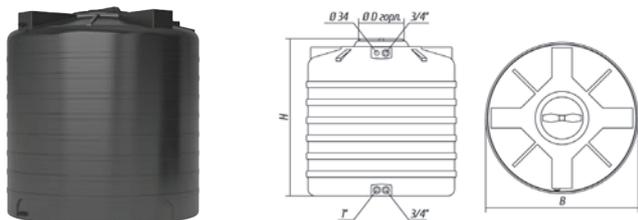
## БАКИ СЕРИИ COMBI-BW PREMIUM (СИНЕ-БЕЛЫЕ)



КОД	ОБЪЕМ, л	ГАБАРИТЫ, С x А x Н мм	Ø ГОРЛОВИНЫ, Д мм
0-16-2450	1100	750x1800x1290	350
0-16-2556	1500	750x1800x1690	350
0-16-2565	2000	750x1800x2090	350

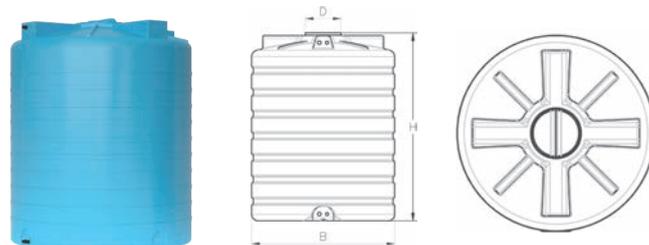
Баки предназначены для хранения питьевой воды и пищевых продуктов. Баки изготовлены из пищевого, химическистойкого полиэтилена; комплектуются крышкой с дыхательным клапаном, комплектом штуцеров. Баки объемом 1000-2000 л также укомплектованы поплавковым клапаном. Баки изготовлены методом ротационного формования из полиэтилена средней плотности. Узкие баки обозначены индексом "U".

**БАКИ СЕРИИ ATV (ЧЕРНЫЕ)**



КОД МО	КОД РСТ	КОД ЧЛБ	ОБЪЕМ, л	ГАБАРИТЫ, ВxH мм	Ø ГОРЛОВИНЫ, D мм
	1-16-2511	1-16-2411	200	740x610	350
	1-16-2513	1-16-2413	500	740x1340	350
0-16-1506	1-16-2506		500 U	640x1805	350
	1-16-2515	1-16-2415	750	800x1705	350
	1-16-2516	1-16-2416	1000	1125x1180	350
	1-16-2518	1-16-2418	1500	1260x1420	450
	1-16-2520	1-16-2420	2000	1400x1550	450
0-16-1522	1-16-2522	1-16-2422	3000	1525x1870	450
0-16-1524	1-16-2524	1-16-2424	5000	1830x2150	450
2-16-2011			10000	2330x2700	560

**БАКИ СЕРИИ ATV (СИНИЕ)**



КОД МО	КОД РСТ	КОД ЧЛБ	ОБЪЕМ, л	ГАБАРИТЫ, ВxH мм	Ø ГОРЛОВИНЫ, D мм
	1-16-2531	1-16-2431	200	740x610	350
	1-16-2533	1-16-2433	500	740x1340	350
0-16-1505	1-16-2505	1-16-2429	500 U	640x1805	350
	1-16-2535	1-16-2435	750	800x1705	350
	1-16-2536	1-16-2436	1000	1125x1180	350
	1-16-2538	1-16-2438	1500	1260x1420	450
	1-16-2540	1-16-2440	2000	1400x1550	450
0-16-1562	1-16-2542	1-16-2442	3000	1525x1870	450
0-16-1564	1-16-2544	1-16-2444	5000	1830x2150	450
2-16-2111			10000	2330x2700	560

Баки предназначены для хранения питьевой воды и пищевых продуктов. Баки изготовлены из пищевого, химическистойкого полиэтилена; комплектуются крышкой с дыхательным клапаном, комплектом штуцеров. Баки объемом 1000-2000 л также укомплектованы поплавковым клапаном. Баки изготовлены методом ротационного формования из полиэтилена средней плотности. Узкие баки обозначены индексом "U".

**БАКИ СЕРИИ ATH (ЧЕРНЫЕ)**



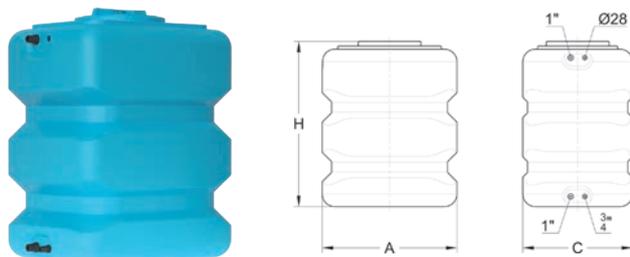
КОД МО	КОД РСТ	КОД ЧЛБ	ОБЪЕМ, л	ГАБАРИТЫ, С x A x H мм	Ø ГОРЛОВИНЫ, D мм
0-16-0012	1-16-2549	1-16-0052	200	575x970x620	350
0-16-2200	1-16-2550		500	740x1500x810	350
0-16-2205	1-16-2552		1000	940x1760x1065	350
0-16-2210	1-16-2554		1500	1155x1630x1295	350

**БАКИ СЕРИИ ATH (СИНИЕ)**



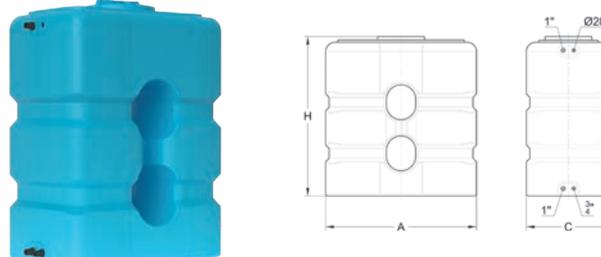
КОД МО	КОД РСТ	КОД ЧЛБ	ОБЪЕМ, л	ГАБАРИТЫ, С x A x H мм	Ø ГОРЛОВИНЫ, D мм
0-16-0014	1-16-2555	1-16-0054	200	575x970x620	350
0-16-2221	1-16-2556		500	740x1500x810	350
0-16-2231	1-16-2558		1000	940x1760x1065	350
0-16-2241	1-16-2560		1500	1155x1630x1295	350

**БАКИ СЕРИИ ATP (СИНИЕ)**



ATP 500

КОД МО	КОД РСТ	КОД ЧЛБ	ОБЪЕМ, л	ГАБАРИТЫ, С x A x H мм	Ø ГОРЛОВИНЫ, D мм
0-16-2430	1-16-2570	1-16-2450	500	700x860x1100	350
0-16-2435			800	720x1070x1400	350



ATP 800, ATP 1000

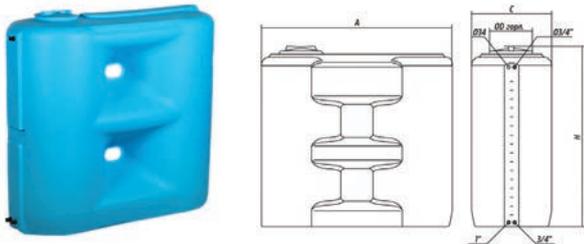
КОД МО	КОД РСТ	КОД ЧЛБ	ОБЪЕМ, л	ГАБАРИТЫ, С x A x H мм	Ø ГОРЛОВИНЫ, D мм
0-16-2440	1-16-2575	1-16-2455	1000	720x1290x1400	350
	1-16-2576		2000	740x2100x1570	350

## БАКИ СЕРИИ ATQ (БЕЗ ПОПЛАВКОВОГО КЛАПАНА)



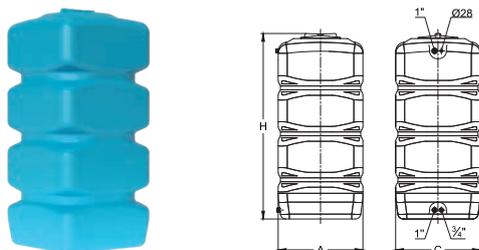
КОД	ОБЪЕМ, л	ГАБАРИТЫ, С x А x Н мм	Ø ГОРЛОВИНЫ, Д мм
1-16-1000	200 W	510x1220x437	350
1-16-1002	200 B	510x1220x437	350
1-16-1004	500 W	700x1220x775	350
1-16-1006	500 B	700x1220x775	350
1-16-1008	750 W	1010x1220x820	350
1-16-1010	750 B	1010x1220x820	350

## БАКИ СЕРИИ COMBI W (СИНИЕ)



КОД МО	КОД РСТ	КОД ЧЛБ	ОБЪЕМ, л	ГАБАРИТЫ, С x А x Н мм	Ø ГОРЛОВИНЫ, Д мм
0-16-2449	1-16-2689		500	530x1400x1140	350
		1-16-2690	1100	750x1820x1340	350
	1-16-2700	1-16-2474	1500	750x1800x1705	350
0-16-2556			1500	750x1800x1690	350
1-16-2200		1-16-2476	2000	750x1800x2090	350

## БАКИ СЕРИИ QUADRO W (СИНИЕ)



КОД МО	КОД РСТ	ОБЪЕМ, л	ГАБАРИТЫ, С x А x Н мм	Ø ГОРЛОВИНЫ, Д мм
0-16-2250	1-16-2600	750	750x720x1700	350
0-16-2252	1-16-2602	1000	780x750x1960	350

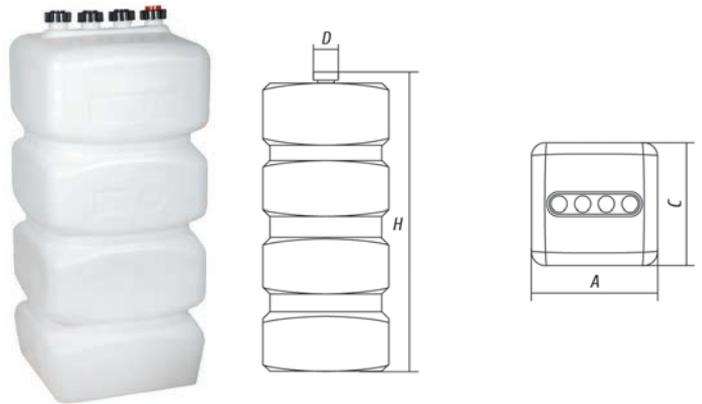
## БАКИ ПЛАСТИКОВЫЕ | ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА

Баки предназначены для хранения дизельного топлива, жидкотекучих растворов, воды и химически агрессивных сред обеспечивающих химическую стойкость материалу бака.

Баки изготовлены методом экструзионного раздува (выдувные) из полиэтилена высокой плотности.

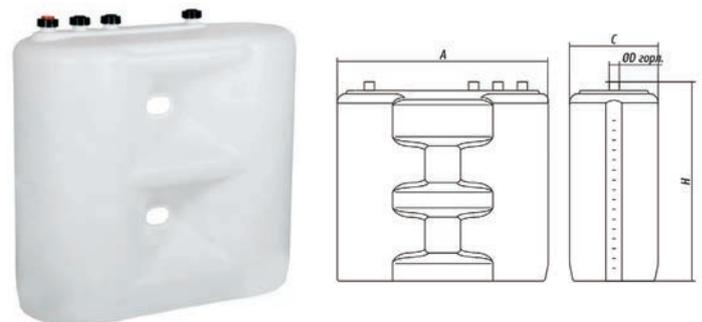
Комплектация: комплект резьбовых крышек-заглушек – 4 шт; прокладки резиновые МБС – 4 шт; комплект заливной трубы – 1 шт.

## БАКИ СЕРИИ QUADRO F



КОД	ОБЪЕМ, л	ГАБАРИТЫ, Ш x Д x В мм	Ø ГОРЛОВИНЫ, Д мм
1-12-0062	750	750x1690x750	100/70
1-12-0072	1000	750x2150x750	100/70

## БАКИ СЕРИИ COMBI F



КОД МО	ОБЪЕМ, л	ГАБАРИТЫ, Ш x Д x В мм	Ø ГОРЛОВИНЫ, Д мм
1-12-0073	1100	750x1800x1220	100/70
1-12-0075	1500	750x1800x1770	100/70
1-12-0078	2000	750x2130x1800	100/70

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К БАКАМ ДЛЯ ВОДЫ



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-16-3070	Комплект для подключения пластиковых баков 3/4"
0-16-3080	Комплект для подключения пластиковых баков 1"
0-16-3110	Крышка для баков 355 мм черная с красным клапаном

## ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Электрический выключатель поплавкового типа для автоматизации заполнения (опорожнения) емкости. Поплавок имеет одну группу контактов на переключение. Максимальное рабочее давление 10 бар. 220 В, 50 Гц, 10 (4) А, длина кабеля 5 м.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-16-3010	Выключатель уровня MINIMATIC/C 10A (компл.)

## ПОПЛАВКОВЫЙ КЛАПАН

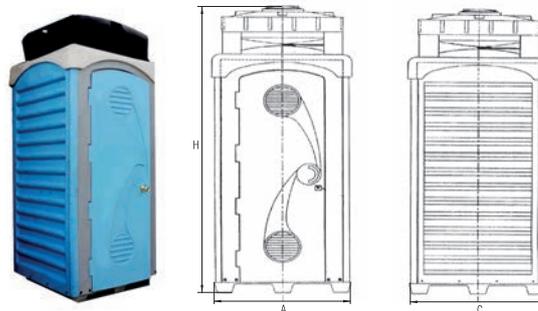
Механическое запирающее устройство для автоматического наполнения бака водой. Максимальное рабочее давление 6 бар, минимальное рабочее давление 0,6 бар.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-16-3065	Поплавковый клапан 1"

## ДУШЕВАЯ КАБИНА AQUAROOM-ECONOM

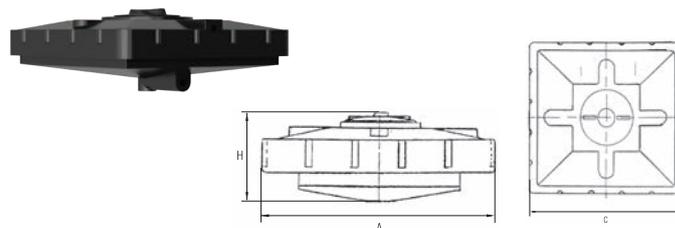
Кабина предназначена для принятия душа на открытом воздухе (садово-дачные участки, строительные площадки, летние лагеря отдыха детей, кемпинги, туристические стоянки). Душевая кабина представляет собой легко транспортируемую конструкцию из полиэтилена. Изделие укомплектовано полным набором аксессуаров.



КОД	МОДЕЛЬ	ОБЪЕМ БАКА ДЛЯ ВОДЫ, л	ГОРЛОВИНА БАКА ДЛЯ ВОДЫ, мм	ГАБАРИТЫ, А x С x Н мм
1-16-2360	Aquaroom-Econom (комплект)	240	400	1150x1150x2650

## БАК ДЛЯ ДУША (ЧЕРНЫЙ)

Бак для душа предназначен для организации летнего душа. В конструкции емкости предусмотрена возможность ее установки на каркас.



КОД МО	КОД РСТ	КОД ЧЛБ	ОБЪЕМ, л	ГАБАРИТЫ, А x С x Н мм	Ø ГОРЛОВИНЫ, D мм
0-16-2590	1-16-2578		120	950x950x305	350
0-16-2602			240	950x950x440	350
	1-16-2580	1-16-2490	240 без выхода под ТЭН	950x950x440	350
0-16-2600			240	1100x1100x380	350
0-16-2634			120 с подогревом	950x950x305	350
0-16-2630			240 с подогревом	950x950x440	350
0-16-2632			240 с подогревом	1100x1100x380	350

## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПАКЕТ СИСТЕМЫ ПОДАЧИ ТОПЛИВА (ФИКС-ПАКЕТ)

Универсальный фикс-пакет системы подачи топлива предназначен для забора топлива из одного или нескольких топливных баков.

Максимальное количество баков соединенных в батарею – 5шт.

Присоединение топливопровода – 3/8" нар.р.

Присоединение к баку – под накидную гайку DN 100



- 1- штуцер забора топлива
- 2- штуцер возврата топлива
- 3- штуцер для присоединения дополнительного бака.

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
1-12-0510	Универсальный пакет системы подачи топлива для баков (750-2000 л)

## КЕССОН

Кессон предназначен для защиты скважины от грунтовых и паводковых вод, размещения и обслуживания оборудования водяных скважин индивидуальных жилых домов, коттеджей, дач и объектов малоэтажной застройки.

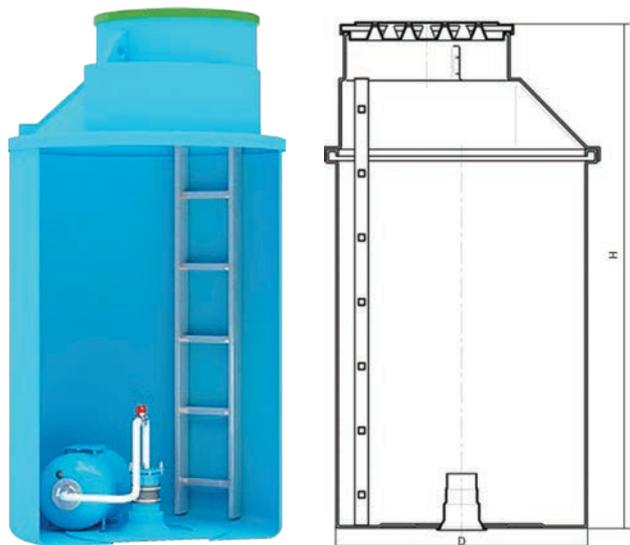
Кессон пластиковый «АКВАТЕК Все Для Воды» представляет собой герметичную пластиковую емкость с лестницей, пластиковой гильзой и резиновой манжетой для скважинных труб диаметром 125-133 мм, пластиковой крышкой диаметром 700 мм.

Кессон изготовлен из высококачественного высокопрочного полиэтилена методом ротационного формования. Бесшовная конструкция емкости обеспечивает герметичность корпуса, что не допускает проникновение ливневых и грунтовых вод внутрь кессона. Не требует дополнительной гидроизоляции.

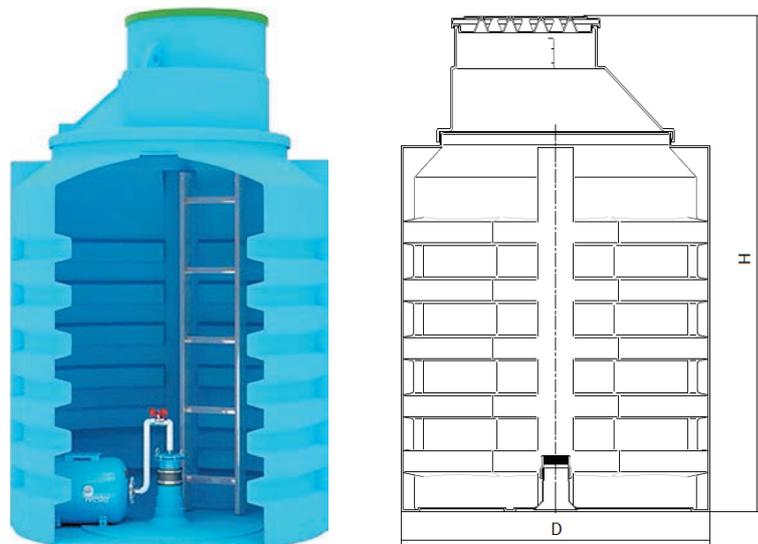
Прочность конструкции кессона предотвращает сдавливание и всплытие. Позволяет монтировать его в любой тип грунта. Корпус кессона 3м<sup>3</sup> усилен ребрами жесткости. Габариты емкости удобны для транспортировки, а небольшой вес позволяет производить монтаж без привлечения специальной техники.

Комплектация:

- емкость полиэтиленовая
- крышка горловины
- лестница
- резиновая манжета
- лента капроновая



КЕССОН 1,5 м<sup>3</sup>



КЕССОН 3 м<sup>3</sup>

КОД	МОДЕЛЬ	ОБЪЕМ, л	ГАБАРИТЫ, D x H мм
1-20-1300	Кессон 1,5 м <sup>3</sup>	1500	1100x2150
1-20-1400	Кессон 3 м <sup>3</sup>	3000	1600x2405

Кессон не требует специального технического обслуживания.

Транспортировка кессона допускается всеми видами транспорта, в соответствии с правилами перевозок грузов.

Монтаж кессона производится одновременно с прокладкой подводящих труб и осуществляется в следующей последовательности:

1. разбивка трассы траншей, опорных сетей линий емкости, защита котлованов от попадания ливневых вод, установка инвентарных ограждений котлована;
2. разработка траншеи и котлована;
3. подготовка котлована под кессон;
4. монтаж емкости и укладка труб и соединение их между собой;
5. монтаж оборудования скважины и кессона;
6. установка крышки на смотровой люк;
7. обратная засыпка пазух котлована и траншей с утеплением перекрытий емкости и труб, планировка площадки вокруг крышки кессона с устройством отмостки или без нее.

Перед монтажом кессона рекомендуется выяснить геологические и гидрогеологические особенности объекта (тип грунта, наличие грунтовых вод, их уровень). Монтаж кессона производится при температуре воздуха не ниже +5°C.



**ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ  
ДЛЯ ЗАГОРОДНЫХ ДОМОВ И ДАЧ**

# **ЛОКАЛЬНОЕ ОЧИСТНОЕ СООРУЖЕНИЕ**

Установки АКВАТЕК локальное очистное сооружение предназначены для глубокой биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, формируемых на территории коттеджей, загородных домов и дач при отсутствии возможности подключения объекта к централизованной системе канализации.

Корпус установок выполнен из высокопрочного полиэтилена с толщиной стенки 8 – 10 мм. Технология производства, ротационное формование, обеспечивает бесшовную конструкцию усиленную ребрами жесткости.

Установки полностью укомплектованы и готовы к монтажу. Способны работать как при круглогодичной, так и при сезонной эксплуатации.

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ОЧИСТКИ СТОКОВ**

В основе конструктивного оформления лежит модульный принцип, в соответствии с которым предусматривается последовательное размещение блоков отстаивания, аэрации и обеззараживания. Поступление и циркуляция стоков происходит в самотечном режиме. Применение труб диаметром 110 мм предотвращает засорение системы при случайном попадании посторонних предметов в канализацию.

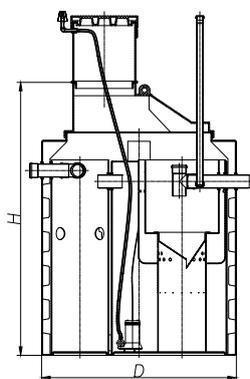
**1 СТАДИЯ – МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА.** На первом этапе происходит многоступенчатая механическая очистка стоков. По подводящему патрубку сточные воды самотеком направляются в приемную камеру установки, где под

действием силы тяжести оседает большая часть механических включений. Осадок подвергается медленному процессу анаэробного брожения, в результате которого происходит его разложение с образованием более простых растворимых в воде соединений и нерастворимого минерализованного осадка, который в последующем удаляется ассенизационной техникой. Частично осветленные стоки перетекают в последующие камеры отстаивания, где процесс повторяется, что увеличивает общую эффективность механической очистки.

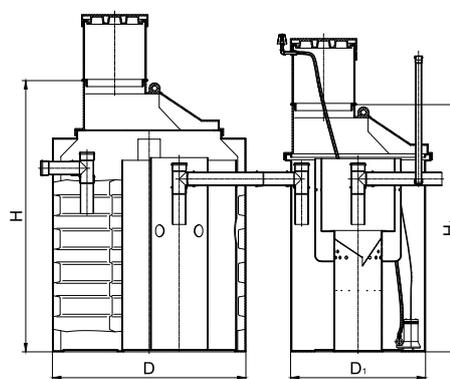
**2 СТАДИЯ – АЭРОБНАЯ БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА.** Прошедшие анаэробное сбраживание и лишённые механических примесей стоки перетекают в секцию аэрации (азротенк), где проводится аэробная биологическая очистка. Активный ил, находящийся в камере, представляет собой сообщество специально подобранных микроорганизмов, способных в присутствии кислорода разлагать загрязняющие вещества в процессе своей жизнедеятельности. Для насыщения воды кислородом воздуха в камере предусмотрена система аэрации. Наличие сепаратора препятствует уносу хлопьев активного ила из системы.

**3 СТАДИЯ – ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ.** На выходе из азротатора очищенная вода вступает в контакт с хлорсодержащим препаратом с целью дезинфекции. Применяемая технология наиболее полно отвечает требованиям глубокой биологической очистки бытовых сточных вод до санитарных норм, допустимых при сбросе на рельеф.

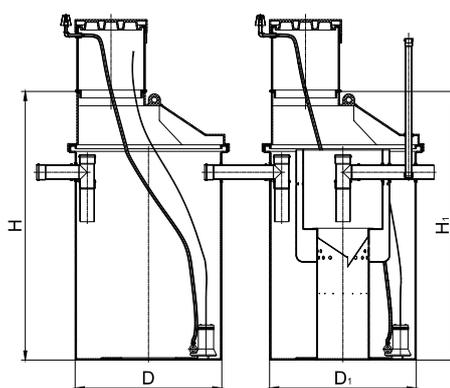
**ЛОКАЛЬНЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ**



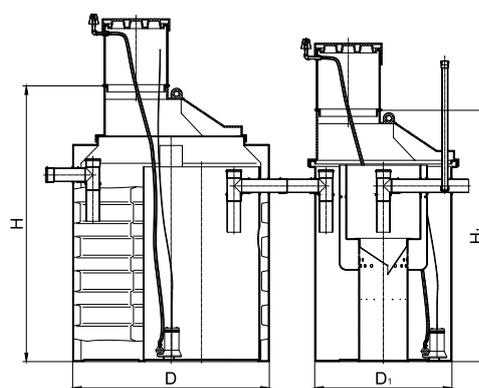
5M



5, 8



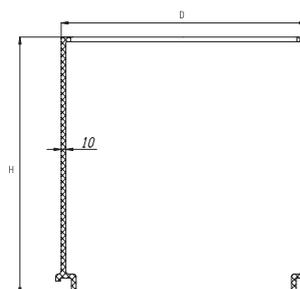
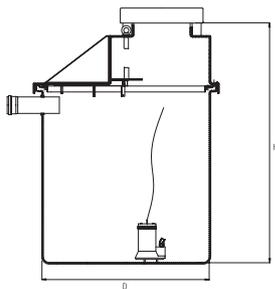
8A



15

	5M	5	8	8A	15
КОД	0-23-0001	1-23-0011	1-23-0021	2-23-0003	2-23-0002
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/сут	1,2	1,2	2,0	2,5	3,75
КОЛ-ВО ПРОЖИВАЮЩИХ, чел.	1-5	1-5	4-8	6-10	8-15
ВЕЛИЧИНА ЗАЛПОВОГО СБРОСА	250	700	700	500	850
ЕМКОСТЬ 3 м³ (D=1525, H=2275)	1 шт	1 шт	1 шт	–	1 шт
ЕМКОСТЬ 1,5 м³ (D=1205, H=1980)	–	1 шт	1 шт	2 шт	1 шт
МАССА, кг	230	310	310	220	300
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩН., кВт/ч	0,35	0,35	0,50	1,25	1,25
ПИТАНИЕ	220 В, 50 Гц				

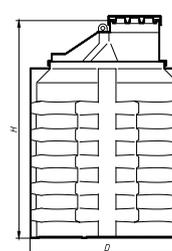
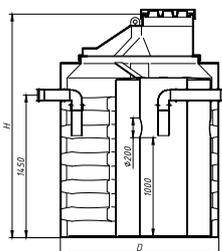
## РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛОДЕЦ



	КОЛОДЕЦ	УДЛИНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	
КОД	0-23-0070	0-23-0208	0-23-0210
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (D ДИАМЕТР x H ВЫСОТА), мм	1205 x 1620	500 x 300	500 x 500
МАССА, кг	77	5	8
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ, кВт/ч	0.4	-	-
ПИТАНИЕ	220 В	-	-

## ЕМКОСТЬ ПОД СЕПТИК

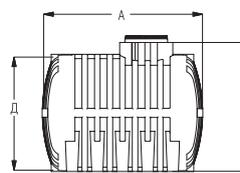
Емкость под септик для накопления и механической очистки хозяйственно-бытовых стоков. Комплектуется крышкой.



	СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	БЕЗ ПАТРУБКОВ И ПЕРЕГОРОДОК
КОД	1-23-0050	1-23-0060
ОБЪЕМ, л	3000	3000
ВХОДНОЙ И ВЫХОДНОЙ ПАТРУБОК, ПЕРЕГОРОДКИ	Комплектуется	Не комплектуется
МАССА, кг	188	152
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, D x H, мм	1600x2275	1600x2275

## ЕМКОСТЬ СЕРИИ AQUASTORE

Емкость для накопления хозяйственно-бытовых стоков. Комплектуется крышкой и удлинительной горловиной.



КОД	ЕМКОСТЬ, л	ГАБАРИТЫ, А x H x D мм	Ø ГОРЛОВИНЫ, D мм
1-23-0040	5000	2270x2130x1700	500

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К ЛОКАЛЬНЫМ ОЧИСТНЫМ СООРУЖЕНИЯМ



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-23-0105	Биоактиваторы «Биосепт», 600гр (24 пакета по 25 гр)
0-23-0110	Препарат хлоросодержащий (таблетки 200г), кг

**НОВЫЙ  
ДИЗАЙН  
УПАКОВКИ!**

# ФИЛЬТР

## МАГИСТРАЛЬНЫЙ FMCS



3/4"



1/2"



1"



**УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ**  
подходят любые картриджи  
стандарта 10"SL



**ЗАПАС ПРОЧНОСТИ**  
современные технологии  
изготовления ПЭТ



**НАДЕЖНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ**  
латунные вставки  
в резьбовых соединениях

## ФИЛЬТР МАГИСТРАЛЬНЫЙ



<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b>	Фильтр магистральный предназначен для фильтрации холодной и горячей воды. Компактен и удобен для установки
<b>ОПИСАНИЕ</b>	Магистральный фильтр Серии FMC, FMCS, FMB (производство Россия), AT-FMC, AT-FMB (производство Китай) – для холодной воды, серия FMR (производство Россия) – для горячей воды. Мах рабочее давление – 6 бар Диапазон раб. температур для FMR – +2...+60 °С Диапазон раб. температур для FMC, FMCS, FMB, AT-FMC, AT-FMB – +2...+35 °С

КОД	МОДЕЛЬ	ПРИСОЕД.	КОД	МОДЕЛЬ	ПРИСОЕД.
0-25-2802	FMC12	1/2	0-25-2700	AT-FMB12	1/2
0-25-2805	FMC34	3/4	0-25-2710	AT-FMB34	3/4
0-25-2812	FMB12	1/2	0-25-2720	AT-FMB1	1
0-25-2815	FMB34	3/4	0-25-2752	FMCS12	1/2
0-25-2832	FMR12	1/2	0-25-2754	FMCS34	3/4
0-25-2835	FMR34	3/4	0-25-2756	FMCS1	1

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К ПЛАСТИКОВЫМ ФИЛЬТРАМ

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-25-4695	Ключ для фильтра 10" FXKSL
0-25-4710	Кронштейн FXBR1P

## ДВОЙНЫЕ И ТРОЙНЫЕ СИСТЕМЫ ДООЧИСТКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ



<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b>	Бытовые фильтры под кухонную мойку применяются для очистки в тех случаях, если она сильно загрязнена
<b>ОПИСАНИЕ</b>	Бытовые фильтры состоят из двух или трех, последовательно соединенных между собой картриджных фильтров. Максимальное рабочее давление – 6 бар Диапазон температур – +2...+45 °С Максимальные потоки – 5 л/мин

КОД	МОДЕЛЬ	КОЛ-ВО СТУПЕНЕЙ
0-25-3245	FDW 300	3
0-25-3247	FDWD 300	3

## СМЕННЫЕ КАРТРИДЖИ ДЛЯ ДВОЙНЫХ И ТРОЙНЫХ СИСТЕМ ДООЧИСТКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

PP20M	Картридж для механической очистки из вспененного полипропилена. Степень фильтрации – 20,0 мкм
BL	Картридж из прессованного угольного блока. Имеет улучшенные показатели по очистке воды от хлора. Степень фильтрации – 10,0 мкм
ST	Картридж с наполнителем из ионообменной смолы. Предназначен для умягчения воды

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕНЯЕМЫЙ ФИЛЬТР
0-25-9004	Вспененный полипропилен 20 мкм	FDW 300
0-25-5665	Прессованный уголь	FDW 300
0-25-5675	Ионообменная смола	FDW 300
0-25-5670	Гранулированный уголь	FDWD 300

## КАРТРИДЖНЫЕ ФИЛЬТРЫ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ BIG BLUE



<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b>	Очистка больших потоков воды.
<b>ОПИСАНИЕ</b>	Корпус фильтра изготовлен из упроченного полипропилена. Приспособлен для настенного монтажа. Оснащен клапаном сброса избыточного давления. Колба длиной 10 или 20 дюймов. В комплекте: для серии FH – ключ, кронштейн; для серии NW – латунные резьбовые вставки, ключ, кронштейн, манометр. Максимальное рабочее давление – до 8 бар Диапазон температур – +2...+45 °С Максимальные потоки – 57-76 л/мин

КОД	МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/ч	ПОРТЫ
0-25-3060	Корпус FH 10 BB-C	3,4	1"
0-25-3160	Корпус FH 10 BB-BM	3,4	1"
0-25-3062	Корпус FH 20 BB-C	4,6	1"
0-25-3162	Корпус FH 20 BB-BM	4,6	1"
0-25-3041	Корпус FH 10 BB	3,4	1"
0-25-3051	Корпус FH 20 BB	4,6	1"

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К ФИЛЬТРАМ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ BIG BLUE



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-25-3170	Ключ для фильтра BB
0-25-5685	Кронштейн для фильтра

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЧИСТКА ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-25-2840	Фильтр промывной для холодной воды 3/4" НР с манометром
0-22-1560	Грязевик

## ОБРАТНООСМОТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ДООЧИСТКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ



НАЗНАЧЕНИЕ	Для доочистки питьевой воды
ОПИСАНИЕ	Многоступенчатая система подготовки питьевой воды с использованием технологии обратного осмоса. Накопительный бак фильтрованной воды емкостью 12 л. В комплекте кран для врезки в мойку
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ	Вода проходит через префильтры, защищающие обратноосмотическую мембрану от механических и химических нагрузок, продавливается через полупроницаемую мембрану и поступает в специальный накопительный бак. Обработанная вода через постфильтр поступает к потребителю. Постфильтр служит дополнительной гарантией чистоты полученной питьевой воды. Рабочее давление 2,8-6,0 бар Диапазон рабочих температур – +2...+40 °С

КОД	МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ л/сут.	КОЛ-ВО СТЕПЕНЕЙ ОЧИСТКИ
0-25-3285	RO-5.2	190-250	5
0-25-3290	RO-5.2M с минерализатором	190-250	5
0-25-3295	RO-5.2PW с насосом-повысителем	250-330	5

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ОБРАТНООСМОТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЧИСТКА ВОДЫ (ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ)

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
0-25-9004	Картридж из вспененного полипропилена АКВАТЕК GRADIENT+ 10" SL 20 мкм	(1 степень)
0-25-5670	Гранулированный уголь	(2 степень)
0-25-5665	Прессованный уголь	(3 степень)

### МЕМБРАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
0-25-5260	Мембрана обратноосмотическая Акватек 75 GPD	(для моделей RO 5.2 RO 5.2M)
0-25-5270	Мембрана обратноосмотическая Акватек 100 GPD	(для модели RO- 5.2PW)
0-25-5700	Постфильтр угольный	(для всех моделей)
0-25-5710	Минерализатор	(для модели RO 5.2M)

## ОБЕЗЗАРАЖИВАТЕЛИ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ



НАЗНАЧЕНИЕ	Для обеззараживания воды ультрафиолетовым облучением с длиной волны 250-260 нм
ОПИСАНИЕ	Кварцевая лампа в корпусе из нержавеющей стали
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ	Вода поступает через нижний порт ультрафиолетовой реакционной камеры и протекает вокруг мощной ртутной лампы, термически защищенной кварцевой трубкой. Выходящая через верхний порт вода стерилизована и готова к потреблению. Диапазон рабочих температур воды – +2...+40 °С Максимальное рабочее давление 8,0 бар Напряжение питания: 230 В, 50 Гц
ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ПОДАВАЕМОЙ ВОДЫ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• железо общее – не более 1,0 мг/л</li> <li>• цветность – не более 35°</li> <li>• мутность – не более 10 мг/л</li> </ul> Если параметры исходной воды превышают вышеперечисленные значения, следует обеспечить соответствующую предварительную очистку воды

КОД	МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/ч	ПОРТЫ ВХОД / ВЫХОД / ДЮЙМ
0-25-6285	UV-2 GPM У/Ф стерилизатор в сборе	0,45	1/2"
0-25-6290	UV-6 GPM У/Ф стерилизатор в сборе	1,3	3/4"
0-25-6292	UV-8 GPM У/Ф стерилизатор в сборе	1,8	1"
0-25-6295	UV-12 GPM У/Ф стерилизатор в сборе	2,7	1"
2-25-6615	UV-48 GPM У/Ф стерилизатор в сборе	10,2	1 1/2"-2"
2-25-6620	UV-60 GPM У/Ф стерилизатор в сборе	13,8	2"
2-25-7320	UV-72 GPM У/Ф стерилизатор в сборе	16,5	2"

## КАРТРИДЖ ВСПЕНЕННЫЙ АКВАТЕК



Карtridge предназначен для удаления механических примесей. Фильтрующий материал – полипропиленовое волокно.

