

## МАГИСТРАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ

### Сетчатые промывные фильтры Honeywell (Германия)

**Сетчатые фильтры** с прямооточной или обратной промывкой обеспечивают подачу отфильтрованной воды, препятствуя проникновению в магистрали инородных тел, в частности, частиц ржавчины, волокон пеньки, песчинок и т.п.

Сетчатые фильтры с прямой промывкой FF06.



Модель	Присоед. размер	Макс. раб. темп., °C	Макс. раб. давл., бар	Материал чаши	Расход воды при Др=0,2 бар (м3/час)	Цена, EUR
FF06-1/2AA/AAM	1/2"	40/70	16/25	пластик / латунь	1,5	42,74 / 67,48
FF06-3/4AA/AAM	3/4"	40/70	16/25	пластик / латунь	3	48,90 / 87,08
FF06-1AA/AAM	1"	40/70	16/25	пластик / латунь	4	57,33 / 103,01

Сетчатые фильтры с обратной промывкой F76S.



Модель	Присоед. размер	Макс. раб. темп., °C	Макс. раб. давл., бар	Материал чаши	Расход воды при Др=0,2 бар (м3/час)	Цена, EUR
F76S-1/2AA/AAM	1/2"	40/70	16/25	пластик / бронза	3,2	216,06 / 278,21
F76S-3/4AA/AAM	3/4"	40/70	16/25	пластик / бронза	4,3	218,32 / 280,47
F76S-1AA/AAM	1"	40/70	16/25	пластик / бронза	7,2	271,42 / 344,99
F76S-1 1/4AA/AAM	1 1/4"	40/70	16/25	пластик / бронза	7,8	277,13 / 350,59
F76S-1 1/2AA/AAM	1 1/2"	40/70	16/25	пластик / бронза	10	438,80 / 550,81
F76S-2AA/AAM	2"	40/70	16/25	пластик / бронза	11,5	480,70 / 625,45

**МОДЕЛЬ AA:** фильтр механической очистки с прямооточной или обратной промывкой для холодной воды с прозрачной колбой.

**МОДЕЛЬ AAM:** фильтр механической очистки с прямооточной или обратной промывкой для горячей воды с колбой из латуни или красной бронзы.

### Комбинированные фильтры Honeywell (Германия)

**Комбинированные фильтры** с прямооточной или обратной промывкой обеспечивают подачу отфильтрованной воды, препятствуя проникновению в магистрали инородных тел, в частности, частиц ржавчины, волокон пеньки, песчинок и т.п. Клапан понижения давления позволяет избежать повреждений, вызванных повышенным давлением и уменьшить расход воды.

Комбинированные сетчатые фильтры с прямой промывкой FK06.



Модель	Присоед. размер	Макс. раб. темп., °C	Макс. раб. давл., бар	Материал чаши	Расход воды при Др=0,2 бар (м3/час)	Цена, EUR
FK06-1/2AA/AAM	1/2"	40/70	16/25	пластик / латунь	2,5	81,20 / 98,32
FK06-3/4AA/AAM	3/4"	40/70	16/25	пластик / латунь	2,9	92,40 / 124,24
FK06-1AA/AAM	1"	40/70	16/25	пластик / латунь	6	100,83 / 157,12

Комбинированные сетчатые фильтры с обратной промывкой HS10S.



Модель	Присоед. размер	Макс. раб. темп., °C	Макс. раб. давл., бар	Материал чаши	Расход воды при Др=0,2 бар (м3/час)	Цена, EUR
HS10S-1/2AA/AAM	1/2"	40/70	16/25	пластик / бронза	2,7	306,54 / 363,08
HS10S-3/4AA/AAM	3/4"	40/70	16/25	пластик / бронза	3,2	311,06 / 366,42
HS10S-1AA/AAM	1"	40/70	16/25	пластик / бронза	8	411,66 / 482,96
HS10S-1 1/4AA/AAM	1 1/4"	40/70	16/25	пластик / бронза	10	503,31 / 576,77
HS10S-1 1/2AA/AAM	1 1/2"	40/70	16/25	пластик / бронза	12,6	747,59 / 859,51
HS10S-2AA/AAM	2"	40/70	16/25	пластик / бронза	13	783,79 / 894,61

## МАГИСТРАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ

### Картриджные фильтры Slim 10"

Aquafilter (Польша)

Магистральные картриджные (патронные) фильтры серии FHPR формата Slim 10" предназначены для фильтрации небольших потоков холодной воды. Компактны и удобны в установке. Прозрачный корпус позволяет визуально контролировать состояние картриджа.

Фильтры поставляются в комплекте с картриджем 10 мкм, ключом для снятия колб и кронштейном для настенного крепежа. Корпуса фильтров имеют латунную внутреннюю резьбу.