### Инновационная технология фильтрации

- + Препятствует образованию в фильтрующем материале грязевых «пробок» и преждевременному падению давления в системе водоснабжения
- + Эффективное использование 100% объема картриджа

Рабочая температура – +2...+45 °С

КОД	АТИКУЛ	НОМЕНКЛАТУРА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/ч	РЕСУРС, л	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ, мкм	ДЛИНА, дюйм
0-25-9001	FCPS(G)10SL-C1M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК 10° SL для хол воды 1 мкм	1,2	15 000	1	10
0-25-9002	FCPS(G)10SL-C5M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК 10° SL для хол воды 5 мкм	1,2	15 000	5	10
0-25-9003	FCPS(G)10SL-C10M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК 10° SL для хол воды 10 мкм	1,2	15 000	10	10
0-25-9004	FCPS(G)10SL-C20M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК 10° SL для хол воды 20 мкм	1,2	15 000	20	10
0-25-9005	FCPS(G)10SL-C50M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК 10° SL для хол воды 50 мкм	1,2	15 000	50	10
0-25-9009	FCPS(G)20SL-C1M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК 20° SL для хол воды 1 мкм	1,8	30 000	1	20
0-25-9010	FCPS(G)20SL-C5M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК 20° SL для хол воды 5 мкм	1,8	30 000	5	20
0-25-9011	FCPS(G)20SL-C10M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК 20° SL для хол воды 10 мкм	1,8	30 000	10	20
0-25-9012	FCPS(G)20SL-C20M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК 20° SL для хол воды 20 мкм	1,8	30 000	20	20
0-25-9013	FCPS(G)20SL-C50M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК 20° SL для хол воды 50 мкм	1,8	30 000	50	20
0-25-4200	FCPS(G)30SL-C1M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК 30° SL для хол воды 1 мкм	2,4	45 000	1	30
0-25-4202	FCPS(G)30SL-C5M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК 30° SL для хол воды 5 мкм	2,4	45 000	5	30
0-25-4204	FCPS(G)30SL-C10M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК 30° SL для хол воды 10 мкм	2,4	45 000	10	30
0-25-4206	FCPS(G)30SL-C20M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК 30° SL для хол воды 20 мкм	2,4	45 000	20	30
0-25-4208	FCPS(G)30SL-C50M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК 30° SL для хол воды 50 мкм	2,4	45 000	50	30
0-25-4230	FCPS(G)40SL-C1M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК 40° SL для хол воды 1 мкм	3,0	60 000	1	40
0-25-4232	FCPS(G)40SL-C5M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК 40° SL для хол воды 5 мкм	3,0	60 000	5	40
0-25-4234	FCPS(G)40SL-C10M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК 40° SL для хол воды 10 мкм	3,0	60 000	10	40
0-25-4236	FCPS(G)40SL-C20M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК 40° SL для хол воды 20 мкм	3,0	60 000	20	40
0-25-4238	FCPS(G)40SL-C50M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК 40° SL для хол воды 50 мкм	3,0	60 000	50	40
0-25-9014	FCPS(G)10BB-C1M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК 10° BB для хол воды 1 мкм	1,8	30 000	1	10
0-25-9015	FCPS(G)10BB-C5M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК 10° BB для хол воды 5 мкм	1,8	30 000	5	10
0-25-9016	FCPS(G)10BB-C10M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК 10° BB для хол воды 10 мкм	1,8	30 000	10	10
0-25-9017	FCPS(G)10BB-C20M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК 10° BB для хол воды 20 мкм	1,8	30 000	20	10
0-25-9018	FCPS(G)10BB-C50M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК 10° BB для хол воды 50 мкм	1,8	30 000	50	10
0-25-9022	FCPS(G)20BB-C1M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК 20° BB для хол воды 1 мкм	3,6	60 000	1	20
0-25-9023	FCPS(G)20BB-C5M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК 20° BB для хол воды 5 мкм	3,6	60 000	5	20
0-25-9024	FCPS(G)20BB-C10M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК 20° BB для хол воды 10 мкм	3,6	60 000	10	20
0-25-9025	FCPS(G)20BB-C20M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК 20° BB для хол воды 20 мкм	3,6	60 000	20	20
0-25-9026	FCPS(G)20BB-C50M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК 20° BB для хол воды 50 мкм	3,6	60 000	50	20

## КАРТРИДЖ НИТЯНОЙ АКВАТЕК



Карtridge предназначен для удаления механических примесей. Фильтрующий материал – полипропиленовый шнур.

### Инновационная технология фильтрации:

- + Препятствует образованию в фильтрующем материале грязевых «пробок» и преждевременному падению давления в системе водоснабжения
- + Эффективное использование 100% объема картриджа

Рабочая температура – +2...+45 °С

КОД	АТИКУЛ	НОМЕНКЛАТУРА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/ч	РЕСУРС, л	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ, мкм	ДЛИНА, дюйм
0-25-9030	FCPP(G)10SL-C1M	Карtridge нитяной АКВАТЕК 10° SL для хол воды 1 мкм	1,2	15 000	1	10
0-25-9031	FCPP(G)10SL-C5M	Карtridge нитяной АКВАТЕК 10° SL для хол воды 5 мкм	1,2	15 000	5	10
0-25-9032	FCPP(G)10SL-C10M	Карtridge нитяной АКВАТЕК 10° SL для хол воды 10 мкм	1,2	15 000	10	10
0-25-9033	FCPP(G)10SL-C20M	Карtridge нитяной АКВАТЕК 10° SL для хол воды 20 мкм	1,2	15 000	20	10
0-25-9034	FCPP(G)10SL-C50M	Карtridge нитяной АКВАТЕК 10° SL для хол воды 50 мкм	1,2	15 000	50	10
0-25-9043	FCPP(G)10BB-C1M	Карtridge нитяной АКВАТЕК 10° BB для хол воды 1 мкм	1,8	30 000	1	10
0-25-9044	FCPP(G)10BB-C5M	Карtridge нитяной АКВАТЕК 10° BB для хол воды 5 мкм	1,8	30 000	5	10
0-25-9045	FCPP(G)10BB-C10M	Карtridge нитяной АКВАТЕК 10° BB для хол воды 10 мкм	1,8	30 000	10	10
0-25-9046	FCPP(G)10BB-C20M	Карtridge нитяной АКВАТЕК 10° BB для хол воды 20 мкм	1,8	30 000	20	10
0-25-9047	FCPP(G)10BB-C50M	Карtridge нитяной АКВАТЕК 10° BB для хол воды 50 мкм	1,8	30 000	50	10
0-25-9048	FCPP(G)20BB-C1M	Карtridge нитяной АКВАТЕК 20° BB для хол воды 1 мкм	3,6	60 000	1	20
0-25-9049	FCPP(G)20BB-C5M	Карtridge нитяной АКВАТЕК 20° BB для хол воды 5 мкм	3,6	60 000	5	20
0-25-9050	FCPP(G)20BB-C10M	Карtridge нитяной АКВАТЕК 20° BB для хол воды 10 мкм	3,6	60 000	10	20
0-25-9051	FCPP(G)20BB-C20M	Карtridge нитяной АКВАТЕК 20° BB для хол воды 20 мкм	3,6	60 000	20	20
0-25-9052	FCPP(G)20BB-C50M	Карtridge нитяной АКВАТЕК 20° BB для хол воды 50 мкм	3,6	60 000	50	20

## КАРТРИДЖ ВСПЕНЕННЫЙ АКВАТЕК ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ



Картридж предназначен для удаления механических примесей в системах горячего водоснабжения.

Фильтрующий материал – полипропиленовое волокно.

Специальная термостойкая сердцевина обеспечивает широкий диапазон рабочих температур.

**Инновационная технология фильтрации:**

- + Препятствует образованию в фильтрующем материале грязевых «пробок» и преждевременному падению давления в системе водоснабжения
- + Эффективное использование 100% объема картриджа

КОД	АРТИКУЛ	НОМЕНКЛАТУРА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/ч	РЕСУРС, л	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ, мкм	ДЛИНА, дюйм
0-25-9006	FCPS(G)10SL-H1M	Картридж из вспененного полипропилена АКВАТЕК 10° SL для гор воды 1 мкм	1,2	15 000	1	10
0-25-9007	FCPS(G)10SL-H5M	Картридж из вспененного полипропилена АКВАТЕК 10° SL для гор воды 5 мкм	1,2	15 000	5	10
0-25-9008	FCPS(G)10SL-H10M	Картридж из вспененного полипропилена АКВАТЕК 10° SL для гор воды 10 мкм	1,2	15 000	10	10
0-25-9019	FCPS(G)10BB-H1M	Картридж из вспененного полипропилена АКВАТЕК 10° BB для гор воды 1 мкм	1,8	30 000	1	10
0-25-9020	FCPS(G)10BB-H5M	Картридж из вспененного полипропилена АКВАТЕК 10° BB для гор воды 5 мкм	1,8	30 000	5	10
0-25-9021	FCPS(G)10BB-H10M	Картридж из вспененного полипропилена АКВАТЕК 10° BB для гор воды 10 мкм	1,8	30 000	10	10
0-25-9027	FCPS(G)20BB-H1M	Картридж из вспененного полипропилена АКВАТЕК 20° BB для гор воды 1 мкм	3,6	60 000	1	20
0-25-9028	FCPS(G)20BB-H5M	Картридж из вспененного полипропилена АКВАТЕК 20° BB для гор воды 5 мкм	3,6	60 000	5	20
0-25-9029	FCPS(G)20BB-H10M	Картридж из вспененного полипропилена АКВАТЕК 20° BB для гор воды 10 мкм	3,6	60 000	10	20

## КАРТРИДЖ НИТЯНОЙ АКВАТЕК ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ



Картридж предназначен для удаления механических примесей в системах горячего водоснабжения.

Фильтрующий материал – полипропиленовый шнур.

Специальная термостойкая сердцевина обеспечивает широкий диапазон рабочих температур.

**Инновационная технология фильтрации:**

- + Препятствует образованию в фильтрующем материале грязевых «пробок» и преждевременному падению давления в системе водоснабжения
- + Эффективное использование 100% объема картриджа

КОД	АРТИКУЛ	НОМЕНКЛАТУРА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/ч	РЕСУРС, л	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ, мкм	ДЛИНА, дюйм
0-25-9035	F CPP(G)10SL-H1M	Картридж нитяной АКВАТЕК 10° SL для гор воды 1 мкм	1,2	15 000	1	10
0-25-9036	F CPP(G)10SL-H5M	Картридж нитяной АКВАТЕК 10° SL для гор воды 5 мкм	1,2	15 000	5	10
0-25-9037	F CPP(G)10SL-H10M	Картридж нитяной АКВАТЕК 10° SL для гор воды 10 мкм	1,2	15 000	10	10

## КАРТРИДЖ НИТЯНОЙ АКВАТЕК ДЛЯ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ



Картриджи предназначены для комбинированной очистки воды от механических примесей и растворенного железа (до 3 мг/л).

Фильтрующий элемент – катионно-обменная нить, с селективностью на железо и тяжелые металлы

**Инновационная технология фильтрации:**

- + Препятствует образованию в фильтрующем материале грязевых «пробок» и преждевременному падению давления в системе водоснабжения
- + Эффективное использование 100% объема картриджа

Увеличенный ресурс – 10 sl - 10м³, 10 BB - 30м³, 20 BB- 60м³ (при содержании железа 1 мг/л)

КОД	АРТИКУЛ	НОМЕНКЛАТУРА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/ч	РЕСУРС, л	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ, мкм	ДЛИНА, дюйм
0-25-9100	F CPPFE(G)10SL-C10M	Картридж нитяной Акватек 10° SL для обезжелезивания 10 мкм	1,2	15 000	10	10
0-25-9102	F CPPFE(G) 10BB-C10M	Картридж нитяной Акватек 10° BB для обезжелезивания 10 мкм	1,8	30 000	10	10
0-25-9104	F CPPFE(G)20BB-C10M	Картридж нитяной АКВАТЕК 20° BB для обезжелезивания 10 мкм	3,6	60 000	10	20

## КАРТРИДЖ ВСПЕНЕННЫЙ АКВАТЕК ЭКО ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ



Картридж предназначен для удаления механических примесей в системах горячего водоснабжения. Фильтрующий материал – полипропиленовое волокно. Специальная термостойкая сердцевина обеспечивает широкий диапазон рабочих температур.

**Экономичный продукт, успешно прошедший испытания государственной лабораторией:**

- + Изготовлен из пищевого полипропилена, обладают гипоаллергенными свойствами
- + После использования может быть полностью переработан и использован другими производствами. Рабочая температура – +2...+93 °C

КОД	АРТИКУЛ	НОМЕНКЛАТУРА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/ч	РЕСУРС, л	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ, мкм	ДЛИНА, дюйм
0-25-9058	FCPS(E)10SL-H1M	Картридж из вспененного полипропилена АКВАТЕК ЭКО 10° SL для гор воды 1 мкм	1,2	10 000	1	10
0-25-9059	FCPS(E)10SL-H5M	Картридж из вспененного полипропилена АКВАТЕК ЭКО 10° SL для гор воды 5 мкм	1,2	10 000	5	10
0-25-9060	FCPS(E)10SL-H10M	Картридж из вспененного полипропилена АКВАТЕК ЭКО 10° SL для гор воды 10 мкм	1,2	10 000	10	10

## КАРТРИДЖ ВСПЕНЕННЫЙ АКВАТЕК ЭКО



Карtridge предназначен для удаления механических примесей. Фильтрующий материал – полипропиленовое волокно.

**Экономичный продукт, успешно прошедший испытания государственной лаборатории:**

+ Изготовлен из пищевого полипропилена, обладают гипоаллергенными свойствами

+ После использования может быть полностью переработан и использован другими производствами

Рабочая температура – +2...+45 °С

КОД	АРТИКУЛ	НОМЕНКЛАТУРА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/ч	РЕСУРС, л	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ, мкм	ДЛИНА, дюйм
0-25-9053	FCPS(E)10SL-C1M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК ЭКО 10" SL для хол воды 1 мкм	1,2	10 000	1	10
0-25-9054	FCPS(E)10SL-C5M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК ЭКО 10" SL для хол воды 5 мкм	1,2	10 000	5	10
0-25-9055	FCPS(E)10SL-C10M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК ЭКО 10" SL для хол воды 10 мкм	1,2	10 000	10	10
0-25-9056	FCPS(E)10SL-C20M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК ЭКО 10" SL для хол воды 20 мкм	1,2	10 000	20	10
0-25-9057	FCPS(E)10SL-C50M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК ЭКО 10" SL для хол воды 50 мкм	1,2	10 000	50	10
0-25-4250	FCPS(E)30SL-C1M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК ЭКО 30" SL для хол воды 1 мкм	2,4	30 000	1	30
0-25-4252	FCPS(E)30SL-C5M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК ЭКО 30" SL для хол воды 5 мкм	2,4	30 000	5	30
0-25-4254	FCPS(E)30SL-C10M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК ЭКО 30" SL для хол воды 10 мкм	2,4	30 000	10	30
0-25-4256	FCPS(E)30SL-C20M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК ЭКО 30" SL для хол воды 20 мкм	2,4	30 000	20	30
0-25-4258	FCPS(E)30SL-C50M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК ЭКО 30" SL для хол воды 50 мкм	2,4	30 000	50	30
0-25-4280	FCPS(E)40SL-C1M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК ЭКО 40" SL для хол воды 1 мкм	3,0	45 000	1	40
0-25-4282	FCPS(E)40SL-C5M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК ЭКО 40" SL для хол воды 5 мкм	3,0	45 000	5	40
0-25-4284	FCPS(E)40SL-C10M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК ЭКО 40" SL для хол воды 10 мкм	3,0	45 000	10	40
0-25-4286	FCPS(E)40SL-C20M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК ЭКО 40" SL для хол воды 20 мкм	3,0	45 000	20	40
0-25-4288	FCPS(E)40SL-C50M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК ЭКО 40" SL для хол воды 50 мкм	3,0	45 000	50	40
0-25-9066	FCPS(E)10BB-C1M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК ЭКО 10" BB для хол воды 1 мкм	1,5	25 000	1	10
0-25-9067	FCPS(E)10BB-C5M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК ЭКО 10" BB для хол воды 5 мкм	1,5	25 000	5	10
0-25-9068	FCPS(E)10BB-C10M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК ЭКО 10" BB для хол воды 10 мкм	1,5	25 000	10	10
0-25-9069	FCPS(E)10BB-C20M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК ЭКО 10" BB для хол воды 20 мкм	1,5	25 000	20	10
0-25-9070	FCPS(E)10BB-C50M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК ЭКО 10" BB для хол воды 50 мкм	1,5	25 000	50	10
0-25-9071	FCPS(E)20BB-C1M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК ЭКО 20" BB для хол воды 1 мкм	3,0	50 000	1	20
0-25-9072	FCPS(E)20BB-C5M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК ЭКО 20" BB для хол воды 5 мкм	3,0	50 000	5	20
0-25-9073	FCPS(E)20BB-C10M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК ЭКО 20" BB для хол воды 10 мкм	3,0	50 000	10	20
0-25-9074	FCPS(E)20BB-C20M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК ЭКО 20" BB для хол воды 20 мкм	3,0	50 000	20	20
0-25-9075	FCPS(E)20BB-C50M	Карtridge из вспененного полипропилена АКВАТЕК ЭКО 20" BB для хол воды 50 мкм	3,0	50 000	50	20

## КАРТРИДЖ НИТЯНОЙ АКВАТЕК ЭКО



Карtridge предназначен для удаления механических примесей. Фильтрующий материал – полипропиленовый шнур.

**Экономичный продукт, успешно прошедший испытания государственной лаборатории:**

+ Изготовлен из пищевого полипропилена, обладают гипоаллергенными свойствами

+ После использования может быть полностью переработан и использован другими производствами

Рабочая температура – +2...+45 °С

КОД	АРТИКУЛ	НОМЕНКЛАТУРА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/ч	РЕСУРС, л	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ, мкм	ДЛИНА, дюйм
0-25-9076	FCPP(E)10SL-C1M	Карtridge нитяной АКВАТЕК ЭКО 10" SL для хол воды 1 мкм	1,2	10 000	1	10
0-25-9077	FCPP(E)10SL-C5M	Карtridge нитяной АКВАТЕК ЭКО 10" SL для хол воды 5 мкм	1,2	10 000	5	10
0-25-9078	FCPP(E)10SL-C10M	Карtridge нитяной АКВАТЕК ЭКО 10" SL для хол воды 10 мкм	1,2	10 000	10	10
0-25-9079	FCPP(E)10SL-C20M	Карtridge нитяной АКВАТЕК ЭКО 10" SL для хол воды 20 мкм	1,2	10 000	20	10
0-25-9080	FCPP(E)10SL-C50M	Карtridge нитяной АКВАТЕК ЭКО 10" SL для хол воды 50 мкм	1,2	10 000	50	10
0-25-9089	FCPP(E)10BB-C1M	Карtridge нитяной АКВАТЕК ЭКО 10" BB для хол воды 1 мкм	1,5	25 000	1	10
0-25-9090	FCPP(E)10BB-C5M	Карtridge нитяной АКВАТЕК ЭКО 10" BB для хол воды 5 мкм	1,5	25 000	5	10
0-25-9091	FCPP(E)10BB-C10M	Карtridge нитяной АКВАТЕК ЭКО 10" BB для хол воды 10 мкм	1,5	25 000	10	10
0-25-9092	FCPP(E)10BB-C20M	Карtridge нитяной АКВАТЕК ЭКО 10" BB для хол воды 20 мкм	1,5	25 000	20	10
0-25-9093	FCPP(E)10BB-C50M	Карtridge нитяной АКВАТЕК ЭКО 10" BB для хол воды 50 мкм	1,5	25 000	50	10
0-25-9110	FCPP(E)20BB-C1M	Карtridge нитяной АКВАТЕК ЭКО 20" BB для хол воды 1 мкм	3,0	50 000	1	20
0-25-9111	FCPP(E)20BB-C5M	Карtridge нитяной АКВАТЕК ЭКО 20" BB для хол воды 5 мкм	3,0	50 000	5	20
0-25-9112	FCPP(E)20BB-C10M	Карtridge нитяной АКВАТЕК ЭКО 20" BB для хол воды 10 мкм	3,0	50 000	10	20
0-25-9113	FCPP(E)20BB-C20M	Карtridge нитяной АКВАТЕК ЭКО 20" BB для хол воды 20 мкм	3,0	50 000	20	20
0-25-9114	FCPP(E)20BB-C50M	Карtridge нитяной АКВАТЕК ЭКО 20" BB для хол воды 50 мкм	3,0	50 000	50	20

## КАРТРИДЖ НИТЯНОЙ АКВАТЕК ЭКО ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ



Карtridge предназначен для удаления механических примесей в системах горячего водоснабжения. Фильтрующий материал – полипропиленовый шнур.

Специальная термостойкая сердцевина обеспечивает широкий диапазон рабочих температур.

**Экономичный продукт, успешно прошедший испытания государственной лаборатории:**

+ Изготовлен из пищевого полипропилена, обладают гипоаллергенными свойствами

+ После использования может быть полностью переработан и использован другими производствами.

Рабочая температура – +2...+93 °С

КОД	Артикул	НОМЕНКЛАТУРА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/ч	РЕСУРС, л	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ, мкм	ДЛИНА, дюйм
0-25-9081	F CPP(E)10SL-H1M	Карtridge нитяной АКВАТЕК ЭКО 10° SL для гор воды 1 мкм	1,2	10 000	1	10
0-25-9082	F CPP(E)10SL-H5M	Карtridge нитяной АКВАТЕК ЭКО 10° SL для гор воды 5 мкм	1,2	10 000	5	10
0-25-9083	F CPP(E)10SL-H10M	Карtridge нитяной АКВАТЕК ЭКО 10° SL для гор воды 10 мкм	1,2	10 000	10	10

## КАРТРИДЖ ДЛЯ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ АКВАТЕК



Карtridge предназначен для удаления ионов железа из воды, предотвращают появление пятен ржавчины, устраняют специфический, металлический привкус воды, улучшают ее запах и вкус.

Фильтрующий материал – комбинированная фильтрующая загрузка, которая удаляет ионы железа из воды.

Рабочая температура – +2...+ 45 °С

КОД	Артикул	НОМЕНКЛАТУРА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/ч	РЕСУРС, л	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ, мкм	ДЛИНА, дюйм
0-25-5750	AT-FCCFE10SL	Карtridge обезжелезивания 10° SL	0,36	10 000	-	10
0-25-5755	AT-FCCFE10BB	Карtridge обезжелезивания 10° BB	0,72	30 000	-	10
0-25-5760	AT-FCCFE20BB	Карtridge обезжелезивания 20° BB	1,08	50 000	-	20

## КАРТРИДЖ УГОЛЬНЫЙ ИЗ ПРЕССОВАННОГО УГЛЯ АКВАТЕК



Карtridge предназначен для улучшения привкуса и запаха воды, отлично устраняет хлор. Фильтрующий материал – прессованный активированный уголь. Рабочая температура – +2...+ 45 °С

КОД	Артикул	НОМЕНКЛАТУРА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/ч	РЕСУРС, л	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ, мкм	ДЛИНА, дюйм
0-25-5662	AT-FCCBL5M10SL	Карtridge угольный (прессованный) 10° SL, 5мкм	0,36	10 000	5	10
0-25-5665	AT-FCCBL10M10SL	Карtridge угольный (прессованный) 10° SL, 10мкм	0,36	10 000	10	10
0-25-5615	AT-FCCBL10BB	Карtridge угольный (прессованный) 10° BB	0,72	30 000	-	10
0-25-5620	AT-FCCBL20BB	Карtridge угольный (прессованный) 20° BB	1,08	50 000	-	20

## КАРТРИДЖ УГОЛЬНЫЙ ИЗ ГРАНУЛИРОВАННОГО УГЛЯ АКВАТЕК



Карtridge предназначен для удаления вредных органических соединений, устранения нежелательных запахов и привкуса воды.

Фильтрующий материал – гранулированный активированный уголь.

Рабочая температура – +2...+ 45 °С

КОД	Артикул	НОМЕНКЛАТУРА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/ч	РЕСУРС, л	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ, мкм	ДЛИНА, дюйм
0-25-5670	AT-FCCB10SL	Карtridge угольный (гранулированный) 10° SL	0,36	10 000	-	10
0-25-5605	AT-FCCB10BB	Карtridge угольный (гранулированный) 10° BB	0,72	30 000	-	10
0-25-5610	AT-FCCB20BB	Карtridge угольный (гранулированный) 20° BB	1,08	50 000	-	20

## КАРТРИДЖ С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ И ЭЛЕМЕНТОМ KDF АКВАТЕК



Картридж эффективен в отношении удаления активного хлора, тяжелых металлов и обладает бактерицидным эффектом благодаря добавлению KDF.

Фильтрующий материал – гранулированный активированный уголь с KDF.

Рабочая температура – +2...+ 45 °С

КОД	Артикул	НОМЕНКЛАТУРА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/ч	РЕСУРС, л	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ, мкм	ДЛИНА, дюйм
0-25-5720	AT-FCCBKDF10SL	Картридж с активированным углем и элементом KDF 10" SL	0,36	10 000	-	10
0-25-5730	AT-FCCBKDF10BB	Картридж с активированным углем и элементом KDF 10" BB	0,72	30 000	-	10
0-25-5740	AT-FCCBKDF20BB	Картридж с активированным углем и элементом KDF 20" BB	1,08	50 000	-	20

## КАРТРИДЖ ДЛЯ УМЯГЧЕНИЯ ВОДЫ АКВАТЕК



Картридж предназначен для умягчения воды.

Фильтрующий материал – ионообменная смола, заменяющая ионы кальция и магния на безвредные ионы натрия.

Рабочая температура – +2...+ 45 °С

КОД	Артикул	НОМЕНКЛАТУРА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/ч	РЕСУРС, л	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ, мкм	ДЛИНА, дюйм
0-25-5675	AT-FCCST10SL	Картридж для умягчения воды 10" SL	0,36	4 000	-	10
0-25-5678	AT-FCCST10BB	Картридж для умягчения воды 10" BB	0,72	12 000	-	10
0-25-5625	AT-FCCST20BB	Картридж для умягчения воды 20" BB	1,08	18 000	-	20

## КАРТРИДЖ ПОЛИФОСФАТНЫЙ АКВАТЕК



Картридж предназначен для защиты бытовой техники от накипи.

Фильтрующий элемент – гранулы полифосфата и силиката, позволяющие предотвратить образование отложений / накипи.

Использовать только для технического умягчения воды.

Рабочая температура - +5...+30 °С

КОД	Артикул	НОМЕНКЛАТУРА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/ч	РЕСУРС, л	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ, мкм	ДЛИНА, дюйм
0-25-5707	PH-10	Фильтр умягчающий (для стир. машин) ¾	-	6 месяцев	-	-
0-25-5770	AT-FCPF10SL	Картридж полифосфатный 10" SL	0,36	6 месяцев	-	10
0-25-5780	AT-PF1000	Полифосфат (1 кг)	-	-	-	-

**УСТАНОВКИ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УПРАВЛЯЮЩИМИ КЛАПАНАМИ  
CLACK, RUNXIN, ПРОМАТИК СЕРИЯ FACMC**



НАЗНАЧЕНИЕ	Удаление из воды железа и марганца
ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ	Используется фильтрующие среды Сорбент АС, Сорбент МС, Диамикс Аква (не содержат оксидов марганца)
ОСОБЕННОСТИ	Промывка фильтрующего материала проводится автоматически
УПРАВЛЕНИЕ	Программируемый электронный блок
ОПИСАНИЕ	Установка состоит из корпуса, блока управления, фильтрующей среды, поддерживающего слоя гравия, дренажно-распределительной системы
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ФИЛЬТРОВ СЕРИИ FACMC	Напорные фильтры с зернистыми фильтрующими средами АС, МС, Диамикс Аква, повышают pH воды в среднем на 1-1,5 ед. и служат катализаторами реакции окисления, при которой растворенные в воде железо и марганец переходят в нерастворимую форму и выпадают в осадок. Осадок задерживается в слое фильтрующей загрузки и в дальнейшем вымывается в дренаж при обратной промывке. Перед поступлением на фильтры модели FACMC исходная вода должна подвергаться предварительной аэрации, если растворенного кислорода в исходной воде недостаточно.
ПОДБОР УСТАНОВОК	Номинальный режим( при неравномерном потреблении) – при линейной скорости фильтрования 12-15 м/час Обратная промывка – при линейной скорости 24-29 м/час
ОБЪЕМ ФИЛЬТРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА	Может изменяться в пределах ±10% по сравнению с указанными значениями

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВОК СЕРИИ FACMC (ПРОМЫВКА ПО ТАЙМЕРУ)**

КОД	МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/ч	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ, бар	ОБЪЕМ ФИЛЬТРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА / ПОДДЕРЖ. СЛОЯ, л	ТРЕБУЕМАЯ ПОДАЧА ВОДЫ НА ОБРАТНУЮ ПРОМЫВКУ, м³/ч	РАСХОД ВОДЫ НА ОДНУ ПРОМЫВКУ НЕ БОЛЕЕ м³	ВХОД / ВЫХОД / ДРЕНАЖ	РАЗМЕРЫ ФИЛЬТРА (Ø X В), мм
0-25-0934	FACMC WS1TC-08 T	0,4-0,5 (0,6)*	0,2-0,4	20/3	1	0,3	1" / 1" / 3/4"	206 x 1020
0-25-0936	FACMC WS1TC-09 T	0,5-0,6 (0,8)*	0,2-0,4	25/5	1,5	0,4	1" / 1" / 3/4"	257 x 890
0-25-0938	FACMC WS1TC-10 T	0,6-0,8 (1,0)*	0,2-0,4	40/6	1,8	0,4	1" / 1" / 3/4"	257 x 1370
0-25-0940	FACMC WS1TC-12 T	0,9-1,1 (1,5)*	0,2-0,4	52/8	2,5	0,65	1" / 1" / 3/4"	308 x 1340
0-25-0942	FACMC WS1TC-13 T	1,0-1,3 (1,7)*	0,2-0,4	60/8	2,8	0,65	1" / 1" / 3/4"	334 x 1370
0-25-0944	FACMC WS1TC-14 T	1,2-1,5 (2,0)*	0,3-0,5	84/10	3	0,75	1" / 1" / 3/4"	360 x 1650
0-25-0946	FACMC WS1TC-16 T	1,6-1,9 (2,6)*	0,3-0,5	112/13	3,8	0,95	1" / 1" / 3/4"	410 x 1650
1-25-1400	FACMC WS125CI-18 T	2,0-2,5	0,3-0,5	150/20	5	0,65	1 1/4" / 1 1/4" / 1"	470 x 1650
1-25-1405	FACMC WS125CI-21 T	2,7-3,4	0,4-0,7	200/33	6,5	0,65	1 1/4" / 1 1/4" / 1"	540 x 1590
0-25-0950	FACMC F67p1-08 T	0,4-0,5 (0,6)*	0,2-0,4	20/3	1	0,3	1" / 1" / 3/4"	206 x 1020
0-25-0955	FACMC F67p1-09 T	0,5-0,6 (0,8)*	0,2-0,4	25/5	1,5	0,4	1" / 1" / 3/4"	257 x 890
0-25-0960	FACMC F67p1-10 T	0,6-0,8 (1,0)*	0,2-0,4	40/6	1,8	0,4	1" / 1" / 3/4"	257 x 1370
0-25-0965	FACMC F67p1-12 T	0,9-1,1 (1,5)*	0,2-0,4	52/8	2,5	0,65	1" / 1" / 3/4"	308 x 1340
0-25-0970	FACMC F67p1-13 T	1,0-1,3 (1,7)*	0,2-0,4	60/8	2,8	0,65	1" / 1" / 3/4"	334 x 1370
0-25-0975	FACMC F67p1-14 T	1,2-1,5 (2,0)*	0,3-0,5	84/10	3	0,75	1" / 1" / 3/4"	360 x 1650
0-25-0980	FACMC F67p1-16 T	1,6-1,9 (2,6)*	0,3-0,5	112/13	3,8	0,95	1" / 1" / 3/4"	410 x 1650
1-25-1410	FACMC F75a1-18 T	2,0-2,5	0,3-0,5	150/20	5	1,25	2" / 2" / 2"	410 x 1650
1-25-1412	FACMC F75a1-21 T	2,7-3,4	0,4-0,7	200/33	6,5	1,55	2" / 2" / 2"	470 x 1650

\* Пиковая производительность при неравномерной схеме потребления при линейной скорости 20 м/ч

\*\* Для подключения клапанов NHWB или MAW – выбрать вариант установки с клапанами типа WS1CI BTZ

**УСТАНОВКИ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УПРАВЛЯЮЩИМИ КЛАПАНАМИ  
CLACK, RUNXIN, ПРОМАТИК СЕРИЯ FBI**



НАЗНАЧЕНИЕ	Удаление из воды железа и марганца
ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ	Используется фильтрующая среда BIRM, гранулы которой покрыты пленкой двуокиси марганца
ОСОБЕННОСТИ	Промывка фильтрующего материала проводится автоматически
УПРАВЛЕНИЕ	Программируемый электронный блок
ОПИСАНИЕ	Установка состоит из корпуса, блока управления, фильтрующей среды, поддерживающего слоя гравия, дренажно-распределительной системы
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ФИЛЬТРОВ СЕРИИ FBI	Напорные фильтры с зернистой фильтрующей средой, служащей катализатором реакции окисления, при которой растворенные в воде железо и марганец переходят в нерастворимую форму и выпадают в осадок. Осадок задерживается в слое фильтрующей загрузки и в дальнейшем вымывается в дренаж при обратной промывке. Перед поступлением на фильтры модели FBI, исходная вода должна подвергаться предварительной аэрации для эффективного окисления железа и марганца
ПОДБОР УСТАНОВОК	Номинальный режим – при линейной скорости фильтрации 12-15 м/час Обратная промывка – при линейной скорости 24-29 м/час
ПОТЕРИ НАПОРА	Указаны для чистой загрузки в начальный период фильтрации
ОБЪЕМ ФИЛЬТРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА	Может изменяться в пределах ±10% по сравнению с указанными значениями

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВОК СЕРИИ FBI (ПРОМЫВКА ПО ТАЙМЕРУ)**

КОД	МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/ч	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ, бар	ОБЪЕМ ФИЛЬТРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА / ПОДДЕРЖ. СЛОЯ, л	ТРЕБУЕМАЯ ПОДАЧА ВОДЫ НА ОБРАТНУЮ ПРОМЫВКУ, м³/ч	РАСХОД ВОДЫ НА ОДНУ ПРОМЫВКУ НЕ БОЛЕЕ м³	ВХОД / ВЫХОД / ДРЕНАЖ	РАЗМЕРЫ ФИЛЬТРА (Ø X В), мм
0-25-1130	FBI WS1TC-08 T	0,4-0,5 (0,6)*	0,2-0,4	20/3	1	0,3	1" / 1" / 3/4"	206 x 1020
0-25-1131	FBI WS1TC-09 T	0,5-0,6 (0,8)*	0,2-0,4	30/5	1,5	0,4	1" / 1" / 3/4"	257 x 890
0-25-1132	FBI WS1TC-10 T	0,6-0,8 (1,0)*	0,2-0,4	40/6	1,8	0,4	1" / 1" / 3/4"	257 x 1370
0-25-1133	FBI WS1TC-12 T	0,9-1,1 (1,5)*	0,2-0,4	56/8	2,5	0,65	1" / 1" / 3/4"	308 x 1340
0-25-1134	FBI WS1TC-13 T	1,0-1,3 (1,7)*	0,2-0,4	60/8	2,8	0,65	1" / 1" / 3/4"	334 x 1370
0-25-1135	FBI WS1TC-14 T	1,2-1,5 (2,0)*	0,3-0,5	84/10	3	0,75	1" / 1" / 3/4"	360 x 1650
1-25-1300	FBI WS125CI-18 T	2,0-2,5	0,3-0,5	150/20	5	1,25	1 1/4" / 1 1/4" / 3/4"	470 x 1650
1-25-1302	FBI WS125CI-21 T	2,7-3,4	0,4-0,7	200/33	6,5	1,55	1 1/4" / 1 1/4" / 3/4"	540 x 1590
0-25-1150	FBI F67P1-08 T	0,4-0,5 (0,6)*	0,2-0,4	20/3	1	0,3	1" / 1" / 3/4"	206 x 1020
0-25-1155	FBI F67P1-09 T	0,5-0,6 (0,8)*	0,2-0,4	25/5	1,5	0,4	1" / 1" / 3/4"	257 x 890
0-25-1160	FBI F67P1-10 T	0,6-0,8 (1,0)*	0,2-0,4	40/6	1,8	0,4	1" / 1" / 3/4"	257 x 1370
0-25-1165	FBI F67P1-12 T	0,9-1,1 (1,5)*	0,2-0,4	52/8	2,5	0,65	1" / 1" / 3/4"	308 x 1340
0-25-1170	FBI F67P1-13 T	1,0-1,3 (1,7)*	0,2-0,4	60/8	2,8	0,65	1" / 1" / 3/4"	334 x 1370
0-25-1175	FBI F67P1-14 T	1,2-1,5 (2,0)*	0,3-0,5	84/10	3	0,75	1" / 1" / 3/4"	360 x 1650
0-25-1180	FBI F67P1-16 T	1,6-1,9 (2,6)*	0,3-0,5	112/13	3,8	0,95	1" / 1" / 3/4"	410 x 1650
1-25-1310	FBI F75a1-18 T	2,0-2,5	0,3-0,5	150/20	5	1,25	2" / 2" / 2"	410 x 1650
1-25-1312	FBI F75a1-21 T	2,7-3,4	0,4-0,7	200/33	6,5	1,55	2" / 2" / 2"	470 x 1650

\* Пиковая производительность при неравномерной схеме потребления при линейной скорости 20 м/ч

\*\* Для подключения клапанов NHWB или MAW – выбрать вариант установки с клапанами типа WS1CI BTZ

**УСТАНОВКИ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ ЖЕЛЕЗА, МАРГАНЦА С УПРАВЛЯЮЩИМИ КЛАПАНАМИ CLACK, RUNXIN, ПРОМАТИК СЕРИЯ FAPT1**



НАЗНАЧЕНИЕ	Удаление из воды железа и марганца
ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ	Используется фильтрующая среда природного происхождения АРТ1
ОСОБЕННОСТИ	Промывка фильтрующего материала проводится автоматически
УПРАВЛЕНИЕ	Программируемый электронный блок
ОПИСАНИЕ	Установка состоит из корпуса, блока управления, фильтрующей среды, поддерживающего слоя гравия, дренажно-распределительной системы
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ФИЛЬТРОВ СЕРИИ FAPT1	Напорные фильтры с зернистой фильтрующей средой, служащей катализатором реакции окисления, при которой растворенные в воде железо и марганец переходят в нерастворимую форму и выпадают в осадок. Осадок задерживается в слое фильтрующей загрузки и в дальнейшем вымывается в дренаж при обратной промывке. Перед поступлением на фильтры модели FAPT1 исходная вода должна подвергаться предварительной аэрации для эффективного окисления железа и марганца
ПОДБОР УСТАНОВОК	Номинальный режим – при линейной скорости фильтрования 12-15 м/час Обратная промывка – при линейной скорости 24-29 м/час
ПОТЕРИ НАПОРА	Указаны для чистой загрузки в начальный период фильтрования
ОБЪЕМ ФИЛЬТРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА	Может изменяться в пределах ±10% по сравнению с указанными значениями

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВОК СЕРИИ FAPT1, AT-FAPT1 (ПРОМЫВКА ПО ТАЙМЕРУ)**

КОД	МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/ч	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ, бар	ОБЪЕМ ФИЛЬТРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА / ПОДДЕРЖ. СЛОЯ, л	ТРЕБУЕМАЯ ПОДАЧА ВОДЫ НА ОБРАТНУЮ ПРОМЫВКУ, м³/ч	РАСХОД ВОДЫ НА ОДНУ ПРОМЫВКУ НЕ БОЛЕЕ м³	ВХОД / ВЫХОД / ДРЕНАЖ	РАЗМЕРЫ ФИЛЬТРА (Ø X В), мм
0-25-1020	FAPT1 WS1TC-08 T	0,4-0,5 (0,6)*	0,2-0,4	20/3	1	0,3	1" / 1" / 3/4"	206 x 1020
0-25-1021	FAPT1 WS1TC-09 T	0,5-0,6 (0,8)*	0,2-0,4	30/5	1,5	0,4	1" / 1" / 3/4"	257 x 890
0-25-1022	FAPT1 WS1TC-10 T	0,6-0,8 (1,0)*	0,2-0,4	40/6	1,8	0,4	1" / 1" / 3/4"	257 x 1370
0-25-1023	FAPT1 WS1TC-12 T	0,9-1,1 (1,5)*	0,2-0,4	56/8	2,5	0,65	1" / 1" / 3/4"	308 x 1340
0-25-1024	FAPT1 WS1TC-13 T	1,0-1,3 (1,7)*	0,2-0,4	60/8	2,8	0,65	1" / 1" / 3/4"	334 x 1370
0-25-1025	FAPT1 WS1TC-14 T	1,2-1,5 (2,0)*	0,3-0,5	84/10	3	0,75	1" / 1" / 3/4"	360 x 1650
0-25-1026	FAPT1 WS1TC-16 T	1,6-1,9 (2,6)*	0,3-0,5	112/13	3,8	0,95	1" / 1" / 3/4"	410 x 1650
1-25-1427	FAPT1 WS125CI-18 T	2,0-2,5	0,3-0,5	150/20	5	1,25	1 1/4" / 1 1/4" / 3/4"	470 x 1650
1-25-1428	FAPT1 WS125CI-21 T	2,7-3,4	0,4-0,7	200/33	6,5	1,55	1 1/4" / 1 1/4" / 3/4"	540 x 1590
1-25-1429	FAPT1 WS125CI-24 T	3,5-4,4	0,5-0,8	300/50	8	1,75	1 1/4" / 1 1/4" / 3/4"	620 x 1780
0-25-1057	FAPT1 F67P1 -08 T	0,4-0,5 (0,6)*	0,2-0,4	20/3	1	0,3	1" / 1" / 3/4"	206 x 1020
0-25-1058	FAPT1 F67P1 -09 T	0,5-0,6 (0,8)*	0,2-0,4	25/5	1,5	0,4	1" / 1" / 3/4"	257 x 890
0-25-1059	FAPT1 F67P1 -10 T	0,6-0,8 (1,0)*	0,2-0,4	40/6	1,8	0,4	1" / 1" / 3/4"	257 x 1370
0-25-1060	FAPT1 F67P1 -12 T	0,9-1,1 (1,5)*	0,2-0,4	52/8	2,5	0,65	1" / 1" / 3/4"	308 x 1340
0-25-1061	FAPT1 F67P1 -13 T	1,0-1,3 (1,7)*	0,2-0,4	60/8	2,8	0,65	1" / 1" / 3/4"	334 x 1370
0-25-1062	FAPT1 F67P1 -14 T	1,2-1,5 (2,0)*	0,3-0,5	84/10	3	0,75	1" / 1" / 3/4"	360 x 1650
0-25-1063	FAPT1 F67P1 -16 T	1,6-1,9 (2,6)*	0,3-0,5	112/13	3,8	0,95	1" / 1" / 3/4"	410 x 1650
1-25-1430	FAPT1 F75a1-18 T	2,0-2,5	0,3-0,5	150/20	5	1,25	2" / 2" / 2"	410 x 1650
1-25-1432	FAPT1 F75a1-21 T	2,7-3,4	0,4-0,7	200/33	6,5	1,55	2" / 2" / 2"	470 x 1650
1-25-1434	FAPT1 F75a1-24 T	3,5-4,4	0,5-0,8	300/50	8	1,75	2" / 2" / 2"	540 x 1590

\*Пиковая производительность при неравномерной схеме потребления при линейной скорости 20 м/ч

\*\* Для подключения клапанов NHWB или MAW - выбрать вариант установки с клапанами типа WS1CI BTZ

**УСТАНОВКИ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ ЖЕЛЕЗА, МАРГАНЦА И СЕРОВОДОРОДА С УПРАВЛЯЮЩИМИ КЛАПАНАМИ CLACK, RUNXIN, ПРОМАТИК СЕРИЯ FGI**



НАЗНАЧЕНИЕ	Удаление из воды железа, марганца и сероводорода
ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ	Марганцевый зеленый песок (MGS) – глауконитовый песок, обогащенный оксидами марганца (IV), который способен извлекать из воды железо, марганец и сероводород с помощью окисления и фильтрации
ОСОБЕННОСТИ	Немедленная или отложенная регенерация фильтрующей среды. Чередование рабочего процесса и цикла регенерации (восстановления окислительной способности песка)
УПРАВЛЕНИЕ	Программируемый электронный блок
ОПИСАНИЕ	Установка состоит из корпуса, блока управления, фильтрующей среды, поддерживающего слоя гравия, дренажно-распределительной системы, реагентного бака
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ФИЛЬТРОВ СЕРИИ FGI	Растворенные железо и марганец окисляются при контакте с высшими оксидами марганца и осаждаются на гранулы зеленого песка (MGS). Когда окислительная способность слоя марганцевого зеленого песка истощается, слой должен быть регенерирован с помощью слабого раствора марганцовокислого калия (KMnO4), восстанавливая таким образом окислительную способность слоя
ПОДБОР УСТАНОВОК	Номинальный режим – при линейной скорости фильтрования 12-15 м/час Обратная промывка – при линейной скорости 30 м/час
ПОТЕРИ НАПОРА	Указаны для чистой загрузки в начальный период фильтрования
ОБЪЕМ ФИЛЬТРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА	Может изменяться в пределах ±10% по сравнению с указанными значениями

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВОК СЕРИИ FGI, AT-FGI (ПРОМЫВКА ПО ТАЙМЕРУ ИЛИ РАСХОДУ ВОДЫ)**

КОД	МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/ч	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ, бар	ОБЪЕМ ФИЛЬТРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА / ПОДДЕРЖ. СЛОЯ, л	ТРЕБУЕМАЯ ПОДАЧА ВОДЫ НА ОБРАТНУЮ ПРОМЫВКУ, м³/ч	РАСХОД ВОДЫ НА ОДНУ ПРОМЫВКУ НЕ БОЛЕЕ м³	ВХОД / ВЫХОД / ДРЕНАЖ	РАЗМЕРЫ ФИЛЬТРА (Ø X В), мм
0-25-1310	FGI WS1CI-08 M	0,4-0,5 (0,6)*	0,2-0,4	20/3	1	0,3	1" / 1" / 3/4"	206 x 1020
0-25-1311	FGI WS1CI-09 M	0,5-0,6 (0,8)*	0,2-0,4	30/5	1,5	0,4	1" / 1" / 3/4"	257 x 890
0-25-1312	FGI WS1CI-10 M	0,6-0,8 (1,0)*	0,2-0,4	40/6	1,8	0,4	1" / 1" / 3/4"	257 x 1370
0-25-1313	FGI WS1CI-12 M	0,9-1,1 (1,5)*	0,2-0,4	56/8	2,5	0,65	1" / 1" / 3/4"	308 x 1340
0-25-1314	FGI WS1CI-13 M	1,0-1,3 (1,7)*	0,2-0,4	60/8	2,8	0,65	1" / 1" / 3/4"	334 x 1370
0-25-1315	FGI WS1CI-14 M	1,2-1,5 (2,0)*	0,3-0,5	84/10	3	0,75	1" / 1" / 3/4"	360 x 1650
0-25-1316	FGI WS1CI-16 M	1,6-1,9 (2,6)*	0,3-0,5	112/13	3,8	0,95	1" / 1" / 3/4"	410 x 1650
1-25-1630	FGI WS125CI-18 M	2,0-2,5	0,3-0,5	150/20	5	1,25	1 1/4" / 1 1/4" / 3/4"	470 x 1650
1-25-1631	FGI WS125CI-21 M	2,7-3,4	0,4-0,7	200/33	6,5	1,55	1 1/4" / 1 1/4" / 3/4"	540 x 1590
0-25-1240	FGI F63p3-08 M	0,4-0,5 (0,6)*	0,2-0,4	20/3	1	0,3	1" / 1" / 3/4"	206 x 1020
0-25-1250	FGI F63p3-09 M	0,5-0,6 (0,8)*	0,2-0,4	25/5	1,5	0,4	1" / 1" / 3/4"	257 x 890
0-25-1260	FGI F63p3-10 M	0,6-0,8 (1,0)*	0,2-0,4	40/6	1,8	0,4	1" / 1" / 3/4"	257 x 1370
0-25-1270	FGI F63p3-12 M	0,9-1,1 (1,5)*	0,2-0,4	52/8	2,5	0,65	1" / 1" / 3/4"	308 x 1340
0-25-1280	FGI F63p3-13 M	1,0-1,3 (1,7)*	0,2-0,4	60/8	2,8	0,65	1" / 1" / 3/4"	334 x 1370
0-25-1290	FGI F63p3-14 M	1,2-1,5 (2,0)*	0,3-0,5	84/10	3	0,75	1" / 1" / 3/4"	360 x 1650
1-25-1640	FGI F74a3-16 M	1,6-1,9 (2,6)*	0,3-0,5	112/13	3,8	0,95	2" / 2" / 2"	410 x 1650
1-25-1642	FGI F74a3-18 M	2,0-2,5	0,3-0,5	150/20	5	1,25	2" / 2" / 2"	410 x 1650
1-25-1644	FGI F74a3-21 M	2,7-3,4	0,4-0,7	200/33	6,5	1,55	2" / 2" / 2"	470 x 1650

\*Пиковая производительность при неравномерной схеме потребления при линейной скорости 20 м/ч

**УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ С УПРАВЛЯЮЩИМИ КЛАПАНАМИ CLACK, RUNXIN, ПРОМАТИК СЕРИЯ PROMIX B, PROMIX C, ULTRAMIX P, ULTRAMIX C**



НАЗНАЧЕНИЕ	Удаление из воды железа, марганца, органических веществ, солей аммония, жесткости
ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ	Используется фильтрующие среды PROMIX B, PROMIX C, Ultramix P, Ultramix C
ОСОБЕННОСТИ	Немедленная или отложенная регенерация фильтрующей среды. Чередование рабочего процесса и цикла регенерации (восстановление ионообменной емкости смолы). Регенерация фильтрующего материала может быть проведена в автоматическом режиме по сигналу встроенного таймера (1 раз в заданное количество суток) или встроенного счетчика (по объему пропущенной воды).
УПРАВЛЕНИЕ	Программируемый электронный блок
ОПИСАНИЕ	Установка состоит из корпуса, блока управления, фильтрующей среды, поддерживающего слоя гравия, дренажно-распределительной системы, реагентного бака
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ФИЛЬТРОВ СЕРИИ PROMIX B, PROMIX C	Фильтрующие среды PROMIX B, PROMIX C, представляют собой смесь 4 (Promix B) или 5 (Promix C) компонентов отвечающих за удаление: Promix B (железо, марганец, жесткость), Promix C (железо, марганец, жесткость, соли аммония, органические примеси) не требуется дополнительная аэрация воды, не требуется дозирование каких либо окислителей. Примеси удаляются из воды ионо обменным способом, для регенерации используется раствор хлорида натрия (8%-10%). Фильтрующие среды Ultramix P, Ultramix C предназначены для очистки воды с повышенным содержанием железа и жесткости и высокой перманганатной окисляемостью.
ПОДБОР УСТАНОВОК	Номинальный режим( при неравномерном потреблении) – при линейной скорости фильтрования не более 20 м/ч. Обменная емкость: PROMIX B – 800 мг-экв/л, PROMIX C – 600 мг-экв/л. Обратная промывка – при линейной скорости 10-15 м/час.
ОБЪЕМ ФИЛЬТРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА	Может изменяться в пределах ±10% по сравнению с указанными значениями

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВОК СЕРИИ PROMIX B, PROMIX C (ПРОМЫВКА ПО ВОДОСЧЕТЧИКУ)**

КОД	МОДЕЛЬ ( PROMIX B) КОМПЛЕКСНАЯ ОЧИСТКА (ВОДОСЧЕТЧИК)	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/ч	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ, бар	ОБЪЕМ ФИЛЬТРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА / ПОДДЕРЖ. СЛОЯ, л	ТРЕБУЕМАЯ ПОДАЧА ВОДЫ НА ОБРАТНУЮ ПРОМЫВКУ, м³/ч	РАСХОД ВОДЫ НА ОДНУ ПРОМЫВКУ НЕ БОЛЕЕ м³	ВХОД / ВЫХОД / ДРЕНАЖ	РАЗМЕРЫ ФИЛЬТРА (Ø X В), мм
0-25-0070	PROMIX B WS1CI-08 M	0,5-0,6	0,2-0,4	20/3	0,4	0,3	1" / 1" / 3/4"	206 x 1020
0-25-0072	PROMIX B WS1CI-09 M	0,6-0,8	0,2-0,4	25/5	0,6	0,4	1" / 1" / 3/4"	257 x 890
0-25-0074	PROMIX B WS1CI-10 M	0,8-1,0	0,2-0,4	40/6	0,6	0,4	1" / 1" / 3/4"	257 x 1370
0-25-0076	PROMIX B WS1CI-12 M	1,1-1,5	0,2-0,4	52/8	0,8	0,65	1" / 1" / 3/4"	308 x 1340
0-25-0078	PROMIX B WS1CI-13 M	1,3-1,7	0,2-0,4	60/8	1	0,65	1" / 1" / 3/4"	334 x 1370
0-25-0080	PROMIX B WS1CI-14 M	1,5-2,0	0,3-0,5	84/10	1,2	0,75	1" / 1" / 3/4"	360 x 1650
0-25-0082	PROMIX B WS1CI-16 M	1,9-2,6	0,3-0,5	112/13	1,5	0,95	1" / 1" / 3/4"	410 x 1650
1-25-0210	PROMIX B WS125CI-18 M	2,5-3,3	0,3-0,5	150/20	2	1,25	1 1/4" / 1 1/4" / 1"	470 x 1650
1-25-0212	PROMIX B WS125CI-21 M	3,4-4,4	0,4-0,7	200/33	2,7	1,55	1 1/4" / 1 1/4" / 1"	540 x 1590
1-25-0214	PROMIX B WS125CI-24 M	4,5-5,8	0,5-0,8	272/50	3,5	1,8	1 1/4" / 1 1/4" / 1"	620 x 1780
0-25-0084	PROMIX C WS1CI-08 M	0,5-0,6	0,2-0,4	20/3	0,4	0,3	1" / 1" / 3/4"	206 x 1020
0-25-0086	PROMIX C WS1CI-09 M	0,6-0,8	0,2-0,4	25/5	0,6	0,4	1" / 1" / 3/4"	257 x 890
0-25-0088	PROMIX C WS1CI-10 M	0,8-1,0	0,2-0,4	40/6	0,6	0,4	1" / 1" / 3/4"	257 x 1370
0-25-0090	PROMIX C WS1CI-12 M	1,1-1,5	0,2-0,4	52/8	0,8	0,65	1" / 1" / 3/4"	308 x 1340
0-25-0092	PROMIX C WS1CI-13 M	1,3-1,7	0,2-0,4	60/8	1	0,65	1" / 1" / 3/4"	334 x 1370
0-25-0094	PROMIX C WS1CI-14 M	1,5-2,0	0,3-0,5	84/10	1,2	0,75	1" / 1" / 3/4"	360 x 1650
0-25-0096	PROMIX C WS1CI-16 M	1,9-2,6	0,3-0,5	112/13	1,5	0,95	1" / 1" / 3/4"	410 x 1650
1-25-0216	PROMIX C WS125CI-18 M	2,5-3,3	0,3-0,5	150/20	2	1,25	1 1/4" / 1 1/4" / 1"	470 x 1650
1-25-0218	PROMIX C WS125CI-21 M	3,4-4,4	0,4-0,7	200/33	2,7	1,55	1 1/4" / 1 1/4" / 1"	540 x 1590
1-25-0220	PROMIX C WS125CI-24 M	4,5-5,8	0,5-0,8	272/50	3,5	1,8	1 1/4" / 1 1/4" / 1"	620 x 1780

\*Пиковая производительность при неравномерной схеме потребления при линейной скорости 20 м/ч

**УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ С УПРАВЛЯЮЩИМИ КЛАПАНАМИ CLACK, RUNXIN, ПРОМАТИК СЕРИЯ FSA**



НАЗНАЧЕНИЕ	Обезжелезивание, деманганация, удаление из воды солей жесткости
ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ	Комплексная засыпка на основе комбинации фильтрующих сред АПТ-1 и АПТ-2
ОСОБЕННОСТИ	Немедленная или отложенная регенерация фильтрующей среды. Чередование рабочего процесса и цикла регенерации (восстановление ионообменной емкости смолы). Регенерация фильтрующего материала может быть проведена в автоматическом режиме по сигналу встроенного таймера (1 раз в заданное количество суток) или встроенного счетчика (по объему пропущенной воды)
УПРАВЛЕНИЕ	Программируемый электронный блок
ОПИСАНИЕ	Установка состоит из корпуса, блока управления, фильтрующей среды, поддерживающего слоя гравия, дренажно-распределительной системы, реагентного бака
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ	Очистка воды основана на обмене ионов солей жесткости (кальция и магния), ионов железа и марганца на ионы натрия при прохождении ее через слой фильтрующей среды. Кроме того, данная комбинация засыпок обладает каталитическим действием, ускоряя процессы окисления железа и марганца. После истощения рабочей обменной емкости фильтрующей среды она теряет способность очищать воду и её необходимо регенерировать. Регенерация засыпки достигается фильтрованием через него хлористого натрия концентрацией 5-8% (раствор поваренной соли).
ПОДБОР УСТАНОВОК	Для конкретных условий производится по величине требуемой рабочей обменной емкости и проверяется по расчетной производительности
ПОТЕРИ НАПОРА	Указаны для чистой загрузки в начальный период фильтрования
ОБЪЕМ ФИЛЬТРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА	Может изменяться в пределах $\pm 10\%$ по сравнению с указанными значениями

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВОК СЕРИИ FSA**

КОД	МОДЕЛЬ (ВОДОСЧЕТЧИК)	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м <sup>3</sup> /ч	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ, бар	ОБЪЕМ ФИЛЬТРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА / ПОДДЕРЖ. СЛОЯ, л	ТРЕБУЕМАЯ ПОДАЧА ВОДЫ НА ОБРАТНУЮ ПРОМЫВКУ, м <sup>3</sup> /ч	РАСХОД ВОДЫ НА ОДНУ ПРОМЫВКУ НЕ БОЛЕЕ м <sup>3</sup>	ВХОД / ВЫХОД / ДРЕНАЖ	РАЗМЕРЫ БАЛЛОНА (Ø X В), мм	РАЗМЕРЫ РЕАГЕНТНОГО БАКА (Ø X В), мм
0-25-0240	FSA WS1CI-08 M	0,5-0,6	0,2-0,4	20/3	1	0,3	1" / 1" / 3/4"	206 x 1020	440 x 680
0-25-0241	FSA WS1CI-09 M	0,6-0,8	0,2-0,4	30/5	1,5	0,4	1" / 1" / 3/4"	257 x 890	440 x 680
0-25-0242	FSA WS1CI-10 M	0,8-1,0	0,2-0,4	40/6	1,8	0,4	1" / 1" / 3/4"	257 x 1370	440 x 680
0-25-0243	FSA WS1CI-12 M	1,1-1,5	0,2-0,4	56/8	2,5	0,65	1" / 1" / 3/4"	308 x 1340	440 x 680
0-25-0244	FSA WS1CI-13 M	1,3-1,7	0,2-0,4	60/8	2,8	0,65	1" / 1" / 3/4"	334 x 1370	440 x 680
0-25-0245	FSA WS1CI-14 M	1,5-2,0	0,3-0,5	84/10	3	0,75	1" / 1" / 3/4"	360 x 1650	530 x 1050
0-25-0246	FSA WS1CI-16 M	1,9-2,6	0,3-0,5	112/13	3,8	0,95	1" / 1" / 3/4"	410 x 1650	530 x 1050
1-25-0205	FSA WS125CI-18 M	2,5-3,3	0,3-0,6	142/20	2,5	1,1	1 1/4" / 1 1/4" / 3/4"	470 x 1650	710 x 1060
1-25-0206	FSA WS125CI-21 M	3,4-4,5	0,4-0,7	187/33	3	1,4	1 1/4" / 1 1/4" / 3/4"	540 x 1590	710 x 1060
1-25-0207	FSA WS125CI-24 M	4,4-5,8	0,5-0,8	272/50	3,5	1,8	1 1/4" / 1 1/4" / 3/4"	620 x 1780	910 x 1130
0-25-0122	FSA F65p3-08 M	0,5-0,6	0,2-0,4	20/3	1	0,3	3/4" / 3/4" / 1/2"	206 x 1020	440 x 680
0-25-0123	FSA F65p3-09 M	0,6-0,8	0,2-0,4	30/5	1,5	0,4	3/4" / 3/4" / 1/2"	257 x 890	440 x 680
0-25-0124	FSA F65p3-10 M	0,8-1,0	0,2-0,4	40/6	1,8	0,4	3/4" / 3/4" / 1/2"	257 x 1370	440 x 680
0-25-0125	FSA F63p3-12 M	1,1-1,5	0,2-0,4	56/8	2,5	0,65	1" / 1" / 3/4"	308 x 1340	440 x 680
0-25-0126	FSA F63p3-13 M	1,3-1,7	0,2-0,4	60/8	2,8	0,65	1" / 1" / 3/4"	334 x 1370	440 x 680
0-25-0127	FSA F63p3-14 M	1,5-2,0	0,3-0,5	84/10	3	0,75	1" / 1" / 3/4"	360 x 1650	530 x 1050
1-25-0222	FSA F74a3-16 M	1,9-2,6	0,3-0,5	112/13	3,8	0,95	2" / 2" / 1"	410 x 1650	530 x 1050
1-25-0224	FSA F74a3-18 M	2,5-3,3	0,3-0,6	142/20	4,5	1,1	2" / 2" / 1"	470 x 1650	710 x 1060
1-25-0226	FSA F74a3-21 M	3,4-4,5	0,4-0,7	187/33	5	1,4	2" / 2" / 1"	540 x 1590	710 x 1060
1-25-0228	FSA F74a3-24 M	4,4-5,8	0,5-0,8	272/50	5,5	1,8	2" / 2" / 1"	620 x 1780	910 x 1130

**УСТАНОВКИ УМЯГЧЕНИЯ ВОДЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ С УПРАВЛЯЮЩИМИ КЛАПАНАМИ CLACK, RUNXIN, ПРОМАТИК СЕРИЯ FS**



НАЗНАЧЕНИЕ	Удаление из воды солей жесткости
ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ	Сильнокислотная катионнообменная смола гелевого типа в Na-форме
ОСОБЕННОСТИ	Немедленная или отложенная регенерация фильтрующей среды. Чередование рабочего процесса и цикла регенерации (восстановление ионообменной емкости смолы). Регенерация фильтрующего материала может быть проведена в автоматическом режиме по сигналу встроенного таймера (1 раз в заданное количество суток) или встроенного счетчика (по объему пропущенной воды)
УПРАВЛЕНИЕ	Программируемый электронный блок
ОПИСАНИЕ	Установка состоит из корпуса, блока управления, фильтрующей среды, поддерживающего слоя гравия, дренажно-распределительной системы, реагентного бака
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ	Умягчение воды основано на обмене ионов солей жесткости (кальция и магния) на ионы натрия при прохождении ее через слой ионообменной смолы. После истощения обменной емкости катионит теряет способность умягчать воду и его необходимо регенерировать. Регенерация Na-катионита достигается фильтрованием через него раствора хлорида натрия (поваренная соль) концентрацией 5-8%
ПОДБОР УСТАНОВОК	Для конкретных условий производится по величине требуемой рабочей обменной емкости и проверяется по расчетной производительности
ПОТЕРИ НАПОРА	Указаны для чистой загрузки в начальный период фильтрования
ОБЪЕМ ФИЛЬТРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА	Может изменяться в пределах $\pm 10\%$ по сравнению с указанными значениями

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВОК СЕРИИ FS (РЕГЕНЕРАЦИЯ ПО ВОДОСЧЕТЧИКУ)**

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/ч	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ, бар	ОБЪЕМ ФИЛЬТРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА / ПОДДЕРЖ. СЛОЯ, л	ТРЕБУЕМАЯ ПОДАЧА ВОДЫ НА ОБРАТНУЮ ПРОМЫВКУ, м³/ч	РАСХОД ВОДЫ НА ОДНУ ПРОМЫВКУ НЕ БОЛЕЕ м³	ВХОД / ВЫХОД / ДРЕНАЖ	РАЗМЕРЫ БАЛЛОНА (Ø X В), мм	РАЗМЕРЫ РЕАГЕНТНОГО БАКА (Ø X В), мм	КОД
<b>(водосчетчик)</b>									
FS WS1CI-08 M	0,8-1,0	0,2-0,4	20/3	0,4	0,2	1" / 1" / 3/4"	206 x 1020	440 x 680	0-25-0010
FS WS1CI-09 M	1,0-1,2	0,2-0,4	30/5	0,5	0,25	1" / 1" / 3/4"	257 x 890	440 x 680	0-25-0012
FS WS1CI-10 M	1,3-1,5	0,2-0,4	38/6	0,6	0,35	1" / 1" / 3/4"	257 x 1370	440 x 680	0-25-0014
FS WS1CI-12 M	1,8-2,2	0,2-0,4	56/8	0,9	0,45	1" / 1" / 3/4"	308 x 1340	440 x 680	0-25-0016
FS WS1CI-13 M	2,1-2,6	0,2-0,4	70/8	1	0,5	1" / 1" / 3/4"	334 x 1370	440 x 680	0-25-0018
FS WS1CI-14 M	2,5-3,0	0,3-0,5	84/10	1,5	0,6	1" / 1" / 3/4"	360 x 1650	530 x 1050	0-25-0020
FS WS1CI-16 M	3,2-3,9	0,3-0,5	112/13	2	0,9	1" / 1" / 3/4"	410 x 1650	530 x 1050	0-25-0022
<b>Умягчитель FS (таймер/водосчетчик)</b>									
WS125CI-18 T/M	4,1-4,9	0,3-0,6	160/20	2,5	1,1	1 1/4" / 1 1/4" / 3/4"	470 x 1650	710 x 1060	1-25-8300
WS125CI-21 T/M	5,6-6,7	0,4-0,7	196/33	3	1,4	1 1/4" / 1 1/4" / 3/4"	540 x 1590	710 x 1060	1-25-8302
WS125CI-24 T/M	7,3-8,8	0,5-0,8	280/50	3,5	1,8	1 1/4" / 1 1/4" / 3/4"	620 x 1780	910 x 1130	1-25-8304
<b>(водосчетчик 3/4")</b>									
FS F65p3-08 M	0,8-1,0	0,2-0,4	20/3	0,4	0,2	3/4" / 3/4" / 1/2"	206 x 1020	440 x 680	0-25-0040
FS F65p3-09 M	1,0-1,2	0,2-0,4	30/5	0,5	0,25	3/4" / 3/4" / 1/2"	257 x 890	440 x 680	0-25-0042
FS F65p3-10 M	1,3-1,5	0,2-0,4	38/6	0,6	0,35	3/4" / 3/4" / 1/2"	257 x 1370	440 x 680	0-25-0044
FS F65p3-12 M	1,8-2,2	0,2-0,4	56/8	0,9	0,45	3/4" / 3/4" / 1/2"	308 x 1340	440 x 680	0-25-0046
<b>(водосчетчик 1" 1")</b>									
FS F63p3-08 M	0,8-1,0	0,2-0,4	20/3	0,4	0,2	1" / 1" / 3/4"	206 x 1020	440 x 680	0-25-0048
FS F63p3-09 M	1,0-1,2	0,2-0,4	30/5	0,5	0,25	1" / 1" / 3/4"	257 x 890	440 x 680	0-25-0050
FS F63p3-10 M	1,3-1,5	0,2-0,4	38/6	0,6	0,35	1" / 1" / 3/4"	257 x 1370	440 x 680	0-25-0052
FS F63p3-12 M	1,8-2,2	0,2-0,4	56/8	0,9	0,45	1" / 1" / 3/4"	308 x 1340	440 x 680	0-25-0054
FS F63p3-13 M	2,1-2,6	0,2-0,4	70/8	1	0,5	1" / 1" / 3/4"	334 x 1370	440 x 680	0-25-0056
FS F63p3-14 M	2,5-3,0	0,3-0,5	84/10	1,5	0,6	1" / 1" / 3/4"	360 x 1650	530 x 1050	0-25-0058
FS F74a3-16 M	3,2-3,9	0,3-0,5	112/13	2	0,9	2" / 2" / 1"	410 x 1650	530 x 1050	1-25-0830
FS F74a3-18 M	4,1-4,9	0,3-0,6	160/20	2,5	1,1	2" / 2" / 1"	470 x 1650	710 x 1060	1-25-0832
FS F74a3-21 M	5,6-6,7	0,4-0,7	196/33	3	1,4	2" / 2" / 1"	540 x 1590	710 x 1060	1-25-0834
FS F74a3-24 M	7,3-8,8	0,5-0,8	280/50	3,5	1,8	2" / 2" / 1"	620 x 1780	910 x 1130	1-25-0836

**УСТАНОВКИ УМЯГЧЕНИЯ ВОДЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ  
«КАБИНЕТНОГО ТИПА», АКВАТЕК, СЕРИЯ АТ-САВ**



НАЗНАЧЕНИЕ	Бытовые полностью автоматизированные фильтры умягчения воды в исполнении «кабинет» (фильтры «кабинет») моделей АТ-Cab1017, АТ-Cab1035, предназначены для удаления из воды солей жесткости
ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ	Сильнокислотная катионнообменная смола гелевого типа в Na-форме (не входит в комплект поставки)
ОСОБЕННОСТИ	Немедленная или отложенная регенерация фильтрующей среды. Чередование рабочего процесса и цикла регенерации (восстановление ионообменной емкости смолы). Регенерация фильтрующего материала может быть проведена в автоматическом режиме по сигналу встроенного счетчика (по объему пропущенной воды)
УПРАВЛЕНИЕ	Программируемый электронный блок
ОПИСАНИЕ	Установка состоит из корпуса, блока управления, баллона, байпасного клапана, гибкой подводки, дренажно-распределительной системы, не содержит фильтрующую среду, подбирается и приобретается отдельно исходя из анализа воды.
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ	Умягчение воды в фильтрах «кабинет» серии «АТ-Cab» осуществляется методом натрий - катионирования при фильтровании исходной воды через слой ионообменной смолы. Регенерация ионообменной смолы производится раствором поваренной соли автоматически с заданной периодичностью
ОСНОВНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ФИЛЬТРОВ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• минимальное давление воды – 1,5 бар, максимальное – 6,0 бар;</li> <li>• максимальный расход воды, поступающей на установку - не менее требуемой подачи на промывку;</li> <li>• помещение должно быть оборудовано дренажной магистралью;</li> <li>• температура воздуха в помещении – 4 – 40 °С, влажность – не более 90%;</li> <li>• напряжение электрической сети – 220Вт 10%, 50Гц, сила тока – до 6 А.</li> </ul>

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВОК СЕРИИ АТ-Cab (ПРОМЫВКА ПО ВОДОСЧЕТЧИКУ)**

КОД	МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/ч	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ, бар	ОБЪЕМ ФИЛЬТРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА / ПОДДЕРЖ. СЛОЯ, л	ТРЕБУЕМАЯ ПОДАЧА ВОДЫ НА ОБРАТНУЮ ПРОМЫВКУ, м³/ч	РАСХОД ВОДЫ НА ОДНУ ПРОМЫВКУ НЕ БОЛЕЕ м³	ВХОД / ВЫХОД / ДРЕНАЖ
0-25-0610	АТ-Cab1017	0,6-0,8 (1,0)*	0,2-0,4	11/3	0,5	0,15	3/4" / 3/4" / 1/2"
0-25-0620	АТ-Cab1035	1,0-1,2 (1,5)*	0,2-0,4	25/5	0,7	0,25	3/4" / 3/4" / 1/2"

\*Пиковая производительность при неравномерной схеме потребления при линейной скорости 40 м/ч

**ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ КАБИНЕТНЫХ УМЯГЧИТЕЛЕЙ ФИЛЬТРУЮЩИМИ СРЕДАМИ**

МОДЕЛЬ	УМЯГЧЕНИЕ ВОДЫ (ВАРИАНТЫ ЗАГРУЗОК)	УМЯГЧЕНИЕ + ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЕ+ ДЕМАНГАНАЦИЯ (ВАРИАНТЫ ЗАГРУЗОК)	УМЯГЧЕНИЕ + ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЕ+ДЕМАНГАНАЦИЯ + УДАЛЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ (ВАРИАНТЫ ЗАГРУЗОК)
АТ-Cab1035	Ионообменная смола (25 л.) Canature Resin NaFG (25L/Bag)	Среда фильтрующая для умягчения АПТ-2 (20 л.)+ Среда фильтрующая для обезжелезивания АПТ-1 (5 л.)	Среда фильтрующая PROMIX C (24л)
	Среда фильтрующая для умягчения АПТ-2 (25 л.)	Среда фильтрующая для умягчения АПТ-2 (15 л.) + Ионообменная смола Canature Fine Mesh Resin (10 л.)	
	Ионообменная смола Canature Fine Mesh Resin (25 л.)	Среда фильтрующая PROMIX B (24л)	Среда фильтрующая Ultramix C (25л)
	Ионообменная смола Canature Resin NaFG (25л)	Среда фильтрующая Ultramix P (25л)	

**УСТАНОВКИ УМЯГЧЕНИЯ ВОДЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ  
С УПРАВЛЯЮЩИМИ КЛАПАНАМИ CLACK, RUNXIN, ПРОМАТИК СЕРИЯ TS**



НАЗНАЧЕНИЕ	Удаление из воды солей жесткости
ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ	Сильнокислотная катионообменная смола гелевого типа в Na-форме на основе сульфированного полистирола
ОСОБЕННОСТИ	Непрерывная подача умягченной воды. Регенерация (восстановление ионообменной емкости смолы) фильтрующего материала проводится в автоматическом режиме по сигналу встроенного счетчика (по объему пропущенной воды)
УПРАВЛЕНИЕ	Программируемый электронный блок
ОПИСАНИЕ	Установка состоит из двух корпусов, блока управления, фильтрующей среды, поддерживающего слоя гравия, дренажно-распределительной системы, реагентного бака
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ	Умягчение воды основано на обмене ионов солей жесткости (кальция и магния) на ионы натрия при прохождении ее через слой ионообменной смолы. После истощения обменной емкости катионит теряет способность умягчать воду и его необходимо регенерировать. Регенерация Na-катионита достигается фильтрованием через него раствора хлорида натрия концентрацией 5-8%
ПОДБОР УСТАНОВОК	Для конкретных условий производится по величине требуемой рабочей обменной емкости и проверяется по расчетной производительности
ПОТЕРИ НАПОРА	Указаны для чистой загрузки в начальный период фильтрования
ОБЪЕМ ФИЛЬТРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА	Может изменяться в пределах $\pm 10\%$ по сравнению с указанными значениями

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВОК СЕРИИ TS (РЕГЕНЕРАЦИЯ ПО ВОДОСЧЕТЧИКУ)**

КОД	МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м <sup>3</sup> /ч	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ, бар	ОБЪЕМ ФИЛЬТРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА / ПОДДЕРЖ. СЛОЯ, л	ТРЕБУЕМАЯ ПОДАЧА ВОДЫ НА ОБРАТНУЮ ПРОМЫВКУ, м <sup>3</sup> /ч	РАСХОД ВОДЫ НА ОДНУ ПРОМЫВКУ НЕ БОЛЕЕ м <sup>3</sup>	ВХОД / ВЫХОД / ДРЕНАЖ	РАЗМЕРЫ ФИЛЬТРА (Ø X В), мм
0-25-0023	TS WS1 TT-08 M	0,8-1,0	0,3-0,5	40/6	0,4	0,2	1" / 1" / 3/4"	206 x 1020
0-25-0024	TS WS1 TT-09 M	1,0-1,2	0,4-0,6	50/10	0,5	0,25	1" / 1" / 3/4"	257 x 890
0-25-0025	TS WS1 TT-10 M	1,3-1,5	0,4-0,6	76/12	0,6	0,35	1" / 1" / 3/4"	257 x 1370
0-25-0026	TS WS1 TT-12 M	1,8-2,2	0,5-0,7	112/13	0,9	0,45	1" / 1" / 3/4"	308 x 1340
0-25-0027	TS WS1 TT-13 M	2,1-2,6	0,8-1,0	140/16	1	0,5	1" / 1" / 3/4"	334 x 1370
0-25-0028	TS WS1 TT-14 M	2,5-3,0	0,8-1,0	168/20	1,5	0,6	1" / 1" / 3/4"	360 x 1650
0-25-0029	TS WS1 TT-16 M	3,2-3,9	1,0-1,5	224/26	2	0,9	1" / 1" / 3/4"	410 x 1650
0-25-0030	TS WS1 TT-18 M	4,1-4,9	1,0-2,0	320/40	2,5	1,1	1" / 1" / 3/4"	470 x 1650
1-25-0660	TS F73 Twin -08 M	0,8-1,0	0,3-0,5	40/6	0,4	0,2	1" / 1" / 3/4"	206 x 1020
1-25-0670	TS F73 Twin -09 M	1,0-1,2	0,4-0,6	50/10	0,5	0,25	1" / 1" / 3/4"	257 x 890
1-25-0680	TS F73 Twin -10 M	1,3-1,5	0,4-0,6	76/12	0,6	0,35	1" / 1" / 3/4"	257 x 1370
1-25-0690	TS F73 Twin -12 M	1,8-2,2	0,5-0,7	112/13	0,9	0,45	1" / 1" / 3/4"	308 x 1340
1-25-0700	TS F73 Twin -13 M	2,1-2,6	0,8-1,0	140/16	1	0,5	1" / 1" / 3/4"	334 x 1370
1-25-0710	TS F73 Twin -14 M	2,5-3,0	0,8-1,0	168/20	1,5	0,6	1" / 1" / 3/4"	360 x 1650
1-25-0720	TS F73 Twin -16 M	3,2-3,9	1,0-1,5	224/26	2	0,9	1" / 1" / 3/4"	410 x 1650

**УСТАНОВКИ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ С УПРАВЛЯЮЩИМИ КЛАПАНАМИ CLACK, RUNXIN, ПРОМАТИК СЕРИЯ FM**



НАЗНАЧЕНИЕ	Удаление из воды механических и органических взвесей, мутности, осадка, ржавчины
ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ	Filter-Ag – безводный силикат алюминия. В установках большой производительности (баллоны диаметром больше 14 дюймов) производится комбинированная загрузка из антрацита, Filter-Ag и гарнета
ОСОБЕННОСТИ	Промывка фильтрующего материала проводится автоматически. Антрацит, Filter-Ag и гарнет обеспечивают трехступенчатую очистку воды сначала от крупных загрязнений, затем от примесей среднего размера и, наконец, от мелких частиц
УПРАВЛЕНИЕ	Программируемый электронный блок
ОПИСАНИЕ	Установка состоит из корпуса, блока управления, фильтрующей среды, поддерживающего слоя гравия, дренажно-распределительной системы
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ	Напорные фильтры с зернистой фильтрующей средой. Взвесь задерживается в слое фильтрующей загрузки и в дальнейшем вымывается в дренаж при обратной промывке
ПОДБОР УСТАНОВОК	Номинальный режим – при линейной скорости фильтрования 12-15 м/час Обратная промывка – при линейной скорости 20-24 м/час. Эта величина может изменяться в зависимости от типа фильтрующего материала
ПОТЕРИ НАПОРА	Указаны для чистой загрузки в начальный период фильтрования
ОБЪЕМ ФИЛЬТРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА	Может изменяться в пределах ±10% по сравнению с указанными значениями

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВОК СЕРИИ FM, AT-FM (ПРОМЫВКА ПО ТАЙМЕРУ)**

КОД	МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/ч	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ, бар	ОБЪЕМ ФИЛЬТРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА / ПОДДЕРЖ. СЛОЯ, л	ТРЕБУЕМАЯ ПОДАЧА ВОДЫ НА ОБРАТНУЮ ПРОМЫВКУ, м³/ч	РАСХОД ВОДЫ НА ОДНУ ПРОМЫВКУ НЕ БОЛЕЕ м³	ВХОД / ВЫХОД / ДРЕНАЖ	РАЗМЕРЫ ФИЛЬТРА (Ø X В), мм
0-25-2230	FM WS1TC-08 T	0,4-0,5 (0,6)*	0,2-0,4	20/3	1	0,3	1" / 1" / 3/4"	206 x 1020
0-25-2231	FM WS1TC-09 T	0,5-0,6 (0,8)*	0,2-0,4	30/5	1,5	0,4	1" / 1" / 3/4"	257 x 890
0-25-2232	FM WS1TC-10 T	0,6-0,8 (1,0)*	0,2-0,4	40/6	1,8	0,4	1" / 1" / 3/4"	257 x 1370
0-25-2233	FM WS1TC-12 T	0,9-1,1 (1,5)*	0,2-0,4	56/8	2,5	0,65	1" / 1" / 3/4"	308 x 1340
0-25-2234	FM WS1TC-13 T	1,0-1,3 (1,7)*	0,2-0,4	60/8	2,8	0,65	1" / 1" / 3/4"	334 x 1370
0-25-2235	FM WS1TC-14 T	1,2-1,5 (2,0)*	0,3-0,5	84/10	3	0,75	1" / 1" / 3/4"	360 x 1650
0-25-2236	FM WS1TC-16 T	1,6-1,9 (2,6)*	0,3-0,5	112/13	3,8	0,95	1" / 1" / 3/4"	410 x 1650
1-25-2206	FM WS125CI-18 T	2,0-2,5	0,3-0,5	60/20	5	1,25	1 1/4" / 1 1/4" / 1"	470 x 1650
1-25-2207	FM WS125CI-21 T	2,7-3,4	0,4-0,7	200/33	6,5	1,55	1 1/4" / 1 1/4" / 1"	540 x 1590
1-25-2208	FM WS125CI-24 T	3,5-4,4	0,5-0,8	300/50	8	1,75	1 1/4" / 1 1/4" / 1"	620 x 1780
0-25-2355	FM F67P1-08 T	0,4-0,5 (0,6)*	0,2-0,4	20/3	1	0,3	1" / 1" / 3/4"	206 x 1020
0-25-2360	FM F67P1-09 T	0,5-0,6 (0,8)*	0,2-0,4	30/5	1,5	0,4	1" / 1" / 3/4"	257 x 890
0-25-2365	FM F67P1-10 T	0,6-0,8 (1,0)*	0,2-0,4	40/6	1,8	0,4	1" / 1" / 3/4"	257 x 1370
0-25-2370	FM F67P1-12 T	0,9-1,1 (1,5)*	0,2-0,4	52/8	2,5	0,65	1" / 1" / 3/4"	308 x 1340
0-25-2375	FM F67P1-13 T	1,0-1,3 (1,7)*	0,2-0,4	60/8	2,8	0,65	1" / 1" / 3/4"	334 x 1370
0-25-2380	FM F67P1-14 T	1,2-1,5 (2,0)*	0,3-0,5	84/10	3	0,75	1" / 1" / 3/4"	360 x 1650
0-25-2385	FM F67P1-16 T	1,6-1,9 (2,6)*	0,3-0,5	112/13	3,8	0,95	1" / 1" / 3/4"	410 x 1650
1-25-2210	FM F75a1-18 T	2,0-2,5	0,3-0,5	150/20	5	1,25	2" / 2" / 2"	410 x 1650
1-25-2212	FM F75a1-21 T	2,7-3,4	0,4-0,7	200/33	6,5	1,55	2" / 2" / 2"	470 x 1650
1-25-2214	FM F75a1-24 T	3,5-4,4	0,5-0,8	300/50	8	1,75	2" / 2" / 2"	540 x 1590

**УСТАНОВКИ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ И ХЛОРА С УПРАВЛЯЮЩИМИ КЛАПАНАМИ CLACK, RUNXIN, ПРОМАТИК СЕРИЯ FC**



НАЗНАЧЕНИЕ	Удаление из воды хлора, органических соединений, устранение неприятного запаха и вкуса
ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ	Уголь активированный NWC Carbon 12*40 (мешок 25 кг / 50 л)
ОСОБЕННОСТИ	Промывка фильтрующего материала проводится автоматически
УПРАВЛЕНИЕ	Программируемый электронный блок
ОПИСАНИЕ	Установка состоит из корпуса, блока управления, фильтрующей среды, поддерживающего слоя гравия, дренажно-распределительной системы
ПРЕИМУЩЕСТВА	Высокоэффективное удаление запаха, цвета и растворенных органических соединений. Использование в широком диапазоне pH. Высокая сорбционная емкость. Устойчивость к истиранию
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ	Напорные фильтры с гранулированным активированным углем. Органические соединения, нефтепродукты и хлор адсорбируются на гранулах фильтрующей загрузки и в дальнейшем вымываются в дренаж при обратной промывке
ПОДБОР УСТАНОВОК	Номинальный режим – при линейной скорости фильтрования 12-15 м/час Обратная промывка – при линейной скорости 24-29 м/час. Эта величина может изменяться в зависимости от типа фильтрующего материала
ПОТЕРИ НАПОРА	Указаны для чистой загрузки в начальный период фильтрования
ОБЪЕМ ФИЛЬТРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА	Может изменяться в пределах ±10% по сравнению с указанными значениями

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВОК СЕРИИ FC (ПРОМЫВКА ПО ТАЙМЕРУ)**

КОД	МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/ч	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ, бар	ОБЪЕМ ФИЛЬТРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА / ПОДДЕРЖ. СЛОЯ, л	ТРЕБУЕМАЯ ПОДАЧА ВОДЫ НА ОБРАТНУЮ ПРОМЫВКУ, м³/ч	РАСХОД ВОДЫ НА ОДНУ ПРОМЫВКУ НЕ БОЛЕЕ м³	ВХОД / ВЫХОД / ДРЕНАЖ	РАЗМЕРЫ ФИЛЬТРА (Ø X В), мм
0-25-1770	FC WS1TC-08 T	0,4-0,5 (0,6)*	0,2-0,4	20/3	1	0,3	1" / 1" / 3/4"	206 x 1020
0-25-1771	FC WS1TC-09 T	0,5-0,6 (0,8)*	0,2-0,4	30/5	1,5	0,4	1" / 1" / 3/4"	257 x 890
0-25-1772	FC WS1TC-10 T	0,6-0,8 (1,0)*	0,2-0,4	40/6	1,8	0,4	1" / 1" / 3/4"	257 x 1370
0-25-1773	FC WS1TC-12 T	0,9-1,1 (1,5)*	0,2-0,4	56/8	2,5	0,65	1" / 1" / 3/4"	308 x 1340
0-25-1774	FC WS1TC-13 T	1,0-1,3 (1,7)*	0,2-0,4	60/8	2,8	0,65	1" / 1" / 3/4"	334 x 1370
0-25-1775	FC WS1TC-14 T	1,2-1,5 (2,0)*	0,3-0,5	84/10	3	0,75	1" / 1" / 3/4"	360 x 1650
0-25-1776	FC WS1TC-16 T	1,6-1,9 (2,6)*	0,3-0,5	112/13	3,8	0,95	1" / 1" / 3/4"	410 x 1650
1-25-1760	FC WS125CI-18 T	2,0-2,5	0,3-0,5	60/20	5	1,25	1 1/4" / 1 1/4" / 1"	470 x 1650
1-25-1761	FC WS125CI-21 T	2,7-3,4	0,4-0,7	200/33	6,5	1,55	1 1/4" / 1 1/4" / 1"	540 x 1590
1-25-1762	FC WS125CI-24 T	3,5-4,4	0,5-0,8	300/50	8	1,75	1 1/4" / 1 1/4" / 1"	620 x 1780
0-25-1630	FC F67P1 -08 T	0,4-0,5 (0,6)*	0,2 - 0,4	20/3	1	0,3	1" / 1" / 3/4"	206 x 1020
0-25-1640	FC F67P1 -09 T	0,5-0,6 (0,8)*	0,2 - 0,4	30/5	1,5	0,4	1" / 1" / 3/4"	257 x 890
0-25-1650	FC F67P1 -10 T	0,6-0,8 (1,0)*	0,2 - 0,4	40/6	1,8	0,4	1" / 1" / 3/4"	257 x 1370
0-25-1660	FC F67P1 -12 T	0,9-1,1 (1,5)*	0,2 - 0,4	52/8	2,5	0,65	1" / 1" / 3/4"	308 x 1340
0-25-1670	FC F67P1 -13 T	1,0-1,3 (1,7)*	0,2 - 0,4	60/8	2,8	0,65	1" / 1" / 3/4"	334 x 1370
0-25-1680	FC F67P1 -14 T	1,2-1,5 (2,0)*	0,3 - 0,5	84/10	3	0,75	1" / 1" / 3/4"	360 x 1650
0-25-1690	FC F67P1 -16 T	1,6-1,9 (2,6)*	0,3 - 0,5	112/13	3,8	0,95	1" / 1" / 3/4"	410 x 1650
1-25-1770	FC F75a1-18 T	2,0-2,5	0,3-0,5	150/20	5	1,25	2" / 2" / 2"	410 x 1650
1-25-1772	FC F75a1-21 T	2,7-3,4	0,4-0,7	200/33	6,5	1,55	2" / 2" / 2"	470 x 1650
1-25-1774	FC F75a1-24 T	3,5-4,4	0,5-0,8	300/50	8	1,75	2" / 2" / 2"	540 x 1590

\*Пиковая производительность при неравномерной схеме потребления при линейной скорости 20 м/ч

\*\* Для подключения клапанов NHWB или MAW - выбрать вариант установки с клапанами типа WS1CI BT

## ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЗАГРУЗКИ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	ФАСОВКА
0-25-8288	Сорбент Диамикс Аква марки «А»	сорбент для удаления железа (0,3-0,8 мм)	30 л
0-25-8284	Сорбент МС	сорбент для удаления железа (0,7-1,4 мм)	18,5 л
0-25-8452	Ultramix P	фильтрующая среда для удаления железа, марганца, солей жесткости	12,5 л
0-25-8454	Ultramix C	фильтрующая среда для удаления железа, марганца, солей жесткости, органических примесей, солей аммония	12,5 л
0-25-8300	BIRM	сорбент для удаления железа и марганца	28,3 л
0-25-8320	MGS-Greensand	сорбент для удаления железа, марганца, сероводорода	14,16 л
0-25-8290	Сорбент Диамикс Аква марки «Б»	сорбент для удаления железа (0,8-2,0 мм)	30 л
0-25-8422	Ионообменная смола (1 л.) Canature Resin NaFG (25L/Bag)	смола для удаления солей жесткости	25 л
0-25-8424	Ионообменная смола (1 л.) Canature Fine Mesh Resin	смола для удаления солей жесткости, железа, марганца	25 л
0-25-8390	Уголь активированный NWC Carbon 12*40 (мешок 25 кг/50л)	сорбент для удаления органики	50 л
0-25-8460	Filter Ag	технологическая засыпка	28,3 л
0-25-8350	Кварцевый песок	технологическая засыпка	1 л
0-25-8370	Антрацит	технологическая засыпка	65 л
0-25-8340	Гравий кварцевый	технологическая засыпка	30 л
0-25-8400	Перманганат калия	для регенерации MGS	1 кг
0-25-8410	Соль таблетированная NaCl, производство Россия (Акватек)	для регенерации ионообменной смолы	25 кг
0-25-8430	АПТ-1	фильтрующий и каталитический материал для удаления железа и марганца	50 л
0-25-8440	АПТ-2	ионообменный материал для обезжелезивания, деманганации, умягчения	30 л

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И УСТАНОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



### КОМПЛЕКС ПРОПОРЦИОНАЛЬНОГО ДОЗИРОВАНИЯ

Комплекс пропорционального дозирования предназначен для использования в системах водоподготовки для пропорционального дозирования реагентов.

Комплектация: насос-дозатор Stenner или ЕМЕС, емкость для реагента, электронный блок и датчик расхода, в едином корпусе.

### КОМПЛЕКСЫ АЭРАЦИИ

Комплексы аэрации предназначены для подачи воздуха в воду для более эффективной работы систем обезжелезивания и деманганации воды.

Включает в себя компрессор, датчик потока и аэрационную колонну.

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
2-25-7305	Комплекс дозирования (насос Stenner) производительность 1,5 м/час
0-25-7240	Комплекс дозирования (насос ЕМЕС) производительность 1,5 л/ч
2-25-7310	Комплекс дозирования производительность 3,5 м/час
2-25-7315	Комплекс дозирования (насос Stenner) производительность 6,0 м/час
2-25-7322	Комплекс дозирования производительность 10,0 м/час
1-25-8530	Гипохлорит натрия (25л)

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
1-25-6050	Компрессор LP12 в сборе (без датчика потока)
0-25-7256	Компрессор AP-400C (JP-40C)
0-25-7253	Компрессор AS-19-2 Canature (заказ в комплекте с 0-25-7254)
1-25-6200	Оголовок аэрационной колонны
0-25-7260	Оголовок аэрационной колонны F 107B (в сборе)
1-25-6260	Датчик потока BRIO-M 2000
0-25-7270	Блок управления компрессором (насосом) Турби

## РЕАГЕНТНЫЕ БАКИ



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-25-7005	Бак для соли 70 л (в сборе)
0-25-7010	Бак для соли 100 л (в сборе)
0-25-6895	Бак для соли 200 л (в сборе)
1-25-2299	Бак для соли 350 л (в сборе)
1-25-2305	Бак для соли 500 л для (в сборе)

## ДРЕНАЖНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-25-7500	Нижняя распредел. корзина с водоподъемной трубой 1"
0-25-7520	Дистрибьютор лучевой с водопод. трубой 1,05" (для баллона 14"-16")
0-25-7480	Дистрибьютор лучевой с водопод. трубой 50 мм (для баллона 18"-24")
0-25-7300	Редуктор 4" - 2,5"
1-25-8600	Крышка 4"

## БАЛЛОНЫ АКВАТЕК



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	Н, ММ	ДИАМЕТР, ММ
0-25-7375	Баллон 0844	1121	206
0-25-7378	Баллон 1035	889	257
0-25-7380	Баллон 1054	1371	257
0-25-7385	Баллон 1252	1344	308
0-25-7390	Баллон 1354	1373	334
0-25-7395	Баллон 1465	1649	360
0-25-7398	Баллон 1665	1649	410
1-25-7385	Баллон 1865	1649	480
1-25-7390	Баллон С-2160-А3	1715	543
1-25-7400	Баллон Q-2472-А3	1901	619
2-25-6805	Баллон Q-3072-F3	2129	772
2-25-6810	Баллон С-3672-F7	2159	927
2-25-6815	Баллон С-4272-F7	2159	1050

## ЧЕХЛЫ ДЛЯ БАЛЛОНОВ

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-25-7400	Чехол для баллона 0844
0-25-7405	Чехол для баллона 1035
0-25-7410	Чехол для баллона 1054
0-25-7415	Чехол для баллона 1252
0-25-7420	Чехол для баллона 1354
0-25-7425	Чехол для баллона 1465
0-25-7430	Чехол для баллона 1665

Клапаны управления Проматик специально разработаны для Российского рынка.

При разработке клапанов основной упор делается на надежность и функциональность. С помощью клапанов управления Проматик возможно осуществить любую схему работы системы водоподготовки.

Выберите надежность и улучшите качество воды в вашем доме или на производстве с клапанами Проматик!



11 продуктов



20 лет опыта



Полная  
техническая поддержка



**УПРАВЛЯЮЩИЕ КЛАПАНЫ ПРОМАТИК, CLACK, RUNXIN**



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ПОДСОЕДИНЕНИЕ К БАЛЛОНУ	ДИСТРИБ. СИСТЕМА	ВХОД/ВЫХОД/ДРЕНАЖ	РЕАГ. ЛИНИЯ
<b>ЭЛЕКТРОННЫЕ УПРАВЛЯЮЩИЕ КЛАПАНА С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ПО ТАЙМЕРУ</b>					
0-25-7632	Клапан управления WS1TC DNT I- F (12В, 50Гц, таймер, 3 кнопки).	2 1/2"	1,05	1"1"/3/4"	3/8"
<b>ЭЛЕКТРОННЫЕ, УПРАВЛЯЮЩИЕ КЛАПАНА С ПРОМЫВКОЙ ПО ТАЙМЕРУ</b>					
0-25-7692	Клапан управления WS1TC BWT I- Z (таймер, 3 кнопки)	2 1/2"	1,05	1"1"/3/4"	-
0-25-7694	Клапан управления WS1CI BWT I- Z (12В, 50Гц, таймер, 5 кнопок)	2 1/2"	1,05	1"1"/3/4"	-
0-25-7436	Клапан управления Проматик 100 Т3 фильтр, таймер (на баллоны 8-16")	2 1/2"	1,05	1"1"/3/4"	-
1-25-7442	Клапан управления Проматик 510 Т3 С ББП фильтр, таймер (на баллоны 18-24")	4"	50 мм	2"2"/2"	-
0-25-7454	Клапан управления Runxin F67P1-A (фильтр, до 4 м³/ч)	2 1/2"	1,05	1"1"/3/4"	-
0-25-7458	Клапан управления Runxin F75A1 фильтр (на баллоны 18-24")	4"	50 мм	2"2"/2"	-
<b>ЭЛЕКТРОННЫЕ, ЭЛЕКТРО МЕХАНИЧЕСКИЕ УПРАВЛЯЮЩИЕ КЛАПАНА С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ПО ВОДОСЧЕТЧИКУ</b>					
0-25-7722	Клапан управления WS1CI DNM I- E (12В, 50Гц, счетчик, таймер 5 кнопок)	2 1/2"	1,05	1"1"/3/4"	3/8"
0-25-7432	Клапан управления Проматик 100 С5 умягчение, счетчик (на баллоны 8-16")	2 1/2"	1,05	1"1"/3/4"	3/8"
1-25-7438	Клапан управления Проматик 300 С5 С TWIN, умягчение, счетчик (на баллоны 8-16")	2 1/2"	1,05	1"1"/3/4"	3/8"
1-25-7444	Клапан управления Проматик 510 С5 С ББП умягчение, счетчик (на баллоны 18-30")	4"	50 мм	2"2"/2"	3/8"
0-25-7725	Клапан управления TT1CI DNM I- E (12В, 50Гц, твин, счетчик, таймер) подсоединение к баллону	2 1/2"	1,05	1"1"/3/4"	
1-25-7440	Клапан управления Проматик 350 С5 С TWIN, умягчение, счетчик (на баллоны 18-24")	4"	50 мм	2"2"/2"	3/8"
1-25-2325	Клапан F 73A (Runxin твин)	2 1/2"	1,05	1"1"/3/4"	3/8"
0-25-7456	Клапан управления Runxin F74A3 умягчение (на баллоны 18-30")	4"	50 мм	2"2"/1"	3/8"
0-25-7452	Клапан управления Runxin F63P3-A (умягчение, до 4 м³/ч)	2 1/2"	1,05	1"1"/3/4"	3/8"
0-25-7450	Клапан управления Runxin F65P3-A (умягчение, до 2 м³/ч)	2 1/2"	1,05	3/4"/3/4"/1/2"	3/8"

**ОГРАНИЧИТЕЛИ ПОТОКА ДРЕНАЖНОЙ ЛИНИИ**

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-25-8210	Ограничитель протока дренажной линии DLFC 017 3/4
0-25-8211	Ограничитель протока дренажной линии DLFC 022 3/4
0-25-8212	Ограничитель протока дренажной линии DLFC 027 3/4
0-25-8213	Ограничитель протока дренажной линии DLFC 032 3/4
0-25-8214	Ограничитель протока дренажной линии DLFC 042 3/4
0-25-8215	Ограничитель протока дренажной линии DLFC 053 3/4
0-25-8216	Ограничитель протока дренажной линии DLFC 065 3/4

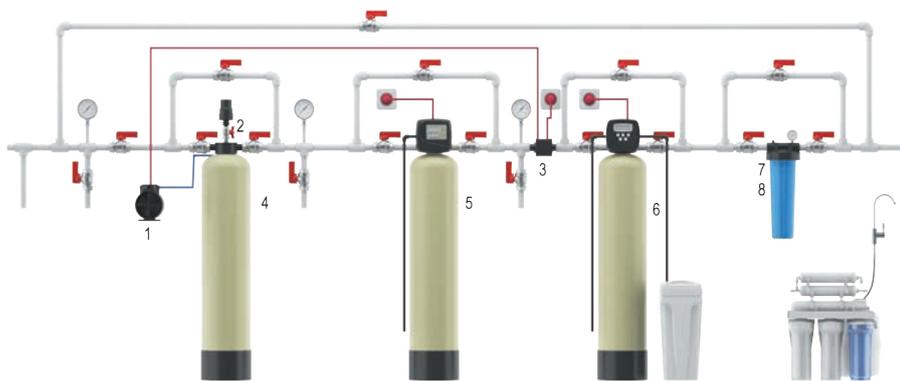
КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-25-8217	Ограничитель протока дренажной линии DLFC 075 3/4
0-25-8219	Ограничитель протока дренажной линии DLFC 090 3/4
0-25-8221	Ограничитель протока дренажной линии DLFC 100 3/4
0-25-8224	Ограничитель протока дренажной линии DLFC 150 1"
0-25-8226	Ограничитель протока дренажной линии DLFC 200 1"
0-25-8209	Адаптор дренажной линии 3/4" / 1".
0-25-8208	Фитинг DLFC V1-V2QC 3/4" без глушителя

**ИНЖЕКТОРА, БЛОКИ ПИТАНИЯ, БАЙПАСЫ, НАКИДНЫЕ ГАЙКИ, ПРОЧЕЕ**

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
1-25-2552	US Инжектор С (фиолетовый)
1-25-2554	US Инжектор D (красный)
1-25-2556	US Инжектор E (белый)
1-25-2558	US Инжектор F (синий)
1-25-2562	US Инжектор H (зелёный)
1-25-2564	US Инжектор I (оранжевый)
1-25-2566	US Инжектор J (голубой)
1-25-2570	US Инжектор Z (пробка)

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-25-8239	Байпас WS1.
0-25-8240	Блок питания БП 12-05 HU4.
0-25-8241	Гайки накидные WS1 1" (комплект).
0-25-8242	Дистрибьютор верхний 287С. (Clack 1,05)
0-25-7446	Байпас с угловыми присоединениями для Проматик 100
1-25-2540	Байпас NHWB WS1/125 F-M.
0-25-8245	Ключ WS1.
0-25-7472	Дистрибьютор верхний 1,05" (для клапанов Runxin: 63P3, 65P3, 67P1, F73)

ПРИМЕРЫ



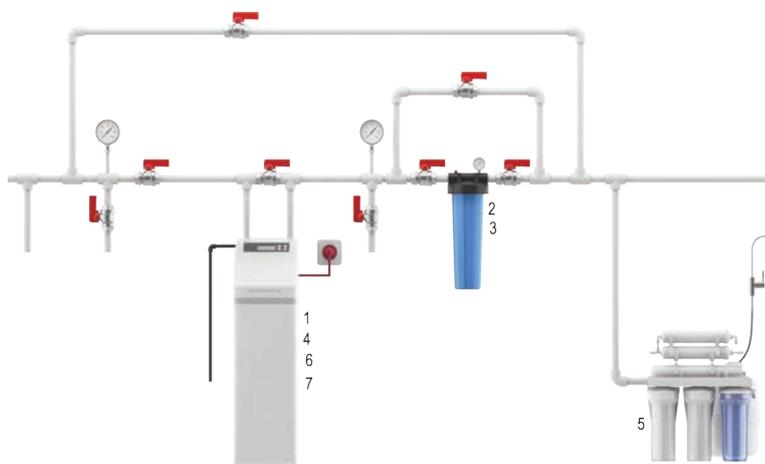
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВХОДЯЩЕЙ ВОДЫ: pH >6,8; Fe < 3; Жесткость < 12; Mn < 0,5; Окисляемость < 3  
 (аэрация на базе компрессора производства США) (аэрация на базе компрессора производства Китай)

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

КОД	№	НАИМЕНОВАНИЕ
1-25-6050	1	Компрессор LP12 в сборе (без датчика потока)
1-25-6200	2	Оголовок аэрационной колонны
1-25-6250	3	Блок управления компрессором (насосом) Турби
0-25-7380	4	Баллон 1054
0-25-1133	5	Обезжелезиватель FBI WS1TC-12 T
0-25-0010	6	Умягчитель FS WS1CI-08 M (водосчетчик)
0-25-3051	7	Корпус Big Blue 20", 1" (с кронштейном, без ниппелей) для холодной воды
0-25-5620	8	Картридж угольный (прессованный) 20", ВВ
0-25-8410	9	Соль таблетированная NaCl, производство Россия (Акватек)(25кг)
0-25-3285	10	Фильтр 5 ступени (обратный осмос, вер.2)

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

КОД	№	НАИМЕНОВАНИЕ
0-25-7253	1	Компрессор AS-19-2 Sanature (заказ в комплекте с 0-25-7254)
1-25-6210	2	Оголовок аэрационной колонны F 107B (без водопод.трубы)
1-25-6250	3	Блок управления компрессором (насосом) Турби
0-25-7380	4	Баллон 1054
0-25-1133	5	Обезжелезиватель FBI WS1TC-12 T
0-25-0010	6	Умягчитель FS WS1CI-08 M (водосчетчик)
0-25-3051	7	Корпус Big Blue 20", 1" (с кронштейном, без ниппелей) для холодной воды
0-25-5620	8	Картридж угольный (прессованный) 20", ВВ
0-25-8410	9	Соль таблетированная NaCl, производство Россия (Акватек)(25кг)
0-25-3285	10	Фильтр 5 ступени (обратный осмос, вер.2)



ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВХОДЯЩЕЙ ВОДЫ: Fe < 0,5; Жесткость < 12; Mn < 0,1 Мутность < ПДК; сероводород – отсутствие

КОМПЛЕКТАЦИЯ СИСТЕМЫ:  
 стандартный умягчитель на базе управляющего клапана Clack 1м³/ч

КОМПЛЕКТАЦИЯ СИСТЕМЫ:  
 умягчитель кабинетного типа AT-1035 "Акватек Все Для Воды" 1,2м³/ч

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

КОД	№	НАИМЕНОВАНИЕ
0-25-0010	1	Умягчитель FS WS1CI-08 M (водосчетчик)
0-25-3051	2	Корпус Big Blue 20", 1" (с кронштейном, без ниппелей) для холодной воды
0-25-5620	3	Картридж угольный (прессованный) 20", ВВ
0-25-8410	4	Соль таблетированная NaCl, производство Россия (Акватек)(25кг)
0-25-3285	5	Фильтр 5 ступени (обратный осмос, вер.2)

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

КОД	№	НАИМЕНОВАНИЕ
0-25-0620	1	Установка очистки воды типа «кабинет», AT-Cab1035
0-25-3051	2	Корпус Big Blue 20", 1" (с кронштейном, без ниппелей) для холодной воды
0-25-5620	3	Картридж угольный (прессованный) 20", ВВ
0-25-8410	4	Соль таблетированная NaCl, производство Россия (Акватек)(25кг)
0-25-3285	5	Фильтр 5 ступени (обратный осмос, вер.2)
0-25-8422	6	Ионообменная смола Canature Resin NaFG (25L/Bag)
0-25-8340	7	Кварц. гравий (1 л)



# АВТОМАТИКА И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

Wester. Быть с лидером – лучший выбор



## приводы Wester серии WA

предназначены для автоматического управления поворотными клапанами



## контроллеры Wester серии WK

предназначены для установки на поворотные клапаны для поддержания установленной температуры жидкости в контурах систем отопления и водоснабжения путём смешения потоков подающего и обратного трубопроводов



## клапан Wester серии WV

предназначены для ручного или автоматического регулирования потоков жидкости в контурах систем теплоснабжения, холодоснабжения и водоснабжения

Автоматика и регулирующая арматура Wester производится надежным европейским предприятием, которое с 80-х годов прошлого века, выпускает свою продукцию под известными мировыми брендами.



**ЭКОНОМИЧНОСТЬ**  
энергоэффективное  
регулирование отопительных  
и охлаждающих систем



**НАДЕЖНОСТЬ**  
проверенный временем  
европейский производитель



**СОВМЕСТИМОСТЬ**  
с автоматикой и регулирующей  
арматурой других брендов (ESBE,  
Danfoss, Meibes Barberi, Lovato)

### ТИП 090

Кран шаровой полнопроходной, вн/вн резьба, длинная ручка



Рабочее давление	до 30 бар
Температурный диапазон	-10...+110 °С
Рабочая среда	вода, воздух
Корпус	латунь CW617N
Прокладка	фторопласт

КОД	ПРИСОЕДИНЕНИЕ	ШТ. В УПАКОВКЕ	A	C	D
0-22-0001	1/2"	14	48	44	88
0-22-0002	3/4"	10	56	48	88
0-22-0003	1"	9	64	56	104

### ТИП 091

Кран шаровой полнопроходной, вн/нар резьба, длинная ручка

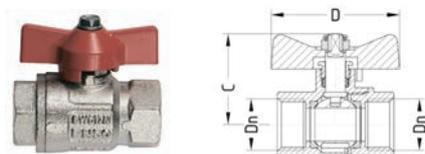


Рабочее давление	до 30 бар
Температурный диапазон	-10...+110 °С
Рабочая среда	вода, воздух
Корпус	латунь CW617N
Прокладка	фторопласт

КОД	ПРИСОЕДИНЕНИЕ	ШТ. В УПАКОВКЕ	A	C	D
0-22-0004	1/2"	10	56	44	88
0-22-0005	3/4"	10	63	48	88
0-22-0006	1"	9	70	56	104

### ТИП 092

Кран шаровой полнопроходной, вн/вн резьба, ручка бабочка

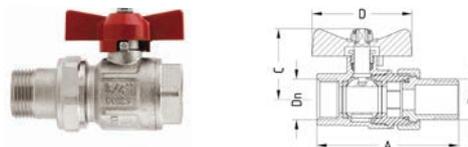


Рабочее давление	до 30 бар
Температурный диапазон	-10...+110 °С
Рабочая среда	вода, воздух
Корпус	латунь CW617N
Прокладка	фторопласт

КОД	ПРИСОЕДИНЕНИЕ	ШТ. В УПАКОВКЕ	A	C	D
0-22-1110	1/2"	16	48	38	52
0-22-1120	3/4"	12	56	41	52
0-22-1130	1"	9	64	51	67

### КРАН ШАРОВОЙ С РАЗЪЁМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

Кран шаровой полнопроходной с разъёмным соединением, вн/нар резьба, ручка бабочка

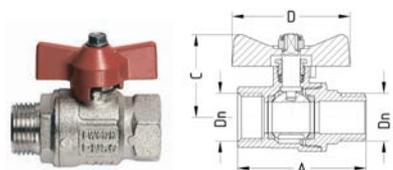


Рабочее давление	до 50 бар
Температурный диапазон	-10...+110 °С
Рабочая среда	вода, воздух
Корпус	латунь CW617N
Прокладка	фторопласт

КОД	ПРИСОЕДИНЕНИЕ	ШТ. В УПАКОВКЕ	A	C	D
0-22-1310	1/2" Itap 098	10	76	38	52
0-22-1320	3/4" Itap 098	8	85	41	52
0-22-1330	1" Itap 098	6	97	51	67

### ТИП 093

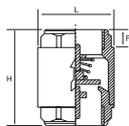
Кран шаровой полнопроходной, вн/нар резьба, ручка бабочка



Рабочее давление	до 30 бар
Температурный диапазон	-10...+110 °С
Рабочая среда	вода, воздух
Корпус	латунь CW617N
Прокладка	фторопласт

КОД	ПРИСОЕДИНЕНИЕ	ШТ. В УПАКОВКЕ	A	C	D
0-22-1140	1/2"	14	56	38	52
0-22-1241	1/2"	10	56	38	52
0-22-1150	3/4"	12	63	41	52

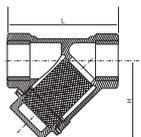
### ОБРАТНЫЙ КЛАПАН



Рабочее давление	до 10 бар
Температурный диапазон	-10...+90 °С
Рабочая среда	вода, воздух
Корпус	латунь CW617N

КОД	ПРИСОЕДИНЕНИЕ	ШТ. В УПАКОВКЕ	F, MM	H, MM	L, MM
0-22-3050	1/2" Wester	20	12	48	30
0-22-3100	3/4" Wester	20	14	53	37
0-22-3150	1" Wester	10	15	59	44
0-22-1510	1/2" тип 103	20	12	48	30
0-22-1520	3/4" тип 103	20	14	53	37
0-22-1530	1" тип 103	10	15	59	44

### ГРЯЗЕВИК ТИП 192

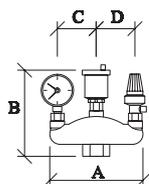


Рабочее давление	до 16 бар
Температурный диапазон	-10...+90 °С
Корпус	латунь CW617N

КОД	ПРИСОЕДИНЕНИЕ	ШТ. В УПАКОВКЕ	L, MM	H, MM
0-22-4050	Грязевик 1/2" Wester	20	50	40
0-22-4100	Грязевик 3/4" Wester	20	40	35
0-22-4150	Грязевик 1" Wester	10	57	50
0-22-1540	Грязевик 1/2" тип 192	20	40	35
0-22-1550	Грязевик 3/4" тип 192	20	57	50
0-22-1560	Грязевик 1" тип 192	10	50	40

### ГРУППА БЕЗОПАСНОСТИ КОТЛА

Предназначена для защиты закрытых систем отопления мощностью до 60 кВт, от избыточного давления и завоздушивания. Включает в себя манометр, предохранительный клапан на 3 бара, автоматический воздухоудалитель. Монтаж в вертикальном положении, выше котла



КОД	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ СРАБАТЫВАНИЯ, БАР	A, MM	C, MM	D, MM	B, MM
0-06-0050	1"	3	140	60	60	150

### ВОЗДУХОУДАЛИТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ

Удаляют воздух при заполнении системы. Устанавливаются в ее верхних точках. Максимальное рабочее давление 10 бар. Максимальная рабочая температура +110°С.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИСОЕДИНЕНИЕ
0-06-0783	Воздухоудалитель автоматический 1/2 Wester	1/2"
0-06-0780	Воздухоудалитель автоматический 1/2 тип 362	1/2"

### КЛАПАН ОТСЕКАЮЩИЙ ДЛЯ АВТОВОЗДУШНИКА

Гильза с обратным клапаном, самозапирающимся при демонтаже воздухоудалителя.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИСОЕДИНЕНИЕ
0-06-0790	Отсекающий кран для автовоздушника 1/2 тип 365	1/2"
0-06-0795	Отсекающий кран для автовоздушника 1/2 Wester	1/2"

### КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ

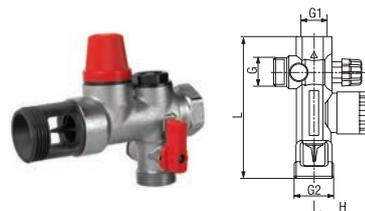
Мембранный сбросной клапан предназначен для защиты систем отопления от превышения максимально допустимого рабочего давления в системе. Клапан защищен от перенастройки значения выпускного давления запорной предохранительной крышки. Предохранительный клапан может монтироваться в любом положении в наиболее высокой точке котла или на подающем трубопроводе в непосредственной близости от котла.



КОД	ДАВЛЕНИЕ, БАР	ПРИСОЕДИНЕНИЕ
0-06-0345	3	1/2"
0-06-0355	3 с отв. 1/4"	1/2"
0-06-0225	7	3/4"

### ГРУППА БЕЗОПАСНОСТИ БОЙЛЕРА

Запорный кран, обратный клапан, предохранительный клапан на 7 бар

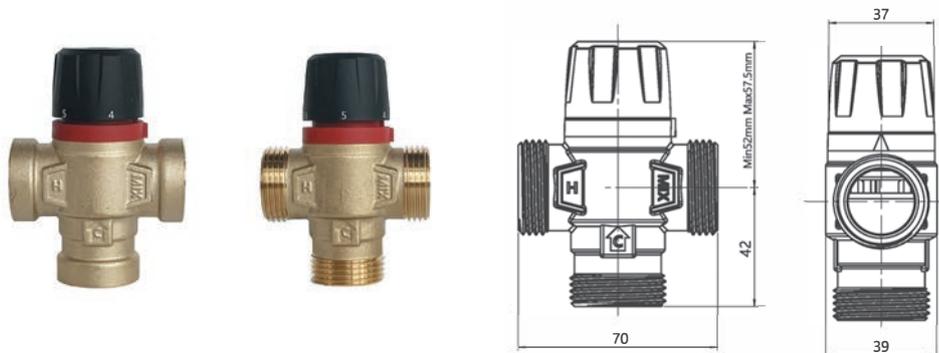


КОД	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ СРАБАТЫВАНИЯ, БАР	L, MM	H, MM	G, MM	G1, MM	G2, MM
0-02-0410	3/4"	7	118	57	3/4	1	1

Термостатические смесительные клапаны Wester предназначены для поддержания температуры жидкости в системах горячего водоснабжения, напольного отопления. Встроенный термостатический элемент Vernet (Франция) и функция защиты от ошпаривания\* Корпус: латунь марки CW617N. Максимальное рабочее давление 10 бар. Максимальная температура 95°C.

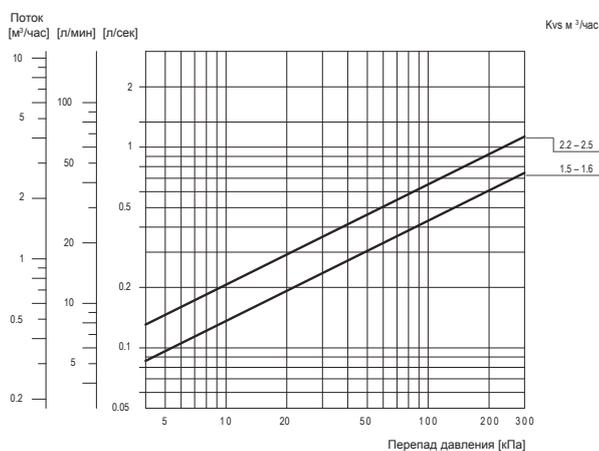
\*перекрытие клапаном линии подачи горячей воды при отсутствии холодной для подмеса.

СЕРИЯ VTS



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН, °C	DN	Kvs	ПРИСОЕДИНЕНИЕ
0-04-2050	VTS3 3/4 20-43 1,6	20-43	20	1,6	3/4" ВР
0-04-2052	VTS3 3/4 35-60 1,6	35-60	20	1,6	3/4" ВР
0-04-2054	VTS3 1 20-43 1,6	20-43	25	1,6	1" НР
0-04-2056	VTS3 1 35-60 1,6	35-60	25	1,6	1" НР
0-04-2058	VTS3 1 20-43 2,5	20-43	25	2,5	1" НР
0-04-2060	VTS3 1 35-60 2,5	35-60	25	2,5	1" НР

ГРАФИК ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ Kvs



РЕГУЛЯТОР ТЯГИ WESTER СЕРИИ RT ДЛЯ ТВЁРДОТОПЛИВНЫХ КОТЛОВ



Регулятор тяги серии RT предназначен для поддержания установленной температуры жидкости в твердотопливных котлах путем регулирования подачи воздуха на горение.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИСОЕДИНЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН, °C
0-06-0010	RT3	3/4"	30-90

СЕРИЯ RAW



Производство: Италия

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН, °C	DN	Пропускная способность KVs, м³/ч	ПРИСОЕДИНЕНИЕ
0-11-0610	RAW-KVs4 20-43	20-43	25	4	1" НР
0-11-0620	RAW-KVs4 30-65	30-65	25	4	1" НР

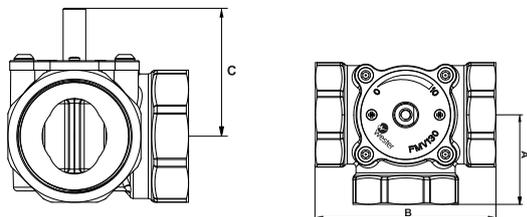


Клапаны поворотные 3-ходовые Wester предназначены для ручного или автоматического\* регулирования жидкости контуров систем отопления, вентиляции, горячего водоснабжения. Вращающаяся клиновидная заслонка осуществляет смешение потоков подающей и обратной магистралей контура. Латунный корпус, максимальное рабочее давление 10 бар, диапазон рабочих температур -10...+110 °С.

\*при установке электроприводов Wester серии WA, ARS и контроллерами серии WK.

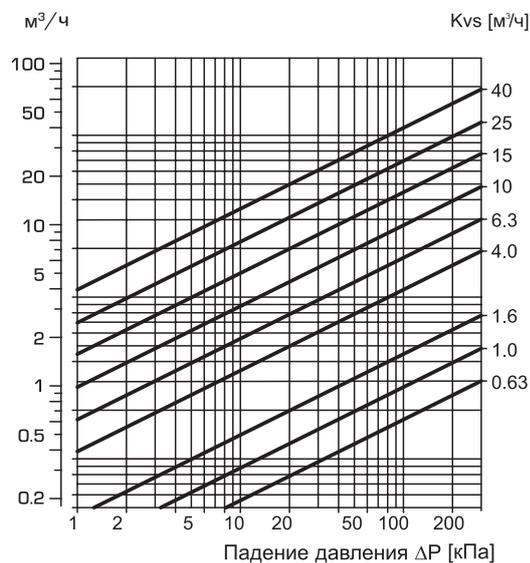
**СЕРИЯ WV**

Производство: Словения



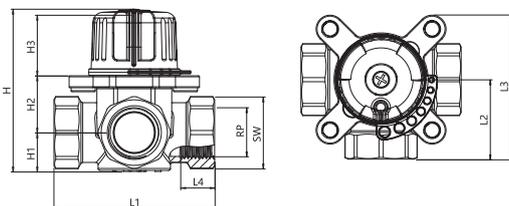
КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	DN	Kvs	Масса, кг	A	B	C	ПРИСОЕДИНЕНИЕ
0-04-0010	FMV131E 15-4	15	4	0,42	36	72	45	1/2" ВР
0-04-0012	FMV131E 20-6,3	20	6,3	0,48	36	72	45	3/4" ВР
0-04-0014	FMV131E 25-10	25	10	0,52	41	82	45	1" ВР
0-04-0016	FMV131E 32-15	32	15	0,85	47	94	48	1 1/4" ВР
0-04-0018	FMV131E 40-25	40	25	1,6	53	106	66	1 1/2" ВР
0-04-0020	FMV131E 50-40	50	40	2,3	30	120	68	2" ВР

График потерь давления, Kvs



**СЕРИЯ VRS**

Производство: Китай

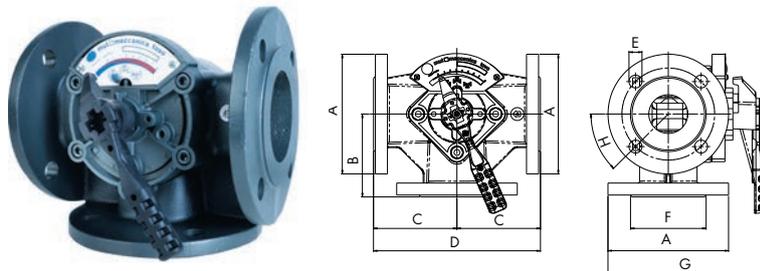


КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	DN	Kvs	L1	L3	H	ПРИСОЕДИНЕНИЕ
0-04-2000	VRS3 15-1	15	1	80	72,5	79,5	1/2" ВР
0-04-2002	VRS3 15-1,6	15	1,6	80	72,5	79,5	1/2" ВР
0-04-2004	VRS3 15-2,5	15	2,5	80	72,5	79,5	1/2" ВР
0-04-2006	VRS3 20-4	20	4	80	72,5	81,5	3/4" ВР
0-04-2008	VRS3 20-6,3	20	6,3	80	72,5	81,5	3/4" ВР
0-04-2010	VRS3 25-10	25	10	80	72,5	81,5	1" ВР
0-04-2012	VRS3 32-16	32	16	90	77,5	89,5	1 1/4" ВР
0-04-2014	VRS3 40-25	40	25	115	88,5	101	1 1/2" ВР
0-04-2016	VRS3 50-40	50	40	125	93,5	101	2" ВР

Клапаны поворотные 3-ходовые фланцевые серии VDF3 1000 предназначены для ручного или автоматического\* регулирования жидкости контуров систем тепло и холодоснабжения. Вращающаяся клиновидная заслонка осуществляет смешение потоков подающей и обратной магистралей контура. Максимальное рабочее давление 6 бар, диапазон рабочих температур +2...+110 °С.

\*при установке электроприводов MUT серии V200 на клапаны диаметром до DN50 и серии M1000 на клапаны DN65-DN125.

**СЕРИЯ VDF3 1000**

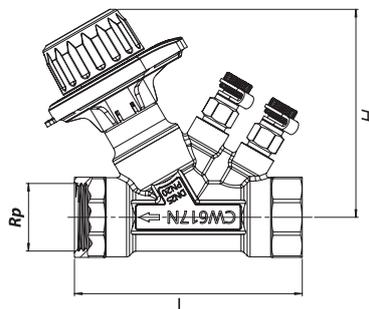


КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	DN	Kvs	A	B	C	D	E	F	G
0-11-0005	VDF 3 - 32	32	60	DN 32	85	85	170	4x11	70	170
0-11-0010	VDF 3 - 40	40	70	DN 40	90	90	180	4x14	80	170
0-11-0015	VDF 3 - 50	50	80	DN 50	90	90	180	4x14	90	170
0-11-0020	VDF 3 - 65	65	90	DN 65	100	100	200	4x14	110	170
0-11-0025	VDF 3 - 80	80	150	DN 80	115	115	230	4x18	128	170
0-11-0030	VDF 3 - 100	100	200	DN 100	130	130	260	4x18	148	170
0-11-0035	VDF 3 - 125	125	250	DN 125	145	145	290	4x18	178	170

**КЛАПАНЫ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ**

Клапаны балансировочные ручные Wester серии VBS с измерительными ниппелями. Корпус клапана выполнен из латуни марки CW617N. Максимальная рабочая температура: 120 °С;

Максимальное рабочее давление: 20 бар;  
Рабочая среда: вода, водный раствор гликоля с содержанием гликоля до 50%.  
Максимальный перепад давления: 150 кПа



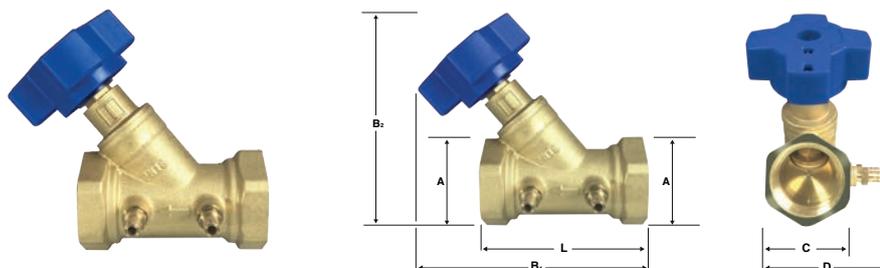
КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ, DN	ПРИСОЕДИНЕНИЕ	L	H
0-04-3200	Клапан баланс. ручной с измер. ниппелями Wester ДН15 1/2" BP Kvs 2,56	15	1/2"BP	90	98
0-04-3202	Клапан баланс. ручной с измер. ниппелями Wester ДН20 G3/4" BP Kvs 5,39	20	3/4"BP	97	98
0-04-3204	Клапан баланс. ручной с измер. ниппелями Wester ДН25 G1" BP Kvs 8,59	25	1"BP	110	101



Производство: Италия

**КЛАПАНЫ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ**

Клапаны балансировочные ручные с измерительными штуцерами предназначены для создания дополнительного гидравлического сопротивления заданной величины при гидравлической увязке контуров или ветвей жидкостных систем тепло и холодоснабжения. Латунный корпус. Максимальное рабочее давление 16 бар, Диапазон температур рабочей жидкости: -20 °С-+120 °С.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	KVS	L	B1	B2	C	D	ПРИСОЕДИНЕНИЕ
0-11-0300	Клапан балансировочный VBX ECO DN15 BP 1/2" KVs 5.75	5.75	75	110	115	26	55	1/2"BP
0-11-0302	Клапан балансировочный VBX ECO DN 20 BP 3/4" KVs 7.85	7.85	75	115	110	33	60	3/4"BP
0-11-0304	Клапан балансировочный VBX ECO DN 25 BP 1" KVs 8.5	8.5	83	122	120	39	66	1"BP
0-11-0306	Клапан балансировочный VBX ECO DN 32 BP 1 1/4" KVs	14.0	93	132	130	49	74	1 1/4"BP
0-11-0308	Клапан балансировочный VBX ECO DN 40 BP 1 1/2" KVs	15.9	98	125	145	55	81	1 1/2"BP
0-11-0310	Клапан балансировочный VBX ECO DN 50 BP 2" KVs	17.1	105	128	155	68	93	2"BP

Электроприводы поворотные Wester серии WA предназначены для управления поворотными клапанами. Приводы имеют угол вращения 90°. Подходят для установки на поворотные клапаны Wester серии WV, VRS, ESBE серии VRG, 3F.

**СЕРИЯ WA**



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	СИГНАЛ УПРАВЛЕНИЯ	ПИТАНИЕ	ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ, СЕК	УСИЛИЕ, НМ	Максимальный диаметр клапана*
0-04-0100	S11 3P21500A	3-точечный	220В, 50Гц AC	150	5	DN50
0-04-0102	S11 MOD X 20758A-K	Пропорциональный	24В, AC/DC	75	5	DN50
0-04-0104	S11 3P20500B	3-точечный	220В, 50Гц AC	50	10	DN100
0-04-0106	S11 3P21500A	3-точечный	220В, 50Гц AC	150	5	DN50
0-04-0108	S11 3P20500A	3-точечный	220В, 50Гц AC	50	5	DN50
0-04-0110	S11 MOD X 20758-K	Пропорциональный	24В, AC/DC	75	10	DN100

\*при перепаде давления на клапане до 100кПа  
Переходники для установки на клапаны (поставляются в комплекте с приводами)

КОД	НАЗВАНИЕ
1-04-0800	Переходник (для прив./контр. Wester WA/WK на клап. ESBE VRG, DANFOSS, BARBERI, LOVATO)

**СЕРИЯ ARS**

Производство: Китай



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	СИГНАЛ УПРАВЛЕНИЯ	ПИТАНИЕ	ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ, СЕК	УСИЛИЕ, НМ	Максимальный диаметр клапана*	ПРИМЕЧАНИЕ
0-04-3010	ARS6 230 3P 120	3-точечный	220В, 50Гц AC	120	6	DN50	
0-04-3012	ARS10 230 3P 120	3-точечный	220В, 50Гц AC	120	10	DN100	
0-04-3014	ARS6 230 3P 60A	3-точечный	220В, 50Гц AC	60	6	DN50	С концевым выключателем
0-04-3016	ARS6 24 M 60	Пропорциональный	24В, 50Гц AC/DC	60	6	DN50	

\*при перепаде давления на клапане до 100кПа

Электроприводы поворотные MUT серии V200 предназначены для управления поворотными клапанами MUT серии VDF3 1000 диаметрами до DN50. Приводы имеют угол вращения 90°.

### СЕРИЯ V200



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	СИГНАЛ УПРАВЛЕНИЯ	ПИТАНИЕ	ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ, СЕК	Диаметр клапана
0-11-0090	V200/220/230/00	3-точечный	220В, 50Гц AC	125	до DN50
1-11-7010	V200/90/24/M0/A	Пропорциональный 0-10В	24В, AC/DC	120	до DN50

Электроприводы поворотные MUT серии M1000 предназначены для управления поворотными клапанами MUT серии VDF3 1000 диаметрами от DN65. Приводы имеют угол вращения 90°.

### СЕРИЯ M1000



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	УСИЛИЕ, Нм	СИГНАЛ УПРАВЛЕНИЯ	ПИТАНИЕ	ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ, СЕК	Диаметр клапана
0-11-0096	M1000/60/220/00	20	3-точечный	220В, 50Гц	60	от DN65
0-11-0098	M1000/125/220/00	20	3-точечный	220В, 50Гц	125	от DN65
0-11-0100	M1000/220/220/00	20	3-точечный	220В, 50Гц	220	от DN65
0-11-0110	M1000/240/24/M0	20	Пропорциональный 0-10В	AC 24В	240	от DN65

Контроллеры поворотные Wester серии WK предназначены для поддержания заданной температуры жидкости в контурах систем отопления и горячего водоснабжения в диапазоне от 5 до 90°C. Комплектность поставки: контроллер-привод с ЖК-дисплеем, датчик температурный накладной, провод сетевой с вилкой, установочный комплект для соединения с клапаном.

Подходят для установки на поворотные клапаны Wester серии WV, VRS, ESBE серии VRG, 3F.

## СЕРИЯ WK



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ПИТАНИЕ	ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ, СЕК	УСИЛИЕ, НМ	Максимальный диаметр клапана*
0-04-0200	S11 CT-K 230	220В, 50Гц AC	75	5	DN50
0-04-0202	S11 MOD X 20758A-K	220В, 50Гц AC	75	10	DN100

\* при перепаде давления на клапане до 100кПа

Переходники для установки на клапаны (поставляются в комплекте с приводами)

КОД	НАЗВАНИЕ
1-04-0800	Переходник (для прив./контр. Wester WA/WK на клап. ESBE VRG, DANFOSS, BARBERI, LOVATO)

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ РЕГУЛИРУЮЩЕЙ АРМАТУРЫ И АВТОМАТИКИ WESTER

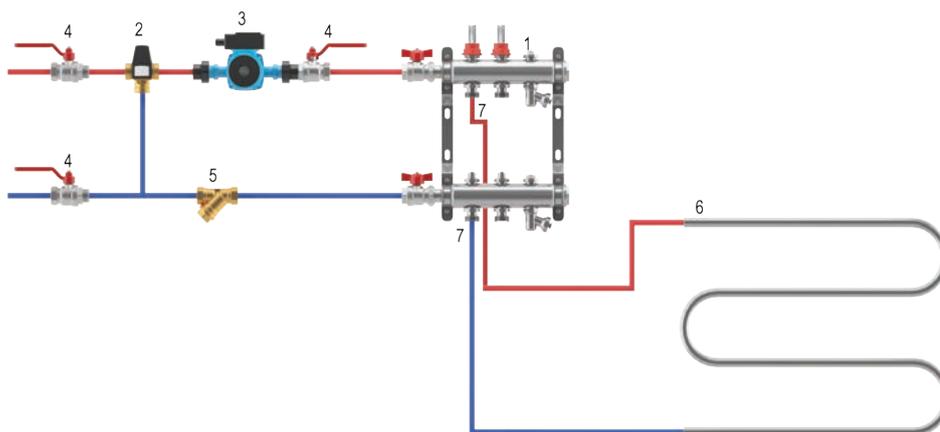


Схема регулирования системы подогрева пола с применением термостатического клапана WESTER

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Коллектор распределительный Wester W902	5	Грязевик
2	Клапан термостатический WESTER VTS3 20-43 OC	6	Труба металлопластиковая
3	Насос циркуляционный	7	Евроконус
4	Кран шаровой		

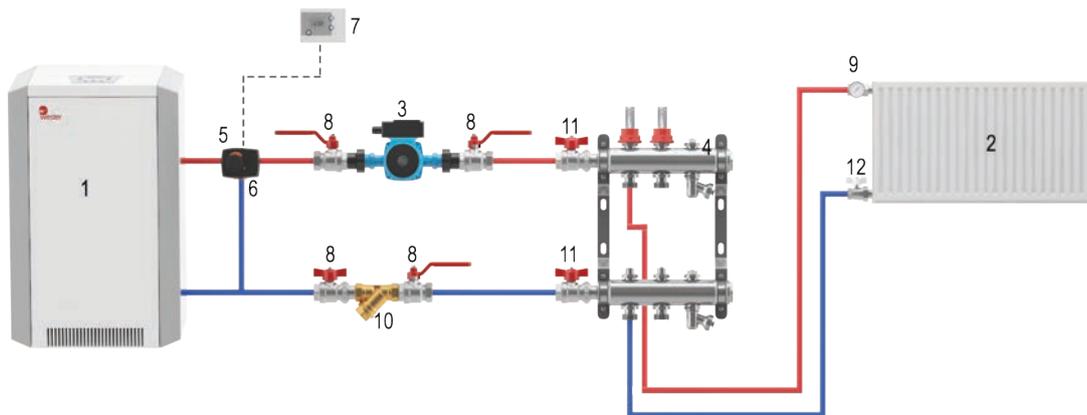


Схема регулирования системы радиаторного отопления с применением поворотного клапана и электропривода WESTER

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Котел	7	Термостат комнатный
2	Радиатор	8	Кран шаровой
3	Насос циркуляционный	9	Вентиль терморегулирующий
4	Коллектор распределительный	10	Грязевик
5	Клапан поворотный WESTER WV/VRS3	11	Комплект подключения коллектора
6	Электропривод поворотный WESTER WA/ARS	12	Вентиль терморегулирующий

## МАНОМЕТРЫ

Манометры предназначены для измерения избыточного давления жидкостей и газов. Диапазон измерений оптимальный: 3/4 шкалы при постоянном давлении или 2/3 шкалы при переменном давлении.



0-18-1120



0-06-0550



0-06-0585

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКА
0-18-1120	Манометр 1/4" радиальный Акватек	1/4"	6 бар, 95°C
0-06-0550	Манометр 1/2" до 10 бар диаметр 80 мм Wester	1/2"	10 бар, 95°C
0-06-0585	Кран запорный для манометра 3-х ход. Wester	1/2"	10 бар. 110°C

## ТЕРМОМЕТРЫ, ТЕРМОМАНОМЕТРЫ

Термоманометр – комбинированный прибор, для измерения давления и температуры. Биметаллические термометры для измерения температуры теплоносителя в трубопроводах отопления, ГВС.



0-06-0655



0-06-0675



0-06-0615

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКА
0-06-0655	Термоманометр аксиальный TMAX 6-1/2" Wester	1/2"	6 бар, 120°C
0-06-0675	Термоманометр радиальный TMRA 6-1/2" Wester	1/2"	6 бар, 120°C
0-06-0615	Термометр биметал с погр. гильзой Т 63/50 Wester	1/2"	120°C

## РЕДУКТОР ДАВЛЕНИЯ АКВАТЕК

Редуктор давления предназначен для установки в трубопроводах систем водоснабжения и служат для снижения давления воды.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКА
0-06-0025	Редуктор давления 1/2" Акватек	1/2"	10 бар (макс.)
0-06-0035	Редуктор давления 3/4" Акватек	3/4"	10 бар (макс.)

## РЕДУКТОР ДАВЛЕНИЯ АКВАТЕК

Редуктор давления применяется в качестве регулирующей арматуры для промышленного и бытового использования на трубопроводах систем горячего и холодного водоснабжения, отопления, подачи сжатого воздуха, нефтепродуктов и других газов, и жидкостей.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКА
0-06-0112	Редуктор давления 1/2"	1/2"	вход до 15 бар, выход от 1 до 4 бар, 80°C
0-06-0122	Редуктор давления 3/4"	3/4"	вход до 15 бар, выход от 1 до 4 бар, 80°C

## ГРУППЫ БЫСТРОГО МОНТАЖА WESTER

Предназначены для быстрой, простой, компактной и энергоэффективной обвязки котельного оборудования мощностью до 85 кВт и распределения тепла разным потребителям (водонагреватель, радиаторное отопление, напольное отопление, теплообменник и т.д.). Поставляются в собранном виде в теплоизоляционном кожухе запорными шаровыми кранами с термометрами, обратным клапаном и гидравлической обвязкой. Монтажная длина насоса 180 мм (насос приобретается отдельно). Настенный монтаж или установка на распределительный коллектор.

Группа быстрого монтажа Wester (прямая подача) предназначена для прямой подачи теплоносителя в контур системы отопления или нагрева водонагревателя. Насосная группа готова к работе с циркуляционными насосами монтажного размера 180 мм и присоединением 1".

Группа быстрого монтажа Wester (со смесителем) предназначена для регулирования температуры теплоносителя в контуре системы радиаторного или напольного отопления с помощью поворотного трехходового клапана. Насосная группа готова к работе с циркуляционными насосами монтажного размера 180 мм и присоединением 1".

Группа быстрого монтажа Wester с термостатическим клапаном предназначена для регулирования температуры теплоносителя в контуре системы напольного отопления. Насосная группа готова к работе с циркуляционными насосами монтажного размера 180мм и присоединением 1".



Группа быстрого монтажа Wester с термостатическим клапаном



Группа быстрого монтажа Wester со смесительным клапаном



Группа быстрого монтажа Wester прямой подачи

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ГРУППА БЫСТРОГО МОНТАЖА ПРЯМАЯ ПОДАЧА (БЕЗ НАСОСА)	ГРУППА БЫСТРОГО МОНТАЖА СО СМЕСИТЕЛЬНЫМ КЛАПАНОМ (БЕЗ НАСОСА)	ГРУППА БЫСТРОГО МОНТАЖА С ТЕРМОСТАТИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ (БЕЗ НАСОСА)
Код	0-05-0010	0-05-0020	0-05-0030
Максимальная рабочая температура, °C	100	100	100
Максимальное рабочее давление, бар	6	6	6
Мощность при ΔT-20 °C, кВт	50	50	
Мощность при ΔT-7 °C, кВт			12
Пропускная способность, Kvs	6,2	6,2	4,5
Расход при ΔT-20 °C, м3/ч	2,15	2,15	20-45
Подключение к потребителю	1" ВР	1" ВР	1" ВР
Подключение к коллектору или источнику тепла	1 1/2" НР (плоское уплотнение)	1 1/2" НР (плоское уплотнение)	1 1/2" НР (плоское уплотнение)
Межосевое расстояние, мм	125	125	125
Подключение для насоса	1 1/2" НГ (накидная гайка)	1 1/2" НГ (накидная гайка)	1 1/2" НГ (накидная гайка)
Комплектация	Кран шаровой с термометром-2шт.; кран шаровой-1шт.; обратный клапан-1шт.	Кран шаровой с термометром-2шт.; клапан смесительный-1шт.; обратный клапан-1шт.	Кран шаровой с термометром-2шт.; клапан термостатический-1шт.; обратный клапан-1шт.
Монтаж	На распределительном коллекторе или настенный.	На распределительном коллекторе или настенный.	На распределительном коллекторе или настенный.
Подключение (подача)	Правое/Левое	Правое	Правое/Левое
Расположение	Вертикальное	Вертикальное	Вертикальное
A	250	420	250
B	250	420	250
C	250	420	250

ГРУППЫ БЫСТРОГО МОНТАЖА  
С НАСОСОМ WESTER WCP 25-60G



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-05-1010	Группа быстрого монтажа Wester прямая подача с насосом WCP 25-60G
0-05-1020	Группа быстрого монтажа Wester со смесительным клапаном с насосом WCP 25-60G
0-05-1040	Группа быстрого монтажа Wester с термостатическим клапаном с насосом WCP 25-60G

ГРУППЫ БЫСТРОГО МОНТАЖА С НАСОСОМ  
WESTER WCP 25-60G И ПРИВОДОМ WESTER



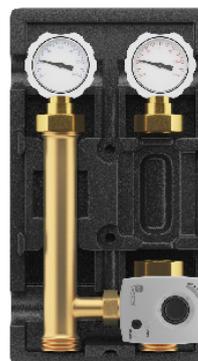
КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-05-1070	Группа быстрого монтажа Wester со смесительным клапаном, насосом Wester WCP 25-60G и приводом Wester

ГРУППЫ БЫСТРОГО МОНТАЖА  
С НАСОСОМ WESTER WPE 25-60G



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-05-1030	Группа быстрого монтажа Wester со смесительным клапаном с насосом WPE 25-60G
0-05-1050	Группа быстрого монтажа Wester с термостатическим клапаном с насосом WPE 25-60G

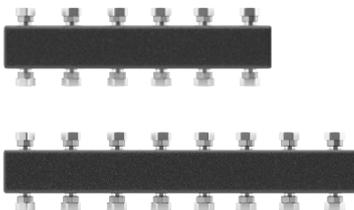
ГРУППЫ БЫСТРОГО МОНТАЖА  
С ПРИВОДОМ WESTER



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-05-1060	Группа быстрого монтажа Wester со смесительным клапаном и приводом Wester

## КОЛЛЕКТОР WESTER

Коллекторы распределительные Wester предназначены для распределения рабочей жидкости, поступающей от источника тепла и распределения между контурами. Без смешения между подающей и обратной линиями. В зависимости от количества контуров потребителей коллекторы распределительные Wester поставляются в ассортименте до 3 контуров, до 5 контуров. Кронштейн для монтажа коллектора на стену входит в комплект.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО КОНТУРОВ	A	B	C	МАКС. МОЩНОСТЬ, КВТ ПРИ ΔT 25 °C	МАКС. РАСХОД, М³/ЧАС	МАКС. ТЕМПЕРАТУРА, °C	МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ, БАР	МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ, ММ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ: ПОДАЧА	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ГРУППАМ	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ИСТОЧНИКУ ТЕПЛА
0-05-0110	Коллектор распределительный Wester до 3 контуров	3	500	135	110	85	3	100	6	125	Правое/Левое	1 1/2" (НГ)	1 1/2" (НГ)
0-05-0120	Коллектор распределительный Wester до 5 контуров	5	750	135	110	85	3	100	6	125	Правое/Левое	1 1/2" (НГ)	1 1/2" (НГ)

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ WESTER



Гидравлический разделитель Wester предназначен для предотвращения влияния насосов контуров на систему и подключения настенных котлов со встроенными циркуляционными насосами с группами быстрого монтажа. Поставляется в теплоизоляционном кожухе.

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	МАКС. МОЩНОСТЬ, КВТ ПРИ ΔT 25 °C	МАКС. РАСХОД, М³/ЧАС	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ИСТОЧНИКУ	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ПОТРЕБИТЕЛЮ	КОМПЛЕКТАЦИЯ
0-05-0300	Разделитель гидравлический	85	3	1 1/2" (НГ)	1 1/2" (НГ)	Кран сливной, термометр, автоматический воздухоудалитель

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ОБВЯЗКИ КОТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГРУПП БЫСТРОГО МОНТАЖА WESTER

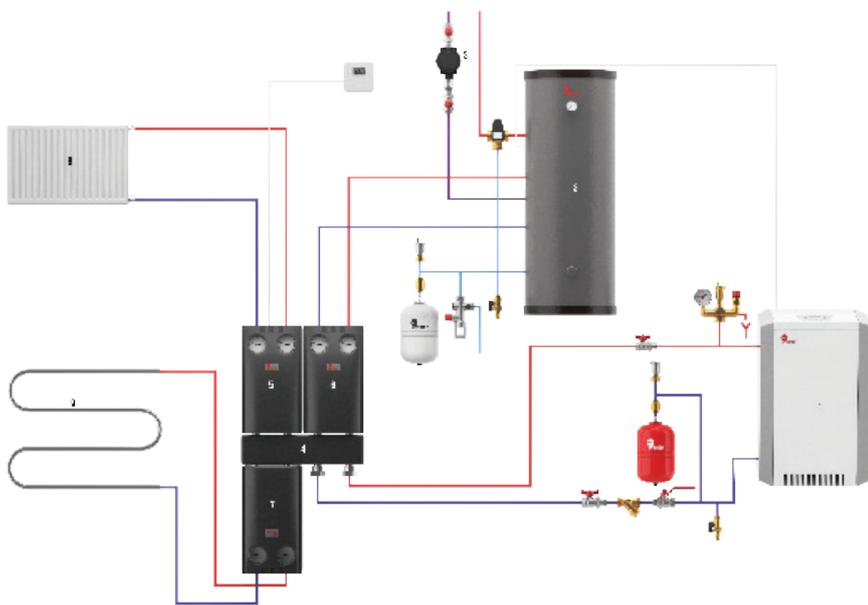


Схема обвязки одноконтурного котла с применением групп быстрого монтажа

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Котёл
2	Водонагреватель
3	Насос циркуляционный
4	Коллектор Wester
5	Группа быстрого монтажа Wester (прямая подача) без насоса
6	Группа быстрого монтажа Wester (со смесительным клапаном) без насоса
7	Группа быстрого монтажа Wester (с термостатическим клапаном) без насоса
8	Радиатор
9	Труба металлопластиковая

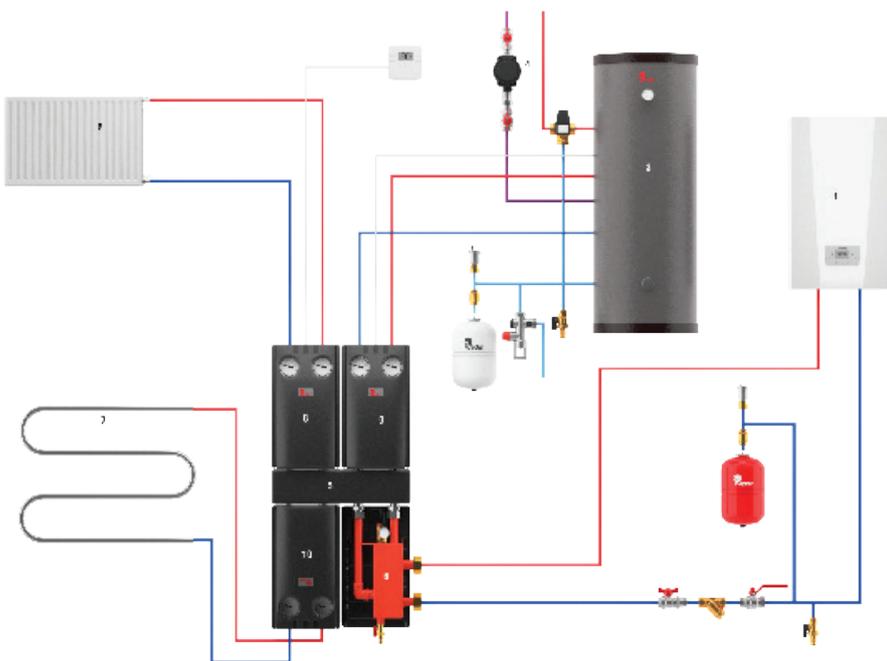


Схема обвязки настенного котла со встроенным насосом с применением гидравлического разделителя Wester

СПЕЦИФИКАЦИЯ

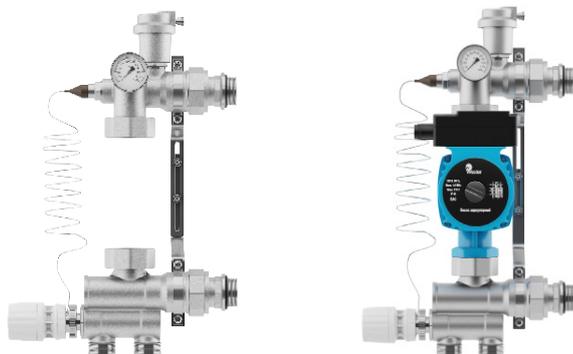
№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Котёл
2	Радиатор
3	Водонагреватель
4	Насос циркуляционный
5	Коллектор Wester
6	Гидравлический разделитель Wester
7	Труба металлопластиковая
8	Группа быстрого монтажа Wester (прямая подача) без насоса
9	Группа быстрого монтажа Wester (со смесительным клапаном) без насоса
10	Группа быстрого монтажа Wester (с термостатическим клапаном) без насоса

## СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ WESTER

Смесительные узлы Wester предназначены:

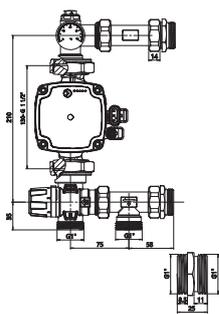
- для создания в системе отопления здания циркуляционного контура с пониженной до настроечного значения температурой теплоносителя;
- для поддержания температуры и расхода теплоносителя на заданном уровне;
- для обеспечения гидравлической балансировки высокотемпературного и низкотемпературного контуров.

Смесительные узлы применяются в системах встроенного водяного отопления – теплые полы, теплые стены, обогрев теплиц и открытых площадок.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	МАКСИМАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА, °С	МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ, БАР	ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ ВО ВТОРИЧНОМ КОНТУРЕ (НАСТРОЙКА ФИКСИРОВАННОГО ЗНАЧЕНИЯ), °С	РАСХОД ПРИ ΔT-7 °С, М³/Ч	ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОЛЛЕКТОРУ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОЛЛЕКТОРУ ИЛИ ИСТОЧНИКУ ТЕПЛА	МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ ВХОДНЫХ ПАТРУБКОВ КОЛЛЕКТОРА, ММ	МОНТАЖНАЯ ДЛИНА НАСОСА, ММ
0-33-0100	Насосно-смесительный узел с насосом Wester	90	10	30-70	1,2	1" НР	1" НР	210-260	130-180
0-33-1020	Насосно-смесительный узел с насосом Wester WCP25-60G	90	10	30-70	1,2	1" НР	1" НР	210-260	130-180
0-33-1030	Насосно-смесительный узел с насосом Wester WCP25-60G 130мм	90	10	30-70	1,2	1" НР	1" НР	210-260	130-180
0-33-1040	Насосно-смесительный узел с насосом Wester WPE25-60G130мм	90	10	30-70	1,2	1" НР	1" НР	210-260	130-180

## СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ WESTER СЕРИЯ MUS



серия

**S**

\* комплектуются насосом отдельно

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	МАКСИМАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА, °С	МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ, БАР	ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ ВО ВТОРИЧНОМ КОНТУРЕ (НАСТРОЙКА ФИКСИРОВАННОГО ЗНАЧЕНИЯ), °С	РАСХОД ПРИ ΔT-7 °С, М³/Ч	Kvs, м³/ч	ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОЛЛЕКТОРУ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОЛЛЕКТОРУ ИЛИ ИСТОЧНИКУ ТЕПЛА	МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ ВХОДНЫХ ПАТРУБКОВ КОЛЛЕКТОРА, ММ	МОНТАЖНАЯ ДЛИНА НАСОСА, ММ
0-33-0200	MUS1252043	95	10	20-43	1	2,5	1" НР	1" НР	210-260	130-180

## КОМПЛЕКТ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ ДЛЯ НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНОГО УЗЛА WESTER



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	КОМПЛЕКТАЦИЯ
0-33-0100	Комплект запорной арматуры для насосно-смесительного узла Wester	Кран запорный с накондной гайкой 1" ВР – 2шт.

# БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА

# ПРОВОДНАЯ СИСТЕМА



**EONE230W**  
Терморегулятор с модулем Zigbee, 230В



**EONEBAT**  
Терморегулятор с модулем Zigbee, с аккумулятором



**EGATEZB**  
Универсальный интернет шлюз Zigbee для ENGO Smart



**ESIMPLE230B**  
Терморегулятор непрограммируемый, 230 В



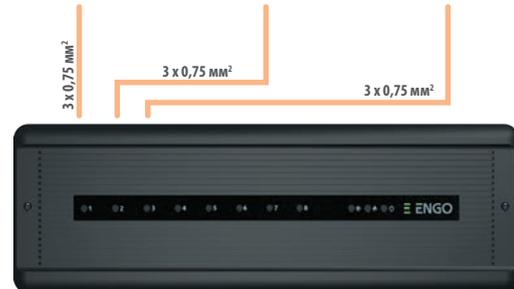
**EASY230W**  
Проводной терморегулятор, 230В



**E10B230WIFI**  
Электронный терморегулятор управляемый через интернет, Wi-Fi



**ECB62ZB**  
Беспроводной центр коммутации для управления отоплением



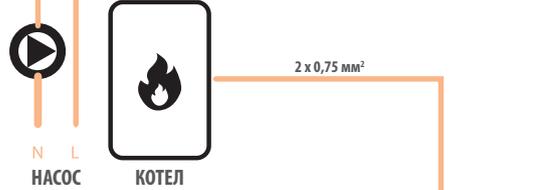
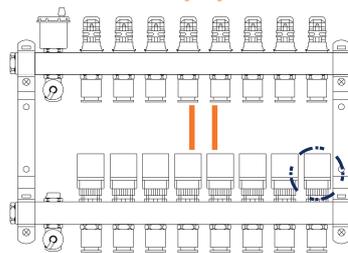
**ECB08M230**  
Центр коммутации для управления отоплением



**E30NC230**  
Термоэлектрические приводы



**EREL1ZB12A**  
Модульное реле ZigBee 12A



**E901WIFI**  
Программируемый беспроводной терморегулятор



### AT10

Накладной термостат предназначен для управления внешними устройствами (насосом, котлом, приводом) по температуре жидкости. Диапазон регулирования температуры 30...+90 °С



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
0-09-0014	AT10	220В, 50Гц, 16(4)А, Реле NO/COM/NC

### AT10F

Термостат с выносным датчиком предназначен для установки датчика в погружную гильзу и управления внешними устройствами (насосом, котлом, приводом) по температуре жидкости. Диапазон регулирования температуры 30...+90 °С. Длина капиллярной трубки 1,2 м. Диаметр погружного датчика 7 мм.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
0-09-0016	AT10F	220В, 50Гц, 16(4)А, Реле NO/COM/NC

### RM16A

Промежуточное реле предназначено для:

- Термостатов с реле NO/COM, при необходимости управления устройствами с контактами NC/COM
- Приводами 220В с 3-х точечным сигналом управления
- Подключения к термостатам устройств с током нагрузки до 16А (4000ВА)



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
1-09-0008	RM16A	220В, 50Гц Вход: NO/COM (беспотенциальный), SL 220В, Выходное реле NO/COM/NC

### RT310, RT310RF

Комнатный термостат с ЖК дисплеем предназначен для поддержания заданной температуры в помещении. Питание: 2x1.5V LR06/AA. Диапазон регулирования температуры +5...+35 °С. Режим защиты от замерзания. Термостаты с индексом RF имеют беспроводное соединение по радиосигналу.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
0-09-0024	RT310	3(1)А, реле NO/COM/NC, цвет: белый
0-09-0027	RT310RF	230В 50Hz, 16(5)А, реле NO/COM, 868МГц, цвет: белый

### RT510, RT510RF

Программируемый комнатный термостат с ЖК дисплеем, для поддержания заданной температуры в помещении. Недельная программа 5+2 (пн-пт/сб,вс) или 24 часа. До 6 изменений температуры в сутки. Режим защиты от замерзания (регулируемый 5-17 °С) Питание: 2x1.5V LR06/AA. Диапазон регулирования температуры +5...+35 °С. Термостаты с индексом RF имеют беспроводное соединение по радиосигналу.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
1-09-0025	RT510	3(1)А, реле NO/COM/NC, цвет: белый
1-09-0029	RT510RF	230В 50Hz, 16(5)А, реле NO/COM, 868МГц, цвет: белый

### ТЕРМОСТАТ С ПОДДЕРЖКОЙ ПРОТОКОЛА OPEN THERM RT520, RT520RF

Управление по протоколу OpenTherm это метод, используемый в современном котельном оборудовании и позволяющий модулировать (изменять) количество тепла выдаваемого котлом. Вместо включения и выключения котла в определенные промежутки времени когда температура в помещении выше или ниже заданной, управление по протоколу OpenTherm осуществляется в зависимости от потребности помещения в обогреве на основании данных передаваемых терморостатом, и плавно изменяет количество тепла отдаваемого котлом в систему отопления. Такой способ управления значительно увеличивает ресурс работы системы, экономии энергии и обеспечивает комфорт для пользователя.

Программируемый комнатный термостат с ЖК дисплеем, предназначен для поддержания заданной температуры в помещении и температуры ГВС (при подключении к двухконтурному котлу). Работа с протоколом OpenTherm (OT+4.0) и по гистерезису.

Питание: 2x1.5V LR06/AA. Диапазон регулирования +5...+35°С. Термостаты с индексом RF имеют беспроводное соединение по радиосигналу.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
0-09-0050	RT520	3 (1) А, реле NO/COM/NO, Цвет:белый
0-09-0055	RT520RF	16 (5) А, реле NO/COM/NO, 868МГц, Цвет:белый



Серия Expert – предназначена для управления многозонными системами радиаторного и напольного отопления или охлаждения и поддержания заданной индивидуальной температуры в каждом помещении здания. Термостаты серии Expert имеют функции: VP-защиты клапана, NSB-ночного снижения температуры (только при установке в схему программируемого термостата модели HTRP), PWM-сглаживания температуры и недельного программирования.

### ЦЕНТР КОММУТАЦИИ KL06

Центр коммутации предназначен для управления электроприводами типа NC (нормально закрытым) по сигналу от комнатных термостатов серии Expert и создания до 6-ти управляемых температурных зон, управление циркуляционным насосом (с установленным модулем управления PL06) и котлом (с установленным модулем управления PL07). Максимальное количество электроприводов на одну зону – 4. Монтаж настенный/DIN-рейка.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
0-09-0034	KL06M-230V	230В 50Гц, 2(1)А, 6-ти зонный

### ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ FS300

Предназначен для подключения к термостату и использования для моделей HTRP, VS30, VS35, HTRS-RF, HTRP-RF, VS10XRF, VS20XRF, TS600 в качестве внешнего температурного датчика комнатного или напольного.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
0-09-0032	FS300	2x1.5мм, длина 3м

### МОДУЛИ УПРАВЛЕНИЯ PL

Модули управления PL предназначены для управления насосом модель PL06 или насосом и котлом модель PL07. Установка в центр коммутации KL06. Функции: защиты циркуляционного насоса, задержки выключения насоса 10/15мин, приоритета зоны для модели PL06 и задержки включения котла 3мин. в модели PL07.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
0-09-0036	PL06	230В 50Гц, 5(2)А
1-09-0020	PL07	230В 50Гц, 5(2)А

### ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД

Термоэлектрический привод предназначен для управления термостатическими клапанами с длиной штока до 4 мм и соединительной резьбой М30х1,5 в системах зонального или индивидуального отопления и вентиляции. Исполнение NC (нормально закрытый). Длина кабеля 90 см. Время полного хода 3-5 мин.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
0-32-2110	E30NC230	220В, 50Гц, 2Вт, 100Н, М30х1.5 (NC)

### EASY230W

Электронный комнатный термостат предназначен для поддержания заданной температуры воздуха в помещении. Диапазон регулирования 5-35 °С. Выбор режимов нагрева или охлаждения. Выбор работы по гистерезису или алгоритму TPI (для систем напольного отопления).



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
0-09-	Easy230W	230В, 50Гц, 1А контакты COM/NO

### ESIMPLE230W

Электронный комнатный термостат предназначен для поддержания заданной температуры воздуха в помещении. Регулирующая рукоятка. Диапазон регулирования 5-30 °С. Выбор режимов нагрева или охлаждения. Выбор работы по гистерезису или алгоритму TPI (для систем напольного отопления).



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
0-09-	ESimple230W	230В, 50Гц, 1А контакты N/L/SL

### E10W230WIFI

Комнатный термостат с сенсорной панелью управления предназначен для поддержания заданной температуры в помещении. Диапазон регулирования температуры 5-45 °С. Возможность подключение внешнего датчика температуры. Режим защиты от замерзания. Подключение к центрам коммутации Salus KL06M-230V и KL08NSB. Возможность дистанционного управления, контроля и программирования рабочего цикла отопительной системы по сети WiFi через приложение.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
0-09-	E10W230WiFi	230В, 50Гц, 1А, встраиваемый, цвет белый

Серия Expert NSB предназначена для управления многозонными системами отопления или охлаждения и поддержания заданных индивидуальных температур.

### VS30

Программируемый комнатный термостат с сенсорной панелью управления предназначен для поддержания заданной температуры в помещении. Диапазон регулирования температуры 5-35 °С. Недельное или суточное программирование. Три уровня температур (комфортная, стандартная, экономичная). Функция NSB (ночное снижение температуры). Режимы: ручной, вечеринка, отпуск и защиты от замерзания. Возможность подключения внешнего датчика температуры FS300. Подключение к центрам коммутации KL08NSB или KL06M-230V. Ведущий термостат группы или индивидуальный программируемый терморегулятор.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
1-09-0028	VS30W	230В 50Hz, 3А, реле NO/COM, встраиваемый, цвет: белый
2-09-0045	VS30B	230В 50Hz, 3А, реле NO/COM, встраиваемый, цвет: черный

### VS35

Комнатный термостат с сенсорной панелью управления предназначен для поддержания заданной температуры в помещении. Диапазон регулирования температуры 5-35 °С. Три уровня температур (комфортная, стандартная, экономичная). Функция NSB (ночное снижение температуры). Подключение внешнего датчика температуры. Режимы: защиты от замерзания. Подключение к центрам коммутации KL08NSB или KL06M-230V. Ведомый термостат группы или индивидуальный непрограммируемый терморегулятор.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
1-09-0027	VS35W	230В 50Hz, 3А, реле NO/COM, встраиваемый, цвет: белый
2-09-0046	VS35B	230В 50Hz, 3А, реле NO/COM, встраиваемый, цвет: черный

### ЦЕНТР КОММУТАЦИИ KL08NSB

Центр коммутации предназначен для управления термоэлектрическими приводами по сигналу от комнатных термостатов серии NSB и Expert и создания до 8-ми управляемых температурных зон, управления циркуляционным насосом, котлом с задержкой включения на 3 или 15 мин. Монтаж настенный/DIN-рейка.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ЗОН	ХАРАКТЕРИСТИКИ
1-09-0030	KL08NSB	до 8	230В 50Hz, 3А цвет: чёрный

### МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ KL04NSB

4-зонный проводной модуль, 230V. Использование KL04NSB совместно с KL08NSB дает возможность расширить систему ExpertNSB до 12 зон.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ЗОН
1-09-0051	KL04NSB	До 4

Серия SMART HOME предназначена для управления многозонными системами радиаторного и напольного отопления или охлаждения и поддержания заданной индивидуальной температуры в каждом помещении здания по радиосигналу и открытому протоколу сети ZigBee с возможностью удалённого контроля и управления системой через интернет с помощью смартфона, планшета или компьютера.

### VS10XRF, VS20XRF

Беспроводной программируемый термостат комнатный предназначен для поддержания установленной температуры в помещении в соответствии с заданным циклом. Диапазон регулирования температуры 5-35 °С. Три уровня температур (комфортная, стандартная, экономичная). Функция NSB(ночное снижение температуры). Режимы: ручной, вечеринка, отпуск. Возможность подключения внешнего датчика температуры FS300. Конфигурации термостатов: программируемый, ведущий в группе, групповой, таймер ГВС.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
1-09-0034	VS10WRF	230В 50Гц, 2,4МГц, встраиваемый, цвет: белый
1-09-0036	VS10BRF	230В 50Гц, 2,4МГц, встраиваемый цвет: чёрный
1-09-0038	VS20WRF	4x1.5 LR6/AAA, 2,4МГц, настенный, цвет: белый
1-09-0040	VS20BRF	4x1.5 LR6/AAA, 2,4МГц, настенный, цвет: чёрный

### KL08RF, KL04RF

Беспроводные центры коммутации предназначены для управления электроприводами по сигналу от комнатных термостатов серии iT600 и создания до 12 управляемых температурных зон, управления циркуляционным насосом и котлом через координатор сети Zigbee CO10RF. Координатор сети Zigbee CO10RF поставляется в комплекте с центром коммутации KL08RF. Модуль расширения KL04RF используется только с центром коммутации KL08RF для расширения количества управляемых зон до 12. Монтаж настенный/DIN-рейка.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ЗОН	ХАРАКТЕРИСТИКИ
1-09-0048	KL08RF	до 8	230В 50Гц, 3А, 2,4МГц, координатор CO10RF в комплекте. USB-порт. Цвет: чёрный
1-09-0050	Модуль расширения KL04RF	только с KL08RF до 12	230В 50Гц, 3А, 2,4МГц. Цвет: чёрный

### РАДИАТОРНАЯ ТЕРМОГОЛОВКА TRV10RFM

Предназначена для дистанционного управления по сигналу комнатного термостата VSxxRF, через координатор CO10RF. К одному термостату может быть подключено до шести элементов. Установка на термостатический клапан или встроенный вентиль радиатора с длиной штока до 6мм и соединительной резьбой M30x1,5. Конфигурация: ручное и автоматическое управление. Адаптер для клапанов Danfoss в комплекте.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
1-09-0042	TRV10RFM	2x1.5 LR6/AAA, 2,4МГц

### КООРДИНАТОР СЕТИ ZIGBEE CO10RF

Координатор является ядром системы SMART HOME и предназначен для управления устройствами в сети ZigBee. Установка в USB-порт. Одновременно может управлять до 30 комнатных термостатов VSxxRF, до 9 коммутационных центров KLxxRF, до 90 беспроводных радиаторных термоголовок TRV10RFM. Поставляется в комплекте с адаптером на 220В.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
1-09-0044	CO10RF	5В DC, 2,4МГц, USB-выход

### ИНТЕРНЕТ-ШЛЮЗ UGE600

Предназначен для управления и контроля за системой отопления через интернет с помощью смартфона, компьютера или планшета. К одному Универсальному интернет шлюзу можно подключить до 100 устройств, в том числе и элементов умного дома от Salus. Работает с приложением – Salus Smart Home.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
1-09-0047	UGE600	5 V DC 50Hz (USB), 2,4МГц ZigBee HA 1.2, 1 x 10/100 LAN

### ПРИЁМНИК КОТЛА RX10RF

Предназначен для дистанционного управления котлом, насосом, приводом от сигнала комнатного термостата VSxxRF, через координатор, по сети ZigBee, в которой может быть подключено до двух приёмников. Конфигурация: ручное и автоматическое управление.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
1-09-0052	RX10RF	220В 50Гц, 16А, 2,4МГц, реле NO/COM

**КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ  
В ПОМЕЩЕНИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ SALUS**

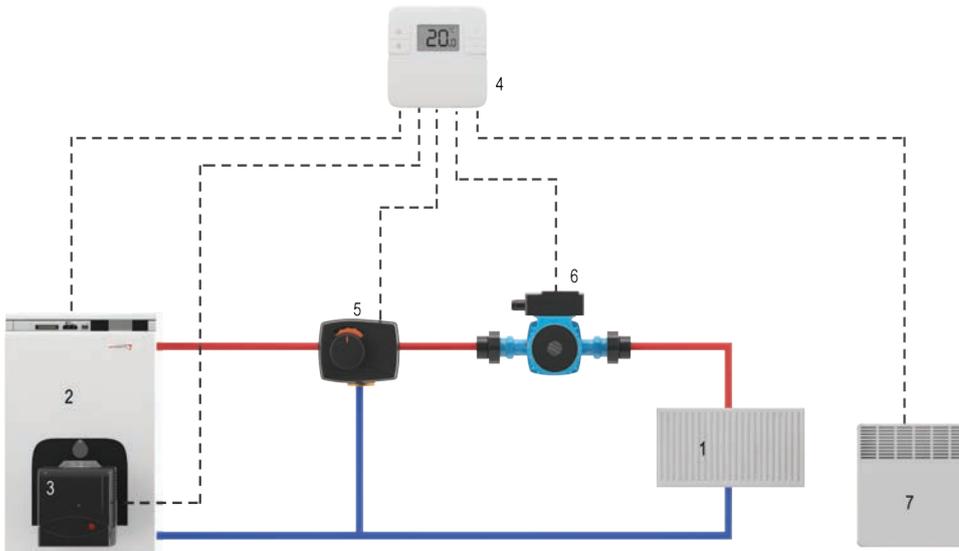


Схема регулирования температуры воздуха в помещении с применением термостатов Salus серии Standart.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Радиатор
2	Котёл
3	Горелка
4	Термостат RT310
5	Электропривод с клапаном
6	Насос циркуляционный
7	Конвектор электрический

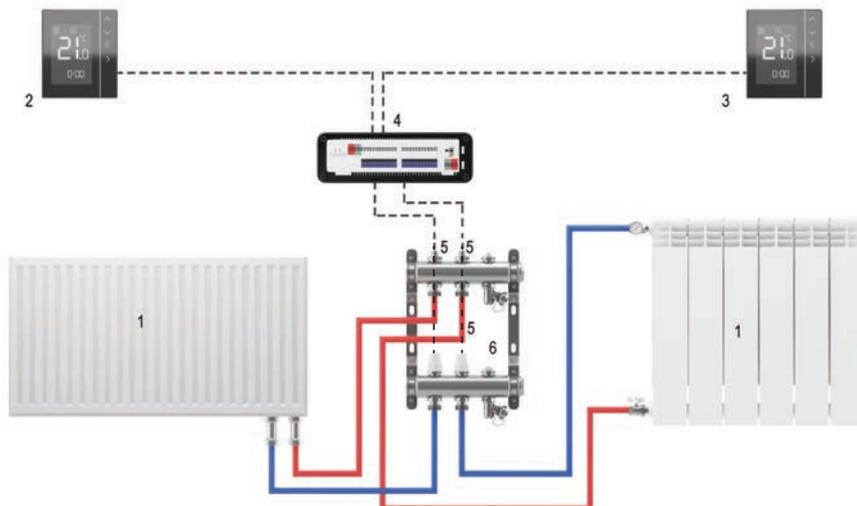


Схема регулирования системы отопления в нескольких помещениях с применением оборудования Salus серии Expert NSB

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Радиатор
2	Термостат VS35B
3	Термостат VS30B
4	Центр коммутации KL08NSB
5	Привод термоэлектрический E30NC230
6	Коллектор распределительный

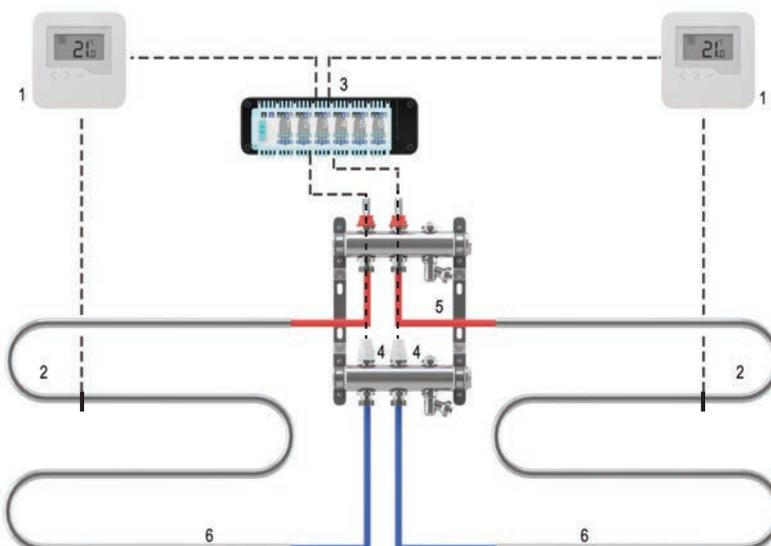


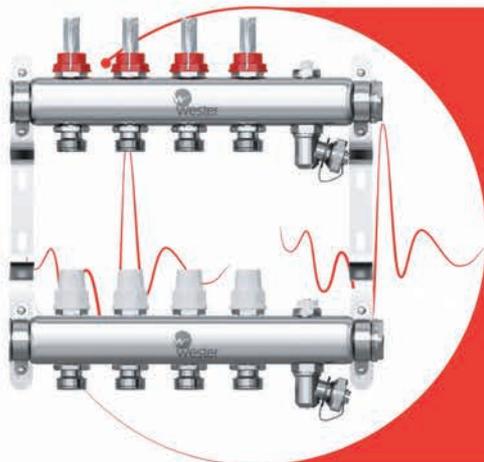
Схема регулирования системы подогрева пола в нескольких помещениях с применением термостатов Salus серии Expert

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Термостат HTRP23050
2	Датчик пола FS300
3	Центр коммутации KL06 230
4	Привод термоэлектрический E30NC230
5	Коллектор распределительный
6	Труба металлопластиковая

# КОЛЛЕКТОРЫ И КОЛЛЕКТОРНЫЕ ШКАФЫ

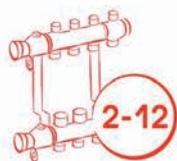
Wester. Быть с лидером – лучший выбор



## Коллекторы распределительные для равномерного распределения теплоносителя

- с расходомерами или регулирующими клапанами
- в собранном виде и креплениями
- с воздухоотводчиками и дренажными кранами
- корпус их нержавеющей стали AISI 304
- Присоединение к магистрали G1"

Подходит для подключения теплого пола в разных комнатах или нескольких радиаторов



**количество  
выходов**



**присоединение  
выходов**



**максимальная  
температура**



**максимальное  
давление**



**гарантия**

## Шкафы коллекторные

для монтажа коллекторов и присоединения трубопроводов

- корпус согнут из цельного листа стали, для жесткости
- 2D регулировка мест крепления коллекторов
- съемная дверца с замочком
- белая порошковая окраска
- диапазон регулировки высоты 63 мм
- диапазон регулировки глубины 60 мм у встроенных шкафов

Подходит отопления общественных и производственных зданий, а также для установки в подъездах и квартирах строящихся домов



**типы шкафов**



**типоразмеров  
по ширине**

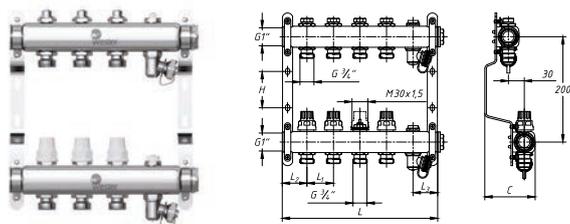


**варианта  
по глубине**



**срок службы**

**КОЛЛЕКТОР В СБОРЕ W 903**



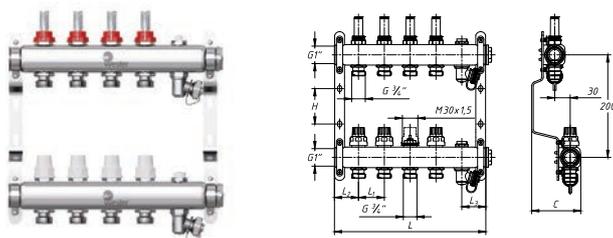
Коллектор Wester W 903 из нержавеющей стали с регулирующими клапанами предназначен для распределения теплоносителя по контурам и балансировки контуров в системах водяного отопления и подогрева полов.

Поставляется в предварительно собранном виде. Укомплектован кронштейнами, для крепления в распределительном шкафу или на стене, двумя заглушками, воздушниками и кранами для операций заполнения/слива системы.

Присоединение контуров отопления 3/4" под евроконус. На каждой подающей линии распределителя установлен регулирующий клапан. На каждой обратной линии распределителя установлен запорный клапан.

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	A, мм	C, мм	H, мм
0-32-1865	1"-3/4" в сборе на 2 выхода с 2 заглушками	200	50	50	50	25	93	70
0-32-1870	1"-3/4" в сборе на 3 выхода с 2 заглушками	250	50	50	50	25	93	70
0-32-1875	1"-3/4" в сборе на 4 выхода с 2 заглушками	300	50	50	50	25	93	70
0-32-1880	1"-3/4" в сборе на 5 выходов с 2 заглушками	350	50	50	50	25	93	70
0-32-1885	1"-3/4" в сборе на 6 выходов с 2 заглушками	400	50	50	50	25	93	70
0-32-1890	1"-3/4" в сборе на 7 выходов с 2 заглушками	450	50	50	50	25	93	70
0-32-1895	1"-3/4" в сборе на 8 выходов с 2 заглушками	500	50	50	50	25	93	70
0-32-1900	1"-3/4" в сборе на 9 выходов с 2 заглушками	550	50	50	50	25	93	70
0-32-1905	1"-3/4" в сборе на 10 выходов с 2 заглушками	600	50	50	50	25	93	70
0-32-1910	1"-3/4" в сборе на 11 выходов с 2 заглушками	650	50	50	50	25	93	70
0-32-1915	1"-3/4" в сборе на 12 выходов с 2 заглушками	700	50	50	50	25	93	70

**КОЛЛЕКТОР В СБОРЕ W 902**



Коллектор Wester W 902 из нержавеющей стали с регулирующими клапанами и расходомерами, предназначен для распределения теплоносителя по контурам и балансировки контуров в системах водяного отопления и подогрева полов.

Поставляется в предварительно собранном виде. Укомплектован кронштейнами, для крепления в распределительном шкафу или на стене, двумя заглушками, воздушниками и кранами для операций заполнения/слива системы.

Присоединение контуров отопления 3/4" под евроконус. На каждой подающей линии распределителя установлен расходомер с регулировочным клапаном. На каждой обратной линии распределителя обратки установлен запорный клапан.

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	A, мм	C, мм	H, мм
0-32-1810	1"-3/4" в сборе с расходомерами на 2 выхода	200	50	50	50	25	93	70
0-32-1815	1"-3/4" в сборе с расходомерами на 3 выхода	250	50	50	50	25	93	70
0-32-1820	1"-3/4" в сборе с расходомерами на 4 выхода	300	50	50	50	25	93	70
0-32-1825	1"-3/4" в сборе с расходомерами на 5 выходов	350	50	50	50	25	93	70
0-32-1830	1"-3/4" в сборе с расходомерами на 6 выходов	400	50	50	50	25	93	70
0-32-1835	1"-3/4" в сборе с расходомерами на 7 выходов	450	50	50	50	25	93	70
0-32-1840	1"-3/4" в сборе с расходомерами на 8 выходов	500	50	50	50	25	93	70
0-32-1845	1"-3/4" в сборе с расходомерами на 9 выходов	550	50	50	50	25	93	70
0-32-1850	1"-3/4" в сборе с расходомерами на 10 выходов	600	50	50	50	25	93	70
0-32-1855	1"-3/4" в сборе с расходомерами на 11 выходов	650	50	50	50	25	93	70
0-32-1860	1"-3/4" в сборе с расходомерами на 12 выходов	700	50	50	50	25	93	70

КОЛЛЕКТОР В СБОРЕ MUVS



серия  
**S**

Коллектор Wester MUVS из нержавеющей стали с регулирующими клапанами предназначен для распределения теплоносителя по контурам и балансировки контуров в системах водяного отопления и подогрева полов.

Поставляется в предварительно собранном виде. Укомплектован кронштейнами, для крепления в распределительном шкафу или на стене, двумя заглушками, воздушниками и кранами для операций заполнения/слива системы.

Присоединение контуров отопления 3/4" под евроконус. На каждой подающей линии распределителя установлен регулирующий клапан. На каждой обратной линии распределителя установлен запорный клапан.

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	L, мм
0-32-1600	Коллектор нерж. Wester MUVS 1"-3/4 в сборе на 2 выхода	190
0-32-1602	Коллектор нерж. Wester MUVS 1"-3/4 в сборе на 3 выхода	240
0-32-1604	Коллектор нерж. Wester MUVS 1"-3/4 в сборе на 4 выхода	290
0-32-1606	Коллектор нерж. Wester MUVS 1"-3/4 в сборе на 5 выхода	340
0-32-1608	Коллектор нерж. Wester MUVS 1"-3/4 в сборе на 6 выхода	390
0-32-1610	Коллектор нерж. Wester MUVS 1"-3/4 в сборе на 7 выхода	440
0-32-1612	Коллектор нерж. Wester MUVS 1"-3/4 в сборе на 8 выхода	490
0-32-1614	Коллектор нерж. Wester MUVS 1"-3/4 в сборе на 9 выхода	540
0-32-1616	Коллектор нерж. Wester MUVS 1"-3/4 в сборе на 10 выхода	590
0-32-1618	Коллектор нерж. Wester MUVS 1"-3/4 в сборе на 11 выхода	640
0-32-1620	Коллектор нерж. Wester MUVS 1"-3/4 в сборе на 12 выхода	690

КОЛЛЕКТОР В СБОРЕ СЕРИИ MUFS



серия  
**S**

Коллектор Wester серии MUFS из нержавеющей стали с регулирующими клапанами и расходомерами, предназначен для распределения теплоносителя по контурам и балансировки контуров в системах водяного отопления и подогрева полов.

Поставляется в предварительно собранном виде. Укомплектован кронштейнами, для крепления в распределительном шкафу или на стене, двумя заглушками, воздушниками и кранами для операций заполнения/слива системы.

Присоединение контуров отопления 3/4" под евроконус. На каждой подающей линии распределителя установлен расходомер с регулировочным клапаном. На каждой обратной линии распределителя обратки установлен запорный клапан.

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	L, мм
0-32-1500	Коллектор нерж. Wester MUFS 1"-3/4 в сборе с расходомерами на 2 выхода	190
0-32-1502	Коллектор нерж. Wester MUFS 1"-3/4 в сборе с расходомерами на 3 выхода	240
0-32-1504	Коллектор нерж. Wester MUFS 1"-3/4 в сборе с расходомерами на 4 выхода	290
0-32-1506	Коллектор нерж. Wester MUFS 1"-3/4 в сборе с расходомерами на 5 выхода	340
0-32-1508	Коллектор нерж. Wester MUFS 1"-3/4 в сборе с расходомерами на 6 выхода	390
0-32-1510	Коллектор нерж. Wester MUFS 1"-3/4 в сборе с расходомерами на 7 выхода	440
0-32-1512	Коллектор нерж. Wester MUFS 1"-3/4 в сборе с расходомерами на 8 выхода	490
0-32-1514	Коллектор нерж. Wester MUFS 1"-3/4 в сборе с расходомерами на 9 выхода	540
0-32-1516	Коллектор нерж. Wester MUFS 1"-3/4 в сборе с расходомерами на 10 выхода	590
0-32-1518	Коллектор нерж. Wester MUFS 1"-3/4 в сборе с расходомерами на 11 выхода	640
0-32-1520	Коллектор нерж. Wester MUFS 1"-3/4 в сборе с расходомерами на 12 выхода	690

ЕВРОКОНУС 3/4" ДЛЯ ТРУБ СТАНДАРТНОЙ ТОЛЩИНЫ 2 ММ



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛЯ ТРУБЫ, ММ
0-32-2125	Евроконус 16x3/4	16x2
0-32-2130	Евроконус 20x3/4	20x2

ЕВРОКОНУС 3/4" ДЛЯ ТРУБ С УТОЛЩЕННОЙ СТЕНКОЙ



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-32-2126	Евроконус 3/4" для труб 16x2.2 мм
0-32-2132	Евроконус 3/4" для труб 20x2.8 мм

ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД



Термоэлектрический привод предназначен для управления запорными клапанами с длиной штока до 4 мм и соединительной резьбой М30х1,5 в системах зонального или индивидуального отопления и вентиляции. Исполнение НС (нормально закрытый). Длина кабеля 90 см. Время полного хода 3-5 мин.

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
0-32-2121	Т30NC230VM30x1,5	220В, 50Гц, 2Вт, 100Н, М30x1.5 (NC)

КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОЛЛЕКТОРОВ В СБОРЕ WESTER



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	КОМПЛЕКТАЦИЯ
0-32-2105	Комплект подключения коллекторов в сборе Wester	Кран запорный с накидной гайкой и термометром – 2шт.

Шкаф распределительный для монтажа в нём распределительных коллекторов систем отопления или водоснабжения, насосно-смесительных узлов, а также поквартирных узлов учёта тепла и расхода воды.

В боковых стенках шкафа выполнена перфорация, сегменты стенок можно удалить в необходимом месте для подвода трубопроводов.

Шкаф распределительный наружный ШРН предназначен для наружного монтажа. Вариант ШРНГ – с увеличенной глубиной

Шкаф распределительный внутренний (встраиваемый) ШРВ предназначен для скрытого монтажа в нишу стены.



## ШКАФ НАРУЖНЫЙ ШРН

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	A	B	H	МАКСИМУМ ОТВЕРСТИЙ КОЛЛЕКТОРА	МАКСИМУМ ОТВЕРСТИЙ КОЛЛЕКТОРА С НСУ
0-32-1010	ШРН - 1	450	118	652-715	2	-
0-32-1020	ШРН - 2	550	118	652-715	4	-
0-32-1030	ШРН - 3	697	118	652-725	7	2
0-32-1040	ШРН - 4	848	118	652-715	10	5
0-32-1050	ШРН - 5	998	118	652-715	12	8
0-32-1060	ШРН - 6	1147	118	652-715	12	11
0-32-1070	ШРН - 7	1300	118	652-715	12	12

### ШКАФ НАРУЖНЫЙ ШРНГ (ГЛУБОКИЙ)

1-32-0054	ШРНГ-3-135	697	135	651-725	7	2
1-32-0056	ШРНГ-4-135	848	135	652-715	10	5
1-32-0058	ШРНГ-5-135	998	135	652-715	12	8
1-32-0060	ШРНГ-6-135	1147	135	652-715	12	11
1-32-0062	ШРНГ-7-135	1300	135	652-715	12	12
2-32-0074	ШРНГ-3-150	697	150	651-725	7	2
2-32-0076	ШРНГ-4-150	848	150	652-725	10	5
2-32-0078	ШРНГ-5-150	998	150	652-725	12	8
2-32-0080	ШРНГ-6-150	1147	150	652-725	12	11
2-32-0082	ШРНГ-7-150	1300	150	652-725	12	12
1-32-0094	ШРНГ-3-180	697	180	651-725	7	2
1-32-0096	ШРНГ-4-180	848	180	652-725	10	5
1-32-0098	ШРНГ-5-180	998	180	652-725	12	8
1-32-0100	ШРНГ-6-180	1147	180	652-725	12	11
1-32-0102	ШРНГ-7-180	1300	180	652-725	12	12

## ШКАФ ВНУТРЕННИЙ ШРВ

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	A	B	H	МАКСИМУМ ОТВЕРСТИЙ КОЛЛЕКТОРА	МАКСИМУМ ОТВЕРСТИЙ КОЛЛЕКТОРА С НСУ
0-32-1100	ШРВ - 1	450	120-180	648-711	2	-
0-32-1110	ШРВ - 2	550	120-180	648-711	4	-
0-32-1120	ШРВ - 3	700	120-180	648-711	7	2
0-32-1130	ШРВ - 4	850	120-180	648-711	10	5
0-32-1140	ШРВ - 5	1000	120-180	648-711	12	8
0-32-1150	ШРВ - 6	1150	120-180	648-711	12	11
0-32-1160	ШРВ - 7	1300	120-180	648-711	12	12

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОЛЛЕКТОРОВ WESTER

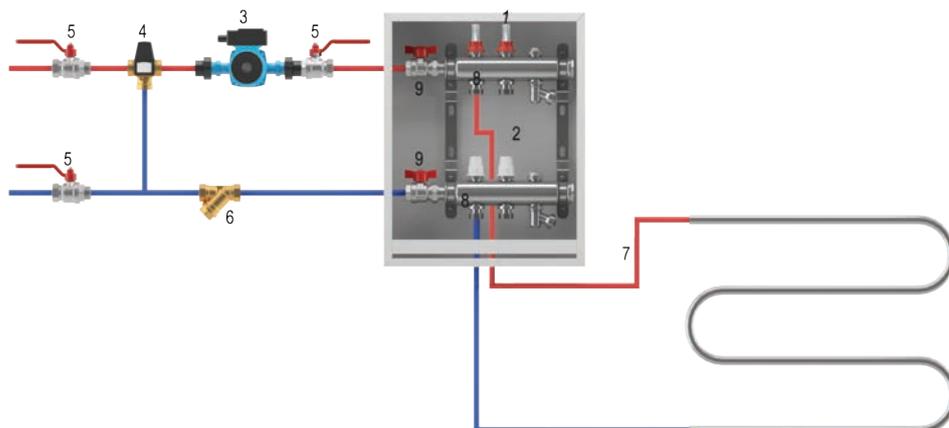


Схема обвязки системы подогрева пола с применением распределительного коллектора со встроенными расходомерами с регулировочными клапанами.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Коллектор распределительный Wester W902/MUFS	6	Грязевик
2	Шкаф распределительный Wester	7	Труба металлопластиковая
3	Насос циркуляционный	8	Евроконус 3/4"
4	Клапан термостатический	9	Комплект подключения коллектора Wester
5	Кран шаровой		

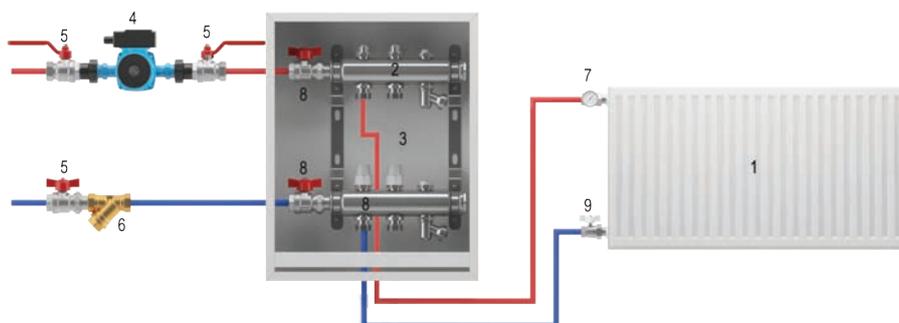


Схема обвязки системы радиаторного отопления с применением распределительного коллектора со встроенными регулировочными клапанами.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Радиатор	6	Грязевик
2	Коллектор распределительный Wester W903/MUVS	7	Вентиль терморегулирующий
3	Шкаф распределительный Wester	8	Комплект подключения коллектора Wester
4	Насос циркуляционный	9	Вентиль терморегулирующий
5	Кран шаровой		

# SANHA<sup>®</sup>

## Трубопроводные системы

Зарекомендовавшее себя качество!  
Совместимость пресс-инструмента!  
Незапрессованно-негерметично!



**MultiFit-Flex**  
металлопластиковая  
труба



**NiroSan<sup>®</sup>**  
**NiroTherm<sup>®</sup>**  
**NiroSan<sup>®</sup>-F**  
трубы из нержавеющей  
стали



**3fit-Push**  
вставные фитинги  
для металлопласти-  
ковых труб



**NiroSan<sup>®</sup>-Press**  
пресс-фитинги  
из нержавеющей стали



**3fit-Press**  
пресс-фитинги для  
металлопластико-  
вых труб



**SANHA<sup>®</sup>-Press**  
пресс-фитинги  
из меди и бронзы



**SANHA<sup>®</sup>-Therm**  
пресс-система из  
оцинкованной стали



**SA, +S+**  
фитинги под пайку из  
меди и бронзы,  
резьбовые из латуни и  
чугуна

Металлопластиковые трубы SANHA MultiFit®-Flex для систем отопления и водоснабжения.

Трубы имеют пятислойную конструкцию: наружный и внутренний слой полиэтилена разделены слоем алюминия, слои склеены между собой.

Трубы изготавливаются из методом экструзии, в процессе которого алюминиевая лента, сваренная встык, покрывается с двух сторон клеем и слоями сшитого полиэтилена.

Благодаря своей композитной структуре, металлопластиковые трубы объединяют в себе достоинства как металлических, так и полимерных труб.

## MULTIFIT®-FLEX



### ДОСТОИНСТВА

- кислородонепроницаемость – позволяет замедлить процесс коррозии и износа отопительного оборудования
- удобство монтажа при помощи фитингов 3Fit®-Press и 3Fit®-Push
- низкий коэффициент линейного расширения
- высокая механическая прочность
- малое гидравлическое сопротивление
- износостойкость – срок эксплуатации не менее 50 лет при 70°C и 10 бар
- стойкость к коррозии и отложению осадка на внутренней поверхности
- сохранение высокого качества питьевой воды

### МАТЕРИАЛЫ

**PE-RT II** – полиэтилен повышенной термостойкости. Современный, надёжный и долговечный полимер, обеспечивающий уникальную гибкость и особенную стойкость к перепадам температур

**AL** – 100 % защита от диффузии с кислородом, сварной шов выполнен лазерной сваркой встык

**PE-HD** – полиэтилен высокой плотности. Обеспечивает оптимальную защиту от внешних механических нагрузок и ультрафиолета (солнечных лучей)

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Системы отопления
- Питьевое водоснабжение
- Пневматические системы
- Охлаждающие контуры (на водной основе)
- Промышленное применение
- Другие области (по запросу)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	16x2.0	20x2.0	26x3.0	32x3.0
<b>КОД</b>	<b>0-28-0400</b>	<b>0-28-0410</b>	<b>0-28-0420</b>	<b>0-28-0430</b>
НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБЫ, ММ	16	20	26	32
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ТРУБЫ, ММ	12	16	20	26
ТОЛЩИНА СТЕНКИ ТРУБЫ, ММ	2,0	2,0	3,0	3,0
ДЛИНА БУХТЫ, М	200	100	50	50
ТОЛЩИНА АЛЮМИНИЕВОГО СЛОЯ, ММ	0,2	0,25	0,35	0,5
МИНИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ИЗГИБА, ММ БЕЗ ПРУЖИНЫ: 5D	80	100	130	-
МИНИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ИЗГИБА, ММ С ПРУЖИНОЙ: 2D	32	40	-	-
ВЕС ПОГОННОГО МЕТРА, Г/М	102	137	255	365
ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ, Л/М	0.113	0.201	0.314	0.531
КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО РАСШИРЕНИЯ, ММ/(М·К)	0.023	0.023	0.023	0.023
ТЕПЛОВОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ В ПРЯМОМ НАПРАВЛЕНИИ, М2·К/ВТ	0.0046	0.045	0.067	0.0063
ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ, ВТ/(М·К)	0.43	0.45	0.46	0.48
ШЕРОХОВАТОСТЬ, ММ	0.007	0.007	0.007	0.007

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ПАРАМЕТР	Долгосрочно	Среднесрочно	Краткосрочно
ТЕМПЕРАТУРА МАКСИМАЛЬНАЯ, °С	70	95	110
ДАВЛЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОЕ, БАР	10	12	

Под заказ доступны трубы наружным диаметром 16, 20, 26, 32, 40, 50, 63 в стангах по 5 м

Полимерные трубы SANHA MultiFit®-PEX для систем отопления низкого давления и систем теплых водяных полов.

Гибкие и стойкие к высоким температурам.

Трубы производят методом экструзии из поперечно сшитого полиэтилена PE-Xc, с внутренним антидиффузионным слоем из полиэфира EVOH.

Благодаря своей композитной структуре, трубы из сшитого полиэтилена объединяют в себе достоинства как металлических, так и полимерных труб.

## MULTIFIT®-PEX



### МАТЕРИАЛЫ

**PEX-C** – сшитый полиэтилен. Обеспечивает оптимальную защиту от внешних механических нагрузок.

**EVOH** – Защитный слой от проникновения кислорода

### ДОСТОИНСТВА

- оптимальные характеристики для применения в панельных системах, например, «тёплых полах»
- однородность материала, все составляющие системы выполнены из полимеров
- удобство монтажа при помощи фитингов 3Fi®-Press и 3Fi®-Push
- оптимальная степень сшивки 60%, лучшее соотношение цены и качества
- износостойкость – срок эксплуатации не менее 50 лет при 70°C и 10 бар
- антидиффузионная защита от проникновения кислорода благодаря внутреннему слою из EVOH
- стабильная устойчивость к воздействию многочисленных химических соединений
- стабильная устойчивость к высоким температурам и давлению
- высокая гибкость и минимальный радиус гибки
- абсолютная гладкая внутренняя поверхность исключает образование отложений

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ПАРАМЕТР	Долгосрочно	Среднесрочно	Краткосрочно
ТЕМПЕРАТУРА МАКСИМАЛЬНАЯ, °C	70	95	110
ДАВЛЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОЕ, БАР	6		

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Системы панельного отопления (пол, стены)
- Системы панельного охлаждения (потолок, балки)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	MultiFit®-PEX	
	16x2.0	20x2.0
КОД	0-28-0460	1-28-0070
НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБЫ, ММ	16	20
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ТРУБЫ, ММ	12.0	16.0
ТОЛЩИНА СТЕНКИ ТРУБЫ, ММ	2.0	2.0
ДЛИНА БУХТЫ, М	200	100
*МИНИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ИЗГИБА, ММ БЕЗ ПРУЖИНЫ: 5D*	80	100
*МИНИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ИЗГИБА, ММ С ПРУЖИНОЙ: 2D*	32	40
ВЕС ПОГОННОГО МЕТРА, Г/М	80	110
КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО РАСШИРЕНИЯ, ММ/(М·К)	0.2	0.2
ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ, Вт/(М·К)	0.35	0.35
ШЕРОХОВАТОСТЬ, ММ	0.007	0.007

Под заказ доступны трубы наружным диаметром 16, 20, 26, 32, 40, 50, 63 в штангах по 5 м

Пресс-фитинги из кремнистой бронзы (не содержит свинца) CuSi и латуни и для использования в системе с многослойными металлополимерными трубами MultiFit®-Flex, -PEX от SANHA для питьевых и отопительных трубопроводов.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

- Системы отопления
- Питьевое водоснабжение
- Охлаждающие контуры (на водной основе)
- Промышленное применение

**ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ С ТРУБАМИ MULTIFIT®**

ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ, °C	25	50	70
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ, БАР	16	13	10

**ДОСТОИНСТВА**

- оптимальные характеристики для применения в панельных системах, например, «тёплых полах»
- оптимально с трубами SANHA MultiFit®-FLEX, PEX
- износостойкость – срок эксплуатации не менее 50 лет при 70°C и 10 бар
- гладкая поверхность фитингов обеспечивает высокую коррозионную стойкость.
- стабильная устойчивость к высоким температурам и давлению

**СОЕДИНЕНИЕ УГЛОВОЕ**



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ШТ. В УПАКОВКЕ
1-28-0534	16 x 16	10/150
1-28-0536	20 x 20	10/80
1-28-0538	26 x 26	5/50

**СОЕДИНЕНИЕ ДВОЙНОЕ**



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ШТ. В УПАКОВКЕ
1-28-0514	16 x 16	10/200
1-28-0516	20 x 20	10/150
1-28-0518	26 x 26	5/100

**СОЕДИНЕНИЕ УГЛОВОЕ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ**



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ШТ. В УПАКОВКЕ
1-28-0542	16x1/2"	10/150

**СОЕДИНЕНИЕ УГЛОВОЕ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ**



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ШТ. В УПАКОВКЕ
1-28-0552	16x1/2"	10/120

**СОЕДИНЕНИЕ С НИППЕЛЕМ**



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ШТ. В УПАКОВКЕ
1-28-0501	16x1/2"	10/150
1-28-0504	20x1/2"	10/150
1-28-0506	20x3/4"	10/150
1-28-0508	26x3/4"	5/100
1-28-0510	26x1"	5/80

**СОЕДИНЕНИЕ С МУФТОЙ**



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ШТ. В УПАКОВКЕ
1-28-0522	16x1/2"	10/150
1-28-0524	20x1/2"	10/150
1-28-0526	20x3/4"	10/100

**МУФТА С РЕДУКЦИЕЙ**



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ШТ. В УПАКОВКЕ
1-28-0607	20x16	10/150
1-28-0611	26x20	5/100

**УГОЛОК УСТАНОВОЧНЫЙ**



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ШТ. В УПАКОВКЕ
1-28-0560	16x1/2"	10/50

**ТРОЙНИК**



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ШТ. В УПАКОВКЕ
1-28-0566	16x16x16	10/60
1-28-0568	20x20x20	10/50

**ЕВРОКОНУС**



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ШТ. В УПАКОВКЕ
1-28-0620	16x3/4"	10/120

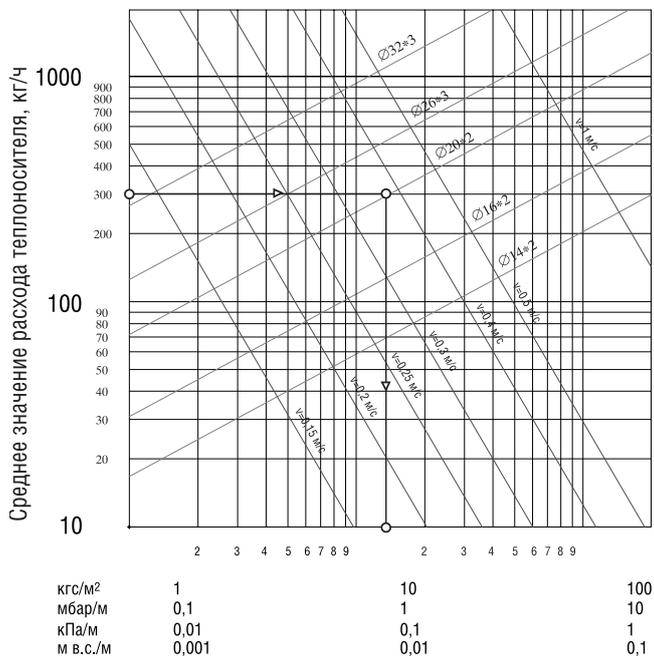
**ТРОЙНИК С РЕДУКЦИЕЙ**



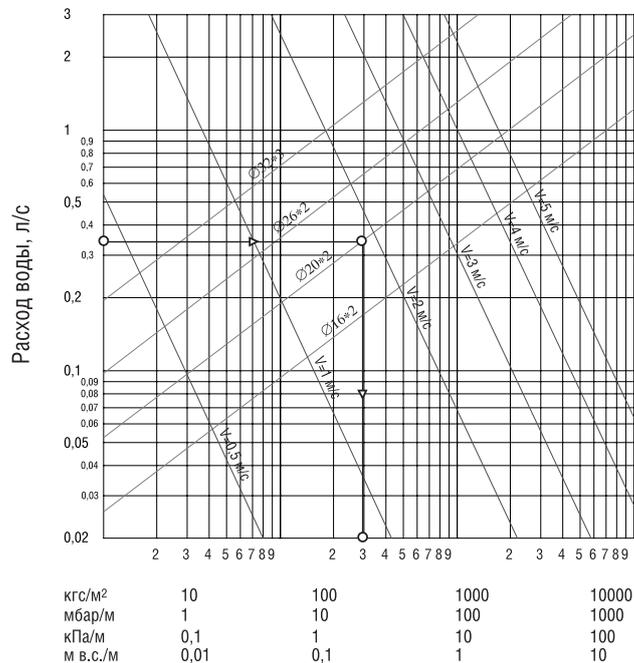
КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ШТ. В УПАКОВКЕ
1-28-0582	20x16x20	10/50
1-28-0584	26x16x26	5/30
1-28-0594	20x16x16	10/50

**ДИАГРАММЫ ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ MULTIFIT<sup>®</sup>-FLEX**

Системы отопления



Системы водоснабжения



Трубы из полипропилена для систем отопления, горячего и холодного водоснабжения, для систем водоочистки.

Полипропилен получают в результате реакции полимеризации пропилена и этилена.

Трубопроводы из полипропилена имеют свойства:

- стойкие к высокой температуре и влажности
- не подвержены коррозии
- низкий коэффициент трения при прохождении рабочей среды
- небольшую массу – легко транспортировать и монтировать
- гладкую внутреннюю поверхность – отсутствие известковых отложений, внутреннее сечение трубопровода остается постоянным
- гибкие, сохраняют первоначальную форму и свойства в широком интервале температур

## ТЕПЛОВОЕ УДЛИНЕНИЕ PPRC ТРУБ

ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ, °C								
ДЛИНА ОТРЕЗКА, м	10	20	30	40	50	60	70	80
УДЛИНЕНИЕ ОТРЕЗКА, мм								
0,5	0.75	1.50	2.25	3.00	3.75	4.50	5.25	6.00
1,0	1.50	3.00	4.50	6.00	7.50	9.00	10.50	12.00
2,0	3.00	6.00	9.00	12.00	15.00	18.00	21.00	24.00
3,0	4.50	9.00	13.50	18.00	22.50	27.00	31.50	36.00
4,0	6.00	12.00	18.00	24.00	30.00	36.00	42.00	48.00
5,0	7.50	15.00	22.50	30.00	37.50	45.00	52.50	60.00
6,0	9.00	18.00	27.00	36.00	45.00	54.00	63.00	72.00
7,0	10.50	21.00	31.50	42.00	52.50	63.00	73.50	84.00
8,0	12.00	24.00	36.00	48.00	60.00	72.00	84.00	96.00
9,0	13.50	27.00	40.50	54.00	67.50	81.00	94.00	108.00
10,0	15.00	30.00	45.00	60.00	75.00	90.00	105.00	120.00

## ТЕПЛОВОЕ УДЛИНЕНИЕ PPRC ТРУБ С АЛЮМИНИЕВЫМ СЛОЕМ

ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ, °C								
ДЛИНА ОТРЕЗКА, м	10	20	30	40	50	60	70	80
УДЛИНЕНИЕ ОТРЕЗКА, мм								
0,5	0.15	0.30	0.45	0.60	0.75	0.90	1.05	1.20
1,0	0.30	0.60	0.90	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40
2,0	0.60	1.20	1.80	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80
3,0	0.90	1.80	2.70	3.60	4.50	5.40	6.30	7.20
4,0	1.20	2.40	3.60	4.80	6.00	7.20	8.40	9.60
5,0	1.50	3.00	4.50	6.00	7.50	9.00	10.50	12.00
6,0	1.80	3.60	5.40	7.20	9.00	10.80	12.80	14.40
7,0	2.10	4.20	6.30	8.40	10.50	12.60	14.70	16.80
8,0	2.40	4.80	7.20	9.60	12.00	14.40	16.80	19.20
9,0	2.70	5.40	8.10	10.80	13.50	16.20	18.90	21.60
10,0	3.00	6.00	9.00	12.00	15.00	18.00	21.00	24.00

**ТАБЛИЦА ЗАВИСИМОСТИ СРОКА СЛУЖБЫ ТРУБЫ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ И ДАВЛЕНИЯ**

ТЕМПЕРАТУРА, °С	СРОК СЛУЖБЫ, ЛЕТ	ТИП ТРУБЫ	
		PN 20	PN 25
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ, бар			
20	10	27.1	33.9
	25	26.4	33.0
	50	25.9	32.3
30	10	23.5	29.3
	25	22.7	28.3
	50	22.1	27.7
40	10	20.3	25.3
	25	19.5	24.3
	50	18.4	23.0
50	10	17.3	21.7
	25	16.0	20.0
	50	14.7	18.3
60	10	14.4	18.0
	25	12.3	15.3
	50	10.9	13.7
70	10	10.7	13.3
	25	9.1	11.3
	50	8.5	10.7
80	10	7.9	9.8
	25	7.5	9.2
95	1	7.6	8.5
	5	5.4	6.1

**ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ СРОКА СЛУЖБЫ ТРУБЫ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ И ДАВЛЕНИЯ**

Данные приведены для труб, изготовленных из полипропилена тип 3, размером 20x3,4 и давлением 10 бар.

Разница между наклонной линией под температурой по отношению ко времени и механическим напряжением показывает резерв безопасности.

Срок службы труб можно определить с помощью формулы:

$$Q = p \times Sf \times (d - s) / 20s \times H/\text{мм}^2$$

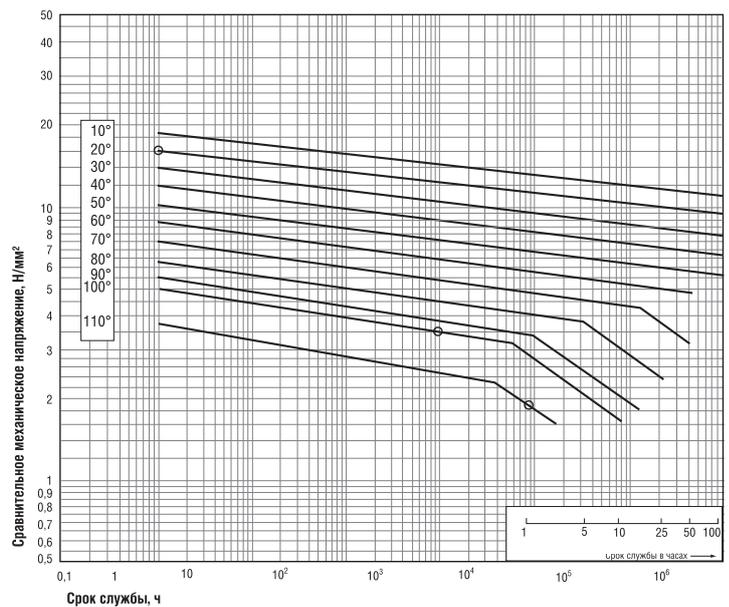
где p – внутреннее давление, атм

Sf – фактор безопасности (принимается за 1)

d – внешний диаметр, мм

s – толщина стенки трубы, мм

H/мм<sup>2</sup> – сравнительное механическое напряжение



**PN20 – для трубопроводов холодного и горячего водоснабжения**



КОД	0-29-0010	0-29-0012	0-29-0014	0-29-0016
ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР, мм	20	25	32	40
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР, мм	13,2	16,6	21,2	26,6
ТОЛЩИНА СТЕНКИ, мм	3,4	4,2	5,4	6,7
СТАНДАРТНОЕ СОРАЗМЕРНОЕ ОТНОШЕНИЕ, SDR	6			
НОМИНАЛЬНАЯ СЕРИЯ ТРУБ, S	2,5			
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN, бар	20			
МАССА ТРУБЫ, кг/м.п	0,172	0,264	0,434	0,671
ОБЪЕМ ВОДЫ, л/м.п	0,137	0,216	0,353	0,556
ЦВЕТ	белый	белый	белый	белый
ДЛИНА ТРУБЫ, м	4	4	4	4
В УПАКОВКЕ, м	100	100	80	60

**PN20 армированная стекловолокном – для трубопроводов холодного и горячего водоснабжения**



КОД	0-29-0050	0-29-0052	0-29-0054	0-29-0056	0-29-0058	0-29-0060
ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР, мм	20	25	32	40	50	63
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР, мм	14,4	18	23,2	29	36,2	45,8
ТОЛЩИНА СТЕНКИ, мм	2,8	3,5	4,4	5,5	6,9	8,6
СТАНДАРТНОЕ СОРАЗМЕРНОЕ ОТНОШЕНИЕ, SDR	7,4					
НОМИНАЛЬНАЯ СЕРИЯ ТРУБ, S	3,2					
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN, бар	20					
МАССА ТРУБЫ, кг/м.п	0,161	0,249	0,398	0,619	0,964	1,513
ОБЪЕМ ВОДЫ, л/м.п	0,163	0,255	0,423	0,661	1,029	1,648
ЦВЕТ	белый	белый	белый	белый	белый	белый
ДЛИНА ТРУБЫ, м	4	4	4	4	4	4
В УПАКОВКЕ, м	100	100	80	60	40	28

**PN25 армированная алюминием – для трубопроводов отопления, холодного и горячего водоснабжения**



КОД	0-29-0030	0-29-0032	0-29-0034	0-29-0036	0-29-0038	0-29-0040
ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР, мм	20	25	32	40	50	63
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР, мм	13,2	16,6	21,2	26,6	33,4	42
ТОЛЩИНА СТЕНКИ, мм	3,4	4,2	5,4	6,7	8,3	10,5
СТАНДАРТНОЕ СОРАЗМЕРНОЕ ОТНОШЕНИЕ, SDR	6					
НОМИНАЛЬНАЯ СЕРИЯ ТРУБ, S	2,5					
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN, бар	25					
МАССА ТРУБЫ, кг/м.п	0,18	0,27	0,425	0,76	1,16	1,8
ОБЪЕМ ВОДЫ, л/м.п	0,137	0,216	0,353	0,556	0,876	1,385
ЦВЕТ	белый	белый	белый	белый	белый	белый
ДЛИНА ТРУБЫ, м	4	4	4	4	4	4
В УПАКОВКЕ, м	100	100	80	60	40	28

## МУФТА



КОД	ДИАМЕТР	ШТ. В УПАКОВКЕ
0-29-0134	20	600/100
0-29-0135	25	350/50
0-29-0136	32	200/40
0-29-0137	40	135/15
0-29-0138	50	90/10
0-29-0139	63	36/6

## ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ



КОД	ДИАМЕТР	ШТ. В УПАКОВКЕ
0-29-0147	20x25x20	200/20
0-29-0148	25x20x20	200/20
0-29-0149	25x20x25	200/20
0-29-0150	32x20x32	120/15
0-29-0151	32x25x25	120/20
0-29-0152	32x25x32	100/10
0-29-0153	40x20x40	80/10
0-29-0154	40x25x40	70/10

## МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ



КОД	ДИАМЕТР	ШТ. В УПАКОВКЕ
0-29-0126	25/20	450/50
0-29-0127	32/20	250/50
0-29-0128	32/25	250/50
0-29-0129	40/20	210/30
0-29-0130	40/25	180/15
0-29-0131	40/32	135/15
0-29-0132	50/40	90/15
0-29-0133	63/50	48/4

## ЗАГЛУШКА



КОД	ДИАМЕТР	ШТ. В УПАКОВКЕ
0-29-0120	20	1000/100
0-29-0121	25	600/50
0-29-0122	32	400/401
0-29-0123	40	200/20
0-29-0124	50	120/15
0-29-0125	63	72/6

## УГОЛОК 90°



КОД	ДИАМЕТР	ШТ. В УПАКОВКЕ
0-29-0159	20	400/50
0-29-0160	25	240/30
0-29-0161	32	120/20
0-29-0162	40	70/10
0-29-0163	50	45/9
0-29-0164	63	24/4

## ОБВОД РАСТРУБНЫЙ



КОД	ДИАМЕТР	ШТ. В УПАКОВКЕ
0-29-0140	20	250/25
0-29-0141	25	150/25
0-29-0142	32	80/10

## УГОЛЬНИК 45°



КОД	ДИАМЕТР	ШТ. В УПАКОВКЕ
0-29-0155	20	500/50
0-29-0156	25	300/30
0-29-0157	32	150/15
0-29-0158	40	90/10

## ФИКСАТОР (КЛИПСА)



КОД	ДИАМЕТР	ШТ. В УПАКОВКЕ
0-29-0165	20	600/100
0-29-0166	25	450/50
0-29-0167	32	300/50

## ТРОЙНИК



КОД	ДИАМЕТР	ШТ. В УПАКОВКЕ
0-29-0143	20	280/40
0-29-0144	25	160/20
0-29-0145	32	90/15
0-29-0146	40	60/10

## КРАН ШАРОВОЙ



КОД	ДИАМЕТР	ШТ. В УПАКОВКЕ
0-29-0113	20	72
0-29-0114	25	60
0-29-0115	32	35
0-29-0116	40	

**ФИЛЬТР**



КОД	ДИАМЕТР	ШТ. В УПАКОВКЕ
0-29-0117	20	160/10
0-29-0118	25	100/10
0-29-0119	32	40/8

**МУФТА КОМБИНИРОВАННАЯ РАЗЪЁМНАЯ (НАР. РЕЗ.)**



КОД	ДИАМЕТР	ШТ. В УПАКОВКЕ
0-29-0108	20x1/2"	250/10
0-29-0109	20x3/4"	250/10
0-29-0110	25x3/4"	160/10
0-29-0111	25x1"	140/10
0-29-0112	40x1 1/4"	48/4

**МУФТА КОМБИНИРОВАННАЯ (ВН. РЕЗ.)**



КОД	ДИАМЕТР	ШТ. В УПАКОВКЕ
0-29-0168	20x1/2"	240/20
0-29-0169	20x3/4"	195/15
0-29-0170	25x1/2"	240/20
0-29-0171	25x3/4"	180/10
0-29-0172	32x3/4"	140/10
0-29-0173	32x1"	120/10
0-29-0174	32x1" под ключ	80/10
0-29-0175	40x1 1/4" под ключ	60/5

**УГОЛОК КОМБИНИРОВАННЫЙ (ВН. РЕЗ.)**



КОД	ДИАМЕТР	ШТ. В УПАКОВКЕ
0-29-0184	20x1/2"	140/20
0-29-0185	25x1/2"	100/10

**УГОЛОК КОМБИНИРОВАННЫЙ С КРЕПЛЕНИЕМ (ВН.РЕЗ.)**



КОД	ДИАМЕТР	ШТ. В УПАКОВКЕ
0-29-0186	20x1/2"	140/20

**МУФТА КОМБИНИРОВАННАЯ (НАР. РЕЗ.)**



КОД	ДИАМЕТР	ШТ. В УПАКОВКЕ
0-29-0176	20x1/2"	225/25
0-29-0177	20x3/4"	160/20
0-29-0178	25x1/2"	165/15
0-29-0179	25x3/4"	160/20
0-29-0180	32x3/4"	130/10
0-29-0181	32x1"	90/10
0-29-0182	32x1" под ключ	70/10
0-29-0183	40x1 1/4" под ключ	48/4

**УГОЛОК КОМБ. С КРЕПЛЕНИЕМ ДВОЙНОЙ (ВН. РЕЗ.)**



КОД	ДИАМЕТР	ШТ. В УПАКОВКЕ
0-29-0187	20x1/2"	35/5

**УГОЛОК КОМБИНИРОВАННЫЙ С КРЕПЛЕНИЕМ (НАР. РЕЗ.)**



КОД	ДИАМЕТР	ШТ. В УПАКОВКЕ
0-29-0188	20x1/2"	105/15

**ТРОЙНИК КОМБИНИРОВАННЫЙ (ВН. РЕЗ.)**



КОД	ДИАМЕТР	ШТ. В УПАКОВКЕ
0-29-0189	20x1/2x20	150/15
0-29-0190	25x1/2x25	100/10

**ТРОЙНИК КОМБИНИРОВАННЫЙ (НАР. РЕЗ.)**



КОД	ДИАМЕТР	ШТ. В УПАКОВКЕ
0-29-0191	20x1/2x20	135/15
0-29-0192	25x1/2x25	105/5
0-29-0193	25x3/4x25	80/10
0-29-0194	32x3/4x32	50/10

**МУФТА КОМБИНИРОВАННАЯ РАЗЪЁМНАЯ (ВН. РЕЗ.)**



КОД	ДИАМЕТР	ШТ. В УПАКОВКЕ
0-29-0100	20x1/2"	300/10
0-29-0101	20x3/4"	290/10
0-29-0102	25x1/2"	160/10
0-29-0103	25x3/4"	170/10
0-29-0104	25x1"	170/10
0-29-0105	32x3/4"	100/5
0-29-0106	32x1"	100/5
0-29-0107	40x1 1/4"	60/5



# ROLS ISOMARKET КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ В ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ



Простота и удобство  
монтажа

Минимальный риск  
повреждения при монтаже.  
Полимерное покрытие делает  
материал более чем  
в 1,5 раза прочнее

Дополнительные  
шумоизолирующие свойства

Упаковка удобна  
для хранения и перевозки

Цветовая дифференциация  
трубопроводов



Трубки **Energoflex™ Super Protect** разработаны специально для изоляции труб отопления и водоснабжения, прокладываемых в конструкциях полов и стен. Изоляция обладает повышенной стойкостью к механическим повреждениям и агрессивным строительным материалам. Полимерное покрытие повышает прочность теплоизоляционных трубок на 50%, а упругий слой полиэтиленовой пены помогает компенсировать тепловое расширение труб. Прогрессивная технология одновременного экструдирования пенополиэтиленовой трубки и полимерной пленки обеспечивает надежную сварку теплоизоляции и покрытия.



## ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ТРУБ

Теплоизоляция Энергофлекс изготавливается из высококачественного полиэтилена с закрытой ячеистой структурой. Закрытая ячеистая структура является барьером для водяного пара и конденсата



Стандартная длина	2 м
Пределы температур	- 80... + 95 °С
Плотность	35... 40 кг/м <sup>3</sup>
Коэффициент теплопроводности при 10°С λ	0,033 Вт/м К
Сопротивление диффузии водяного пара λ	3500

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-26-3082	18x13	0-26-3622	18x9
0-26-3102	22x13	0-26-3640	22x9
0-26-3125	28x13	1-26-3761	25x9
0-26-3145	35x13	0-26-3662	28x9
0-26-3165	42x13	0-26-3680	35x9
0-26-3180	48x13	0-26-3700	42x9
0-26-3200	54x13	1-26-3718	45x9
0-26-3220	60x13	0-26-3725	48x9
0-26-3240	76x13	0-26-3740	54x9
0-26-3260	89x13	0-26-3760	60x9
0-26-3280	110x13	1-26-3738	64x9
0-26-3420	18x6	0-26-3766	76x9
0-26-3440	22x6	0-26-3767	89x9
1-26-3450	25x6	1-26-0005	110x9
0-26-3460	28x6		
0-26-3482	35x6		

## ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ТРУБ

Теплоизоляция в бухтах имеет защитную оболочку красного или синего цвета, стойкую к бетону, цементу, а также к механическим повреждениям. Предназначена для тепловой изоляции и защиты трубопроводов, проложенных в конструкциях полов и стен. Длина 10 м.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-26-4010	Трубка ЭНЕРГОФЛЕКС «Супер протект» 18x4 синяя
0-26-4012	Трубка ЭНЕРГОФЛЕКС «Супер протект» 22x4 синяя
0-26-4014	Трубка ЭНЕРГОФЛЕКС «Супер протект» 28x4 синяя
0-26-4016	Трубка ЭНЕРГОФЛЕКС «Супер протект» 35x4 синяя
0-26-4018	Трубка ЭНЕРГОФЛЕКС «Супер протект» 18x4 красная
0-26-4020	Трубка ЭНЕРГОФЛЕКС «Супер протект» 22x4 красная
0-26-4022	Трубка ЭНЕРГОФЛЕКС «Супер протект» 28x4 красная
0-26-4024	Трубка ЭНЕРГОФЛЕКС «Супер протект» 35x4 красная
1-26-0020	Трубка ЭНЕРГОФЛЕКС «Супер протект» 18x6-2 синяя
1-26-0021	Трубка ЭНЕРГОФЛЕКС «Супер протект» 18/9 синяя
1-26-0022	Трубка ЭНЕРГОФЛЕКС «Супер протект» 22x6-2 синяя
1-26-0023	Трубка ЭНЕРГОФЛЕКС «Супер протект» 22/9 синяя
1-26-0024	Трубка ЭНЕРГОФЛЕКС «Супер протект» 28x6-2 синяя
1-26-0025	Трубка ЭНЕРГОФЛЕКС «Супер протект» 28/9 синяя
1-26-0026	Трубка ЭНЕРГОФЛЕКС «Супер протект» 35x6-2 синяя
1-26-0028	Трубка ЭНЕРГОФЛЕКС «Супер протект» 35/9 синяя
1-26-0030	Трубка ЭНЕРГОФЛЕКС «Супер протект» 18x6-2 красная
1-26-0031	Трубка ЭНЕРГОФЛЕКС «Супер протект» 18/9 красная
1-26-0032	Трубка ЭНЕРГОФЛЕКС «Супер протект» 22x6-2 красная
1-26-0033	Трубка ЭНЕРГОФЛЕКС «Супер протект» 22/9 красная
1-26-0034	Трубка ЭНЕРГОФЛЕКС «Супер протект» 28x6-2 красная
1-26-0035	Трубка ЭНЕРГОФЛЕКС «Супер протект» 28/9 красная
1-26-0036	Трубка ЭНЕРГОФЛЕКС «Супер протект» 35x6-2 красная
1-26-0038	Трубка ЭНЕРГОФЛЕКС «Супер протект» 35/9 красная

## ШУМОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ТРУБ

Шумопоглощающий материал Energoflex®Acoustic используется для улучшения акустического комфорта зданий и позволяет снизить уровень шума от пластиковых канализационных труб на 10 дБ. Изоляция монтируется на трубопроводы диаметром 110 мм. Форма выпуска в бухтах, профиль зубчатый.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	Внутренний изоляции	Длина
1-26-3770	Трубка Energoflex® Acoustic 110-5	EFXT1105ACU	110 мм	5 м

## ПОДЛОЖКА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ

Фольгированный пенополистирол для слоя теплоизоляции внутрипольного отопления. На фольгу нанесена координатная сетка (шаг 5 см) для удобства укладки трубы. Толщина 30 мм, длина 3,2 метров., ширина 1 метр.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-26-3510	Мат ENERGOFLOOR TACKER 30/1-3,2 DES-sg

## РУЛОН ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ

Фольгированный полиэтилен с закрытой ячеистой структурой в рулоне для систем «теплый пол». Ширина 1 метр.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	Толщина	Ширина	Длина
1-26-0012	Рулон Energofloor® Compact 3/1,0-30	EFRR03130COM	3 мм	1 м	30 м
0-26-3786	Рулон Energofloor® Compact 5/1,0-20	EFRR05120COM	5 мм	1 м	20 м

## ДЕМПФЕРНАЯ ЛЕНТА

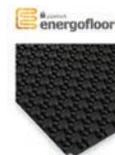
Лента, укладываемая по периметру стяжки «теплого пола», компенсирует ее линейное расширение. Толщина 10 мм. Ширина 100 мм. Рулон 11 м пог.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	РУЛОН, м пог
0-26-3971	Лента демпферная Energofloor	11

## ПЛИТЫ ENERGOFLOOR® PIPELOCK

Плиты Energofloor® PipeLock – это готовая к применению система теплоизоляции для «тёплого пола» с высоким термическим сопротивлением. Быстрое и надёжное соединение плит внахлест позволяет в короткий срок сформировать целостный тепло- и шумоизоляционный слой.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	Ширина	Длина
1-26-0010	Плита Energofloor® PipeLock 20/0,7-1,1	EFRP200/71/1PLK	0,7 м	1,1 м

## ЛЕНТА ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-26-3920	Лента армированная самоклеющаяся «Энергофлекс» 48 мм х 50 м (серая)
0-26-3930	Лента армированная самоклеющаяся «Энергофлекс» 48 мм х 25 м (красная)
0-26-3940	Лента армированная самоклеющаяся «Энергофлекс» 48 мм х 25 м (синяя)

## КЛИПСА ДЛЯ «ТЕПЛОГО ПОЛА»

Пластиковая скоба для крепления труб диаметром до 16 мм к теплоизоляции «теплого пола».



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-32-2410	Клипса для теплого пола

## ХОМУТЫ

Неподвижная опора для крепления труб.

Комплект поставки: хомут с гайкой М8, дюбель 10х50 мм, шпилька сантехническая 8х80 мм.



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	Диаметр трубы	шт. в упак.
0-30-0100	Хомут для труб (с гайкой и резиновым уплотнением) 1/2"	20-24	150
0-30-0110	Хомут для труб (с гайкой и резиновым уплотнением) 3/4"	25-28	150
0-30-0120	Хомут для труб (с гайкой и резиновым уплотнением) 1"	32-35	100
0-30-0130	Хомут для труб (с гайкой и резиновым уплотнением) 1 1/4"	39-46	170
0-30-0140	Хомут для труб (с гайкой и резиновым уплотнением) 1 1/2"	48-53	150

## ЛЕНТА АЛЮМИНИЕВАЯ САМОКЛЕЯЩАЯСЯ



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
1-26-1068	Лента алюминиевая самоклеющаяся «ENERGOFLEX» 50 мм х 50 м



# РАДИАТОРЫ

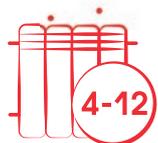
Wester. Быть с лидером – лучший выбор



## Биметаллические секционные для отопления жилых помещений

- из двух металлов – стальные коллекторы для теплоносителя и алюминиевое оребрение
- в собранном виде с комплектом переходников, заглушки, воздухоотводчика и кронштейнов крепления
- белая порошковая окраска, не желтеет со временем

Подходят для отопления квартиры или частного дома.  
Таковыми радиаторами можно заменить старые чугунные батареи



количество  
секций



тепловой  
поток секции



межсекое  
расстояние



максимальная  
температура



максимальное  
давление



гарантия

## Стальные панельные

для отопления жилых, общественных  
и промышленных помещений

- радиаторы сварены из стальных листов с отштампованными каналами
- возможные подключения: с двух сторон / с двух сторон или снизу, тип «VC Universal»
- встроенный термостатический клапан в комплекте радиаторов «VC Universal»
- белая порошковая окраска, не желтеет со временем

Подходит для отопления общественных и производственных зданий, а также  
для установки в подъездах и квартирах строящихся домов



отопительных панелей  
в радиаторе



высота  
радиаторов



диапазон длины  
радиаторов



максимальная  
температура



максимальное  
давление



срок службы

Биметаллические секционные радиаторы Wester для систем водяного отопления. Секция биметаллического радиатора выполнена из стального вертикального и горизонтального коллектора для прохода теплоносителя, залитого под давлением алюминиевым сплавом. Конструкция полностью исключает контакт теплоносителя с алюминиевым корпусом секции, что обеспечивает максимальную устойчивость к агрессивным теплоносителям, а также к воздействию избыточно-

го давления при гидравлических ударах в системах центрального отопления. Для соединения секций биметаллического радиатора используются кадмированные ниппели, а в качестве герметичной прокладки - уплотнительное кольцо из термостойкого и химически устойчивого паронита. На этапе изготовления радиаторы проходят для испытания на герметичность и прочность под высоким давлением.



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Максимальное рабочее давление	24 бар
Испытательное давление	36 бар
Максимальная температура теплоносителя	130 °С

КОД	МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ, ВТ ПРИ ΔТ 70 °С	МОЩНОСТЬ 1 СЕКЦИИ, ΔТ 70 °С, ВТ	ОБЪЁМ СЕКЦИИ, Л	ВЫСОТА (А), ММ	МЕЖСЕКЦЕВОЕ РАССТОЯНИЕ (В), ММ	ШИРИНА (С), ММ	ГЛУБИНА (D), ММ	ДИАМЕТР ОТВЕРСТИЯ, ММ	МАССА СЕКЦИИ, КГ
0-01-1300	Радиатор Wester биметаллический 500/80, 4 сек.	488	122	0,16	558	500	78	78	1"	1,2
0-01-1310	Радиатор Wester биметаллический 500/80, 6 сек.	732	122	0,16	558	500	78	78	1"	1,2
0-01-1320	Радиатор Wester биметаллический 500/80, 8 сек.	976	122	0,16	558	500	78	78	1"	1,2
0-01-1330	Радиатор Wester биметаллический 500/80, 10 сек.	1220	122	0,16	558	500	78	78	1"	1,2
0-01-1340	Радиатор Wester биметаллический 500/80, 12 сек.	1464	122	0,16	558	500	78	78	1"	1,2

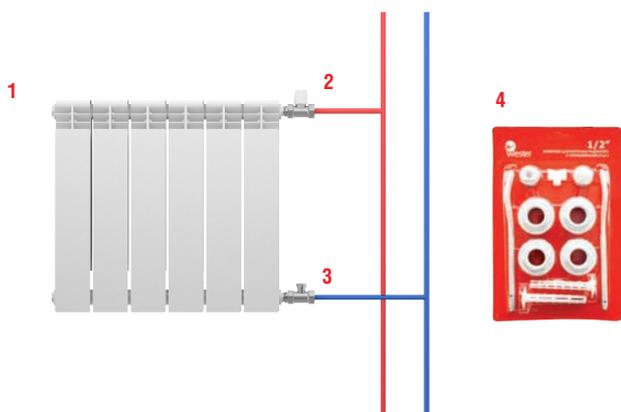


Схема прямого подключения секционного радиатора Wester к закрытой двухтрубной системе отопления

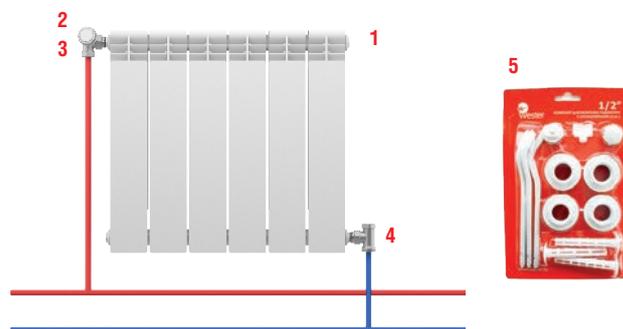


Схема диагонального подключения секционного радиатора Wester к закрытой двухтрубной системе отопления

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Радиатор Wester биметаллический 500/80
2	Вентиль терморегулирующий верхний прямой 1/2"
3	Вентиль терморегулирующий нижний прямой 1/2"
4	Комплект для монтажа радиаторов с кронштейнами

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Радиатор Wester биметаллический 500/80
2	Элемент термостатический для радиаторного клапана М30х1,5
3	Клапан термостатический угловой 1/2"
4	Вентиль терморегулирующий нижний угловой 1/2"
5	Комплект для монтажа радиаторов с кронштейнами

### КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ МОНТАЖА СЕКЦИОННЫХ РАДИАТОРОВ



0-01-1350



0-01-1352

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
0-01-1350	Комплект для монтажа радиаторов с 2-мя кронштейнами 1/2" Wester
0-01-1352	Комплект для монтажа радиаторов с 3-мя кронштейнами 1/2" Wester

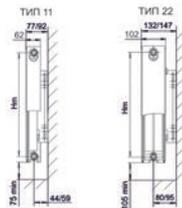
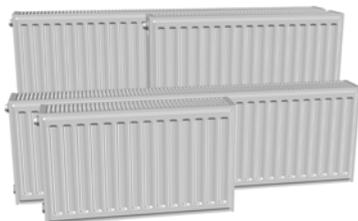
Стальные панельные радиаторы применяют в системах отопления зданий. Радиаторы изготовлены из холоднокатаной стали толщиной 1,2 мм.

Радиаторы серии "С" имеют четыре боковых патрубка для подключения. На тыльной стороне радиаторов расположены пластины для крепления. Радиаторы укомплектованы кронштейнами крепления на стену.

Радиаторы серии "VC UNIVERSAL" имеют четыре боковых патрубка и два нижних патрубка для подключения. Поверхности радиаторов серии "VC UNIVERSAL" не имеют крепежных пластин, радиаторы можно монтировать как с правым, так и с левым нижним подключением.

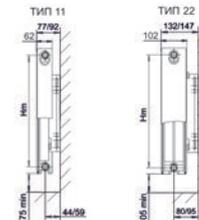
Радиаторы "VC UNIVERSAL" укомплектованы термостатической вентильной вставкой под термоголовку с креплением М30х1,5.

## СЕРИЯ "С" С БОКОВЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ



ВИД СБОКУ

## СЕРИЯ "VC UNIVERSAL" С НИЖНИМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ



ВИД СБОКУ

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Максимальное рабочее давление	10 бар
Испытательное давление	15 бар
Максимальная рабочая температура	120 °С
Присоединения	1/2" вн.р.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Воздухоотделитель 1/2"	1 шт
Заглушка 1/2"	1 шт
Кронштейн монтажный для радиаторов длиной до 1600 мм	2 шт
для радиаторов длиной более 1700 мм	3 шт

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	ТИПОРАЗМЕР	МЕЖСЕКОВОЕ РАССТОЯНИЕ, ММ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВЫЙ ПОТОК ПРИ Δ70 °С, Вт	ЕМКОСТЬ, Л	МАССА, КГ
1-00-1010	C11x500x400	450	604	1,12	6,36
1-00-1012	C11x500x500	450	711	1,40	7,71
1-00-1014	C11x500x600	450	818	1,68	9,05
1-00-1016	C11x500x800	450	1032	2,24	11,75
1-00-1018	C11x500x900	450	1139	2,52	13,1
1-00-1020	C11x500x1000	450	1246	2,80	14,45
1-00-1022	C11x500x1200	450	1460	3,36	17,14
1-00-1024	C11x500x1400	450	1674	3,92	19,84
1-00-1026	C11x500x1600	450	1936	4,48	22,53
0-00-0010	C22x300x600	250	920	2,26	10,17
0-00-0012	C22x300x800	250	1180	3,02	13,18
0-00-0014	C22x300x1000	250	1441	3,78	16,29
0-00-0016	C22x300x1200	250	1701	4,54	19,3
0-00-0018	C22x300x1400	250	2015	5,30	22,31
0-00-0020	C22x300x1600	250	2303	6,06	25,41
0-00-0022	C22x300x1800	250	2590	6,82	28,49
0-00-0024	C22x300x2000	250	2879	7,58	31,59
0-00-1030	C22x500x400	450	958	2,25	11,94
0-00-1031	C22x500x500	450	1163	2,82	14,61
0-00-1032	C22x500x600	450	1368	3,38	17,29
0-00-1033	C22x500x700	450	1573	3,94	19,96
0-00-1034	C22x500x800	450	1778	4,50	22,64
0-00-1035	C22x500x900	450	2038	5,07	25,31
0-00-1036	C22x500x1000	450	2265	5,63	28,07
0-00-1037	C22x500x1100	450	2491	6,19	30,75
0-00-1038	C22x500x1200	450	2718	6,76	33,43
0-00-1040	C22x500x1400	450	3171	7,88	38,78
0-00-0042	C22x500x1600	450	3624	9,01	44,21
0-00-0044	C22x500x1800	450	4076	10,14	49,64
0-00-0046	C22x500x2000	450	4529	11,27	55,07

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Максимальное рабочее давление	10 бар
Испытательное давление	15 бар
Максимальная рабочая температура	120 °С
Присоединения	1/2" вн.р.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Воздухоотделитель 1/2"	1 шт
Заглушка 1/2"	2 шт
Термостатическая вставка 1/2"	1 шт

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	ТИПОРАЗМЕР	МЕЖСЕКОВОЕ РАССТОЯНИЕ, ММ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВЫЙ ПОТОК ПРИ Δ70 °С, Вт	ЕМКОСТЬ, Л	МАССА, КГ
1-00-1511	VC11x500x400	450	604	6,69	1,12
1-00-1513	VC11x500x500	450	711	8,04	1,4
1-00-1514	VC11x500x600	450	818	9,39	1,68
1-00-1516	VC11x500x700	450	925	10,73	1,96
1-00-1519	VC11x500x800	450	1 032	12,08	2,24
1-00-1521	VC11x500x900	450	1 139	13,44	2,52
1-00-1523	VC11x500x1000	450	1 246	14,77	2,8
1-00-1525	VC11x500x1200	450	1 460	17,48	3,36
1-00-1526	VC11x500x1400	450	1 674	20,17	3,92
1-00-1529	VC11x500x1600	450	1 936	22,87	4,48
1-00-0620	VC22x300x500	250	798	1,88	8,95
1-00-0622	VC22x300x600	250	920	2,26	10,45
1-00-0624	VC22x300x800	250	1180	3,02	13,47
1-00-0626	VC22x300x900	250	1311	3,40	14,97
0-00-0628	VC22x300x1000	250	1441	3,78	16,57
0-00-0630	VC22x300x1200	250	1701	4,54	19,58
1-00-0632	VC22x300x1400	250	2015	5,30	22,59
1-00-0634	VC22x300x1600	250	2303	6,06	25,69
1-00-0636	VC22x300x1800	250	2590	6,82	28,77
0-00-0638	VC22x300x2000	250	2879	7,58	31,87
0-00-1600	VC22x500x400	450	958	2,25	12,27
0-00-1605	VC22x500x500	450	1163	2,82	14,95
0-00-1610	VC22x500x600	450	1368	3,38	17,62
0-00-1615	VC22x500x700	450	1573	3,94	20,3
0-00-1620	VC22x500x800	450	1778	4,50	22,97
0-00-1625	VC22x500x900	450	2038	5,07	25,65
0-00-1630	VC22x500x1000	450	2265	5,63	28,41
0-00-1635	VC22x500x1100	450	2491	6,19	31,09
0-00-1640	VC22x500x1200	450	2718	6,76	33,76
0-00-1645	VC22x500x1400	450	3171	7,88	39,11
1-00-0640	VC22x500x1600	450	3624	9,01	44,54
1-00-0642	VC22x500x1800	450	4076	10,14	49,97
1-00-0644	VC22x500x2000	450	4529	11,27	55,41

Под заказ доступны радиаторы типов 10, 11, 21, 22, 33 высотой 300 и 500 мм, длиной до 3 000 мм с нижним и боковым подключением.

## ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА

Термостатическая головка устанавливается на термостатический радиаторный клапан для совместной работы с ним в качестве терморегулятора. Диапазон настройки температуры воздуха 6 - 28°C.



0-21-2060



0-06-0550

КОД	Артикул	НАИМЕНОВАНИЕ
0-21-2060	G452	Термоголовка жидкостная М30 х 1,5 конусная белая
0-06-0550	G453	Термоголовка жидкостная М30 х 1,5 цилиндрическая серая

## КЛАПАН НАСТРОЕЧНЫЙ

Клапан настроечный устанавливается на входе теплоносителя в прибор отопления. Позволяет настроить расход теплоносителя через прибор отопления.



0-21-2020



0-21-2030

КОД	Артикул	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
0-21-2020	G262.04	Клапан настроечный угловой ВР-НР, радиаторный 1/2"	10 бар, 95°C, Kvs 1,2
0-21-2030	G264.04	Клапан настроечный прямой ВР-НР, радиаторный 1/2"	10 бар, 95°C, Kvs 1,2

## КЛАПАН ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ

Клапан термостатический устанавливается на входе теплоносителя в прибор отопления. Работает совместно с термостатической головкой. Позволяет автоматически поддерживать заданную температуру воздуха в помещении путем изменения расхода теплоносителя через прибор отопления.



0-21-2000



0-21-2010

КОД	Артикул	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
0-21-2000	G261.04	Клапан термостатический угловой ВР-НР, радиаторный 1/2"	10 бар, 95°C, Kvs 1,2
0-21-2010	G263.04	Клапан термостатический прямой ВР-НР, радиаторный 1/2"	10 бар, 95°C, Kvs 1,2

## ГАРНИТУРА НИЖНЯЯ

Арматура для подключения радиаторов с нижним подключением. Два запирающих крана, собранных в одном корпусе с комплектом переходников 1/2". Присоединение под «евроконус» 3/4".



0-00-2100



0-00-2105

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
0-00-2100	Гарнитура нижняя прямая 1/2Мх3/4" F*1/2"М в комплекте с переходниками 2 шт.	10 бар, 110°C
0-00-2105	Гарнитура нижняя угловая 1/2Мх3/4" F*1/2"М в комплекте с переходниками 2 шт.	10 бар, 110°C

## КЛАПАН РУЧНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

Клапан ручной регулировки устанавливается на входе теплоносителя в прибор отопления. Позволяет вручную регулировать температуру воздуха в помещении путем изменения расхода теплоносителя через прибор отопления.



0-21-2040



0-21-2050

КОД	Артикул	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
0-21-2040	G265.04	Клапан ручной регулировки угловой ВР-НР, радиаторный 1/2"	10 бар, 95°C, Kvs 1,2
0-21-2050	G266.04	Клапан ручной регулировки прямой ВР-НР, радиаторный 1/2"	10 бар, 95°C, Kvs 1,2

## КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ РАДИАТОРА

Для крепления на стену стального панельного радиатора VC UNIVERSAL.



0-00-2125



0-00-2130

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
0-00-2125	Комплект крепления для радиатора Н-500 (2 шт.)	Высота радиатора 500 мм
0-00-2130	Комплект крепления для радиатора Н-300 (2 шт.)	Высота радиатора 300 мм

## NIXIEGEL / NIXIEGEL TOP

Теплоноситель Nixiegel предназначен для использования в автономных системах отопления и кондиционирования, а также в качестве рабочей жидкости в теплообменных аппаратах. Предохраняет систему от замерзания и обеспечивает её запуск при отрицательных температурах.

Теплоноситель Nixiegel-65 можно применять в районах Крайнего Севера или в разбавленном виде в районах с умеренным климатом. Состоит из водного раствора моноэтиленгликоля с оригинальным комплексом присадок, которые обеспечивают антикоррозионные, антивспенивающие и моющие свойства теплоносителя. Срок непрерывной эксплуатации 5 лет или 10 отопительных сезонов.

Теплоноситель Nixiegel TOP предназначен для использования в автономных системах отопления и кондиционирования, а также в качестве рабочей жидкости в теплообменных аппаратах пищевой промышленности. Состоит из водного раствора пропиленгликоля с оригинальным комплексом присадок, которые обеспечивают антикоррозионные, антивспенивающие и моющие свойства теплоносителя. Срок непрерывной эксплуатации 5 лет или 10 отопительных сезонов.



	Nixiegel 30	Nixiegel 65	Nixiegel TOP
ОСНОВА	МОНОЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ	МОНОЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ	ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬ
Температура начала кристаллизации, °С, не выше	-30	-65	-30
Температура кипения, °С, не ниже	106	110	104
Вязкость кинематическая мм/с при +20 °С	3,51	6,01	5,87
Теплопроводность Вт/ К при +20 °С	0,389	0,443	0,388
Теплоёмкость, кДж/кг К при +20 °С	3,611	3,453	3,605
Вес, кг	20, 30, 50	10, 20, 30, 50	10, 20, 30
Цвет	зеленый	зеленый	зеленый
Срок эксплуатации, лет	5	5	
Описание	Теплоноситель изготовлен из водного раствора моноэтиленгликоля с оригинальным комплексом присадок		Экологичный теплоноситель изготовлен из водного раствора пропиленгликоля с оригинальным комплексом присадок

## NIXIEGEL LUX

Предназначен для химической очистки от накипи и коррозионных отложений трубопроводов систем отопления, охлаждения и ГВС, из углеродистой или нержавеющей сталей или медных сплавов.

Поставляется в виде концентрата в комплекте с нейтрализатором остаточной кислотности.



## ТАБЛИЦА РАЗБАВЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ NIXIEGEL -65

Температура начала кристаллизации, °С	Nixiegel-65, части	Вода, части
-40	5	1
-30	2	1
-20	1	1

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ВЕС ТАРЫ, кг	ЦВЕТ
0-08-0020	Nixiegel-Lux	10 кг Nixiegel-lux + 1кг нейтрализатор	желтый

Учитывайте вязкость и теплоёмкость при смене теплоносителя.



# Водонагреватель косвенного нагрева Wester серия WHU

ДЛЯ НАГРЕВА И ХРАНЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

## Ассортимент

WHU130, WHU160, WHU200, WHU250, WHU300

Технология «ЁМКОСТЬ В ЁМКОСТИ», состоит из двух баков, помещенных один в другой

Внутренний бак из нержавеющей стали содержит санитарную воду

Внешний бак содержит теплоноситель системы отопления, который омывает внутренний бак с санитарной водой и нагревает ее



**ИТАЛИЯ**  
страна производитель



**3**  
БАР  
давление контура отопления



**8**  
БАР  
давление контура ГВС



**100**  
°C  
температура

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

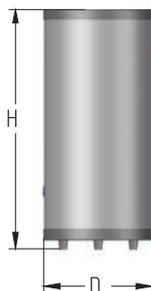
- Бак для горячей воды из нержавеющей стали
- Площадь теплообмена равна площади поверхности бака ГВС поэтому вода нагревается быстро
- Стенки бака ГВС волнистые. При изменении температуры гофрированный бак удлиняется или укорачивается, при движении стенок отделяются отложения накипи – происходит самоочистка бака
- Конструкция водонагревателя допускает напольный или настенный монтаж
- Дополнительный нагревательный элемент увеличит скорость нагрева. ТЭН приобретается отдельно

## ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ СЕРИИ WHU

Водонагреватель по технологии «ёмкость в ёмкости», состоит из двух баков, помещенных один в другой: внутренний бак из нержавеющей стали содержит санитарную воду, внешний бак содержит теплоноситель системы отопления, который омывает внутренний бак с санитарной водой и нагревает ее.

Внешний бак утеплен пенополиуретаном. Водонагреватель оборудован термометром, патрубком рециркуляции ГВС и патрубком для установки ТЭН.

Назначение: для нагрева и хранения горячей воды.



1. Ручной воздухоотводчик
2. Вход холодной санитарной воды (контур ГВС)
3. Вход греющей жидкости системы отопления
4. Гильза с измерительными приборами
5. Выход греющей жидкости системы отопления
6. Защитный чехол
7. Сливное отверстие
8. Выход горячей санитарной воды (контур ГВС)
9. Верхняя крышка
10. Теплоизоляция
11. Бак из нержавеющей стали сильфонного типа (ГВС)
12. Бак из углеродистой стали (контур отопления)
13. Нижняя крышка
14. Патрубок рециркуляции ГВС
15. Отверстие для установки ТЭНа под панелью управления
16. ТЭН (приобретается отдельно)
17. Манометр

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Максимальная рабочая температура	100°C
Максимальное рабочее давление:	
греющий контур	3 бар
контур ГВС	8 бар

	WHU130	WHU160	WHU200	WHU250	WHU300
КОД	1-02-0210	1-02-0220	1-02-0230	1-02-0240	1-02-0250
ОБЩИЙ ОБЪЁМ, л	129	165	206	254	304
ОБЪЁМ САНИТАРНОЙ ВОДЫ, л	101	130	165	204	244
ПОВЕРХНОСТЬ НАГРЕВА, м²	1.2	1.5	1.75	2.1	2.4
МИН. МОЩНОСТЬ, кВт	32	40	53	70	73
ПРИСОЕДИНЕНИЕ КОНТУРА ОТОПЛЕНИЯ	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
ПРИСОЕДИНЕНИЕ КОНТУРА ГВС	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ ΔТ-30 °С, л/ЧАС	918	1150	1520	2010	2095
ПОТЕРИ ТЕПЛА ПРИ ΔТ-20 °С, Вт/ЧАС	40	45	52	61	75
МАССА, кг	75	82	90	95	110
ВЫСОТА, Н, мм	920	1200	1320	1550	1820
ДИАМЕТР, D, мм	550	550	550	550	550
МОНТАЖ НАСТЕННЫЙ / НАПОЛЬНЫЙ	Напольный / настенный Вертикальный / горизонтальный				Напольный Вертикальный

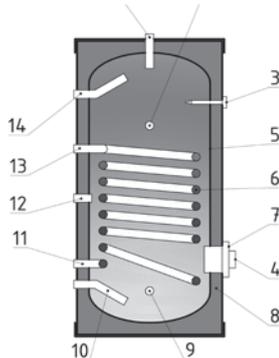
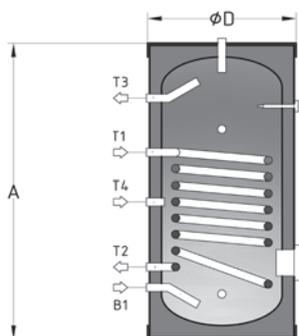
## ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ СЕРИИ WHZ

Водонагреватель емкостной со змеевиковым теплообменником и электрическим нагревательным элементом ТЭНом (опция). Внутренняя емкость для горячей воды со змеевиковым теплообменником выполнена из углеродистой стали и покрыта слоем титановой эмали. Наружный кожух из ячеистого полиэтилена серого цвета. Изоляция из стали с эпоксиполимерным покрытием синего цвета для водонагревателей объемом от 800 л. Для снижения теплопотерь водонагреватель утеплен слоем высокоэффективной полиуретановой изоляцией толщиной 50 мм, толщиной 80 мм для водонагревателей объемом от 800 л. Дополнительно водонагреватель оборудован погружными гильзами для датчиков управляющих устройств и термометром. Напольный монтаж.

Назначение: одноквартирные дома с повышенной потребностью в горячей воде, многоквартирные дома с повышенной потребностью в горячей воде, промышленные объекты.

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Максимальная рабочая температура	90 °C
Максимальное рабочее давление WHZ 100-500	6 бар
Максимальное рабочее давление WHZ 800-3000	10 бар

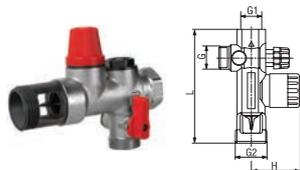


1. Магнийевый анод
2. Гильза для датчика
3. Термометр
4. Отверстие для ТЭНа
5. Бак ГВС
6. Теплообменник (змеевик)
7. Ревизионный люк, от 500л.
8. Теплоизоляция
9. Гильза для датчика
10. Вход холодной санитарной воды
11. Выход теплоносителя
12. Патрубок рециркуляции ГВС
13. Выход теплоносителя
14. Выход горячей санитарной воды

	WHZ 100 тип5	WHZ 160 тип5	WHZ 200 тип5	WHZ 300 тип5	WHZ 500 тип5	WHZ 800 тип2	WHZ 1000 тип2	WHZ 1500 тип2	WHZ 2000 тип2	WHZ 3000 тип2
КОД	0-02-0510	0-02-0512	0-02-0514	0-02-0516	0-02-0520	2-02-0250	2-02-0260	2-02-0270	2-02-0280	2-02-0290
ОБЪЕМ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ, л	100	160	200	300	500	800	1000	1500	2000	3000
МАКС. МОЩНОСТЬ ЗМЕЕВИКА, кВт	26	27	30	45	66	120	120	144	174	254
ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПЕРВИЧНОГО КОНТУРА	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
ПРИСОЕДИНЕНИЕ КОНТУРА ГВС	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
ПРИСОЕДИНЕНИЕ РЕЦИРКУЛЯЦИИ ГВС	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЭНА	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ ΔT-30 °C, л/час	745	775	860	1290	1892	3440	3440	4130	5000	7280
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ, бар	6	6	6	6	6	10	10	10	10	10
МАССА, кг	52	68	76	98	135	275	290	390	500	805
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ</b>										
A, мм	1110	1135	1340	1860	1845	910	1010	1120	1310	1460
D, мм	480	580	580	780	750	2110	2070	2375	2280	2580

## ГРУППА БЕЗОПАСНОСТИ БОЙЛЕРА

Запорный кран, обратный клапан, предохранительный клапан на 7 бар



КОД	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ СРАБАТЫВАНИЯ, БАР	L	H	G	G1	G2
0-02-0410	3/4"	7	118	57	3/4	1	1

## МАГНИЕВЫЙ АНОД

Для замены анода выработавшего ресурс. Магнийевый анод защищает бак от коррозии, продляет срок службы бойлера.



КОД	ПОДКЛЮЧЕНИЕ
1-02-0010	Магнийевый анод в комплекте с заглушкой и уплотнением 1 1/4" Ø33Ø220 мм для WHZ 100-160
1-02-0020	Магнийевый анод в комплекте с заглушкой и уплотнением 1 1/4" Ø33Ø310 мм для WHZ 200-300
1-02-0030	Магнийевый анод в комплекте с заглушкой и уплотнением 1 1/4" Ø33Ø450 мм для WHZ 400-500
1-02-0040	Магнийевый анод в комплекте с заглушкой и уплотнением 1 1/4" Ø33Ø500 мм для WHZ 100-3000

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОТЛОВ И ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ

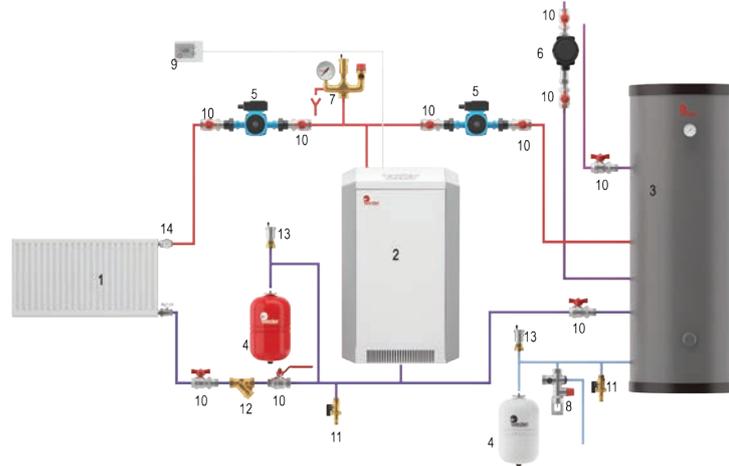


Схема обвязки напольного котла с контурами ёмкостного водонагревателя Wester WHZ и системы отопления

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Радиатор	8	Группа безопасности бойлера
2	Котёл	9	Термостат комнатный
3	Водонагреватель	10	Кран шаровой
4	Мембранный бак	11	Кран дренажный
5	Насос циркуляционный	12	Грязевик
6	Насос циркуляционный для ГВС	13	Воздухоудалитель автоматический
7	Группа безопасности котла	14	Вентиль терморегулирующий

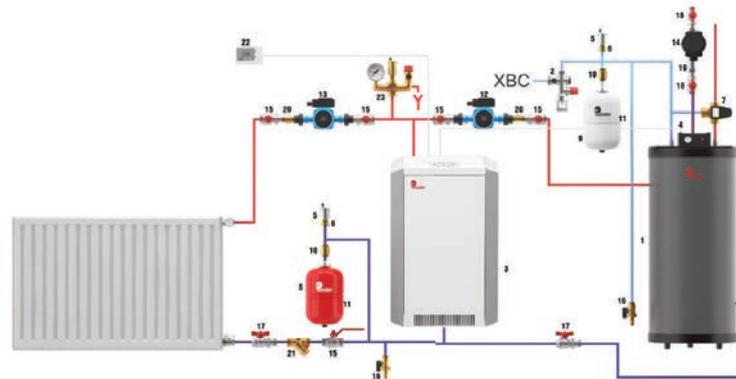


Схема обвязки напольного котла с контурами ёмкостного водонагревателя Wester WHU и системы отопления

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО
1	Водонагреватель «емкость в емкости» Wester WHU130 (ГВС 100) с рециркуляцией	1	13	Насос циркуляционный Wester	1
2	Группа безоп-ти бойлера 3/4" 7 бар	1	14	Насос циркуляционный для ГВС	1
3	Котел газовый стальной напольный Wester Clever 20 (23кВт)	1	15	Кран шаровой вн/нар 1"	5
4	Датчик температурный FS300	1	16	Кран шаровой вн/нар 1/2" (бабочка)	2
5	Воздухоудалитель автоматический 1/2"	2	17	Кран шаровой с американкой 1" (бабочка)	2
6	Отсекающий кран для автовоздушника 1/2"	2	18	Кран шаровой с американкой 1/2" (бабочка)	2
7	Клапан термостатический	1	19	Клапан обратный 1/2"	1
8	Бак мембранный для отопления Wester WRV24	1	20	Клапан обратный 1"	2
9	Бак мембранный для ГВС и геосистем Wester Premium WDV 12_нерж. контрфланец	1	21	Грязевик 1"	1
10	Соединения быстроразъемное 3/4"	2	22	Термостат комнатный с ЖК-дисплеем RT310	1
11	Комплект крепления для мембранных баков 8-35"	2	23	Группа безопасности котла 1"-1/2"	1
12	Насос циркуляционный Wester	1			

## УСТАНОВКИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ АУПД WESTER

Установка АУПД Wester предназначена для компенсации температурного расширения теплоносителя в замкнутых системах отопления и холодоснабжения и автоматического поддержания заданного значения давления рабочей жидкости в диапазоне 0,2 бар.

В качестве теплоносителя допускается использование воды или водного раствора гликоля с концентрацией до 50%.



Основной бак



Дополнительный бак

ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ	ВОДА, ВОДНО-ГЛИКОЛЕВЫЙ РАСТВОР С КОНЦЕНТРАЦИЕЙ ГЛИКОЛЯ НЕ БОЛЕЕ 50%
Макс. температура рабочей жидкости, °С	10-90
Объём системы на 1 кВт, л:	15

КОД	МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ, БАР	КОЛИЧЕСТВО НАСОСОВ, ШТ.	НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ	ОБЪЁМ БАКА, Л
1-13-0015	2-4-95	2-8	2	3x380В	500 - для систем до 12500л или мощностью до 550кВт*; 750 - для систем объёмом до 20000л или мощностью 1285кВт*;
1-13-0025	2-4-130	3-10	2	3x380В	1000 - для систем объёмом до 25500л или мощностью 1700кВт*; 1500 - для систем объёмом до 38500л или мощностью 2500кВт*

### БАК ОСНОВНОЙ С ТЕНЗОДАТЧИКОМ

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБЪЁМ,Л
2-13-1042	WRV 200B0	200
2-13-1044	WRV 300B0	300
2-13-1046	WRV 500B0	500
2-13-1048	WRV750B0	750
2-13-1050	WRV1000B0	1000
2-13-1052	WRV 1500B0	1500
2-13-1054	WRV 2000B0	2000
2-13-1056	WRV 2500B0	2500
2-13-1058	WRV 3000B0	3000

### БАК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБЪЁМ,Л
2-13-1062	WRV200BV	200
2-13-1064	WRV300BV	300
2-13-1066	WRV 500BV	500
2-13-1068	WRV 750BV	750
2-13-1070	WRV 1000BV	1000
2-13-1072	WRV 1500BV	1500
2-13-1074	WRV 2000BV	2000
2-13-1075	WRV 2500BV	2500
2-13-1076	WRV 3000B0	3000

### ОПЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
Узел подпитки	В комплекте
Узел дренажа	В комплекте
Датчик контроля разрыва мембраны	Опционально

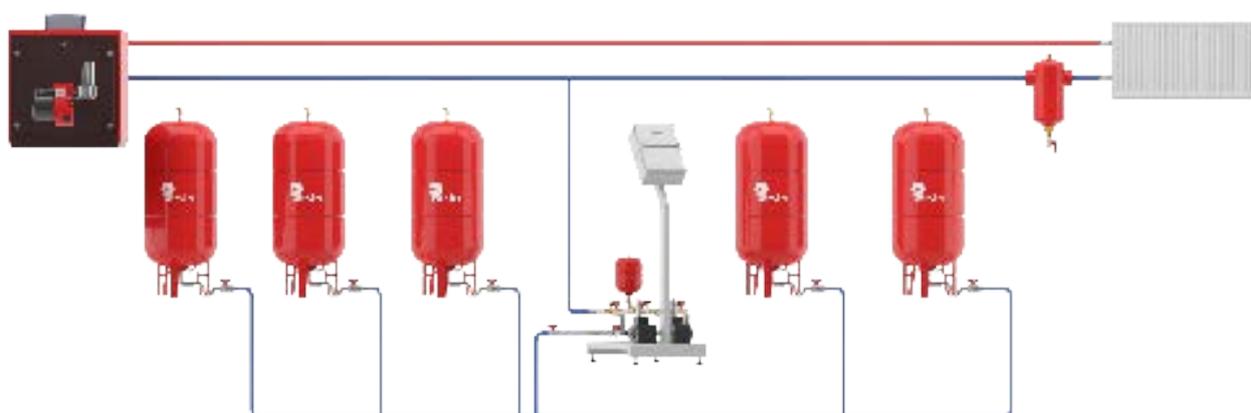


Схема установки АУПД Wester с насосным блоком в системе отопления.



Схема установки АУПД Wester с насосным блоком в системе охлаждения









## ЦЕНТРЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОКУПАТЕЛЕЙ

### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

г. Москва и МО, г.о. Истра, д. Покровское,  
ул. Центральная, вл. 31, ст. 5  
8 (495 ) 992-69-89 50@termoclub.ru

г. Москва и МО, г. Люберцы,  
ул. Инициативная, дом 15  
8 (495) 419-33-52 77@termoclub.ru

г. Москва и МО, дер. Чашниково,  
Ленинградское ш., 43-й км.  
8 (495) 419-19-72 95@termoclub.ru

г. Воронеж, ул. Витрука, д.10 А  
8 (473) 239-03-80 36@termoclub.ru

г. Ярославль, ул. Елены Колесовой, д. 13  
8 (4852) 59-40-01 76@termoclub.ru

г. Орел, ул. Ливенская, д. 78  
8 (4862) 44-13-15 57@termoclub.ru

г. Белгород, ул. Макаренко, д. 25  
8 (472) 242-11-68 31@termoclub.ru

### СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Ленинградская область, р-н Всеволожский,  
с.п. Колтушское, промзона Нижняя,  
проезд Центральный, д. 1, стр. 1  
8 (812) 640-69-88 78@termoclub.ru

### УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

г. Екатеринбург, Свердловская обл.,  
г. Березовский, ул. Режевской тракт, д. 15, стр. 1  
8 (343) 357-33-51 96@termoclub.ru

г. Тюмень, ул. Коммунистическая, д. 47  
8 (3452) 50-04-94 72@termoclub.ru

г. Челябинск, ул. Артиллерийская, д. 124  
8 (351) 247-59-26 74@termoclub.ru

### ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

г. Краснодар, ул. Тополиная, д. 30/4  
8 (861) 214-97-47 23@termoclub.ru

г. Ростов-на-Дону, ул. 2-я Луговая, д. 26  
8 (863) 303-09-23 61@termoclub.ru

г. Сочи, ул. Гагарина, д. 76/4  
8 (862) 296-53-29 93@termoclub.ru

### СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

г. Новосибирск, ул. Горбаня, д. 31 А, к. 3  
8 (383) 246-14-46 54@termoclub.ru

г. Омск, ул. Молодежная 3-я, д. 6, офис 8  
8 (3812) 40-45-31 55@termoclub.ru

### ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

г. Нижний Новгород, п. Черепичный, д. 14, к. 1  
8 (831) 283-99-83 52@termoclub.ru

г. Казань, ул. Белинского, д. 21 Б, 3 этаж,  
помещение N 316  
8 (843) 570-99-18 16@termoclub.ru

г. Оренбург, пр-д Автоматики, д. 30  
8 (3532) 45-00-39 56@termoclub.ru

г. Уфа, ул. Ульяновых, д. 56, к. Б, офис 7,8  
8 (347) 246-35-81 02@termoclub.ru

г. Самара, п.Мехзавод, Московское шоссе,  
20 км, стр. 75, офис 305  
8 (846) 207-41-80 63@termoclub.ru

г. Пенза, ул. Отдельная 16, помещ. 14  
8 (927) 391-06-45 58@termoclub.ru

г. Пермь, ул. Верхне-мулинская, д. 128Б  
8 (342) 200-99-23 59@termoclub.ru

### СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

г. Пятигорск, ул. Беговая, д. 29  
8 (8793) 97-57-38 26@termoclub.ru