Фильтры совместимы со стандартными картриджами размера Slim 10".

В зависимости от решаемых задач могут использоваться фильтрующие элементы различного назначения.

Параметры	FHPR 12-HP1	FHPR 34-HP1	FHPR 1-HP1
Присоединение	1/2"	3/4"	1"
Высота, мм	305	305	305
Диаметр, мм	115	115	115
Цена, руб.	489,00	512,00	512,00



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Рабочее давление: 6 бар,  
Рабочая температура: +2...+45° С.  
Материал оголовка корпуса: полиэтилен,  
Материал чаши: полиэтилен.

### Картриджные фильтры Big Blue 10" и 20"

Aquafilter (Польша)

Магистральные картриджные (патронные) фильтры формата BB10" и BB20" предназначены для решения широкого круга задач по фильтрации средних и больших потоков холодной воды.

Фильтры совместимы со стандартными картриджами размера BB 10" и 20".

В зависимости от решаемых задач могут использоваться фильтрующие элементы различного назначения.

**МОДЕЛИ FH10B1 и FH20B1:** поставляются в комплекте с ключом для снятия колб, манометром для контроля выходного давления и кронштейном для настенного крепежа.

Параметры	FH10B1-B-WB	FH20B1-B-WB
Присоединение	1"	1"
Высота, мм	345	605
Диаметр, мм	190	190
Цена, USD	74,00	90,00

**МОДЕЛИ HHBB10BB и HHBB20BB:** трехступенчатые системы особенно популярны у владельцев домов сезонного проживания. Эти системы позволяют комбинировать картриджи различного назначения в корпусах, закрепленных на жесткой раме, удобны при монтаже, демонтаже и перевозке.

Манометры на входе и выходе системы позволяют отслеживать степень засорения картриджами по потере напора на фильтре.

Параметры	HHBB10BB	HHBB20BB
Присоединение	1"	1"
Высота, мм	500	720
Ширина, мм	540	540
Глубина, мм	220	220
Цена, USD	233,30	283,30

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Рабочее давление: 6 бар,  
Рабочая температура: +2...+45° С.  
Материал корпуса фильтра : полиэтилен.



## СИСТЕМЫ ВОДОПОДГОТОВКИ «АТОЛЛ» СЕРИИ RF

Водоочистные устройства серии RF предназначены для очистки воды подземных и поверхностных источников водоснабжения до требуемых санитарно-гигиенических норм.



### СИСТЕМЫ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ RFI:

**Назначение:** удаление железа, марганца и сероводорода.

**Наполнители:** фильтр. среды — Manganese Greensand, Greensand Plus, MTM; поддерживающий слой — очищенный кварц.

**Особенности:** регенерация фильтрующей среды раствором перманганата калия; большие потоки на обратную промывку.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ RFI, RFM, RFC:

- диапазон раб. давления: 2,5-7 bar,
- температура воды: 2-37° C,
- температура воздуха в помещении: 2-35° C,
- влажность: не более 70%.

### ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ RFI, RFM, RFC: 220/24 В.

**Внимание!** Не допускается воздействие отрицательных температур при транспортировке, хранении и эксплуатации фильтров.



### СИСТЕМЫ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ RFM, RFC:

**Назначение:** удаление механических взвесей, мутности, растворенного железа, марганца, коррекция pH, улучшение органолептических показателей воды, удаление хлора, хлорорганических соединений.

**Наполнители:** фильтрующие среды для фильтров серии RFM — Filter AG, Filter AG Plus, антрацит, кварцевый песок, гарнет, Вirm, МЖФ, Pyrolox, кальцит и др.; для фильтров серии RFC — гранулированный активированный уголь; поддерживающий слой — очищенный кварц.

**Особенности:** в случаях применения осадочно-каталитических загрузок для обезжелезивания и деманганации необходимо использование комплекса аэрации; большие потоки на обратную промывку.

## Системы обезжелезивания серии «RFI»

Атолл (Россия)

Устройства серии RF модели I предназначены для удаления железа, марганца, сероводорода из воды и могут использоваться с различными типами наполнителей.

Реагентные установки обезжелезивания с управляющим клапаном Fleck 7700/1600 SXT с электронным таймером.

Присоединительные размеры (вход, выход, дренаж): 1", 1", 3/4".

Комплектность устройства: корпус, управляющий клапан, дренажно-распределительная система, реагентный бак.

Параметры	RFI-1215TSE	RFI-1315TSE	RFI-1415TSE	RFI-1615TSE
Ном. произв-ть (потеря давления не более 0,7 атм), м³/час	0,9	1,0	1,8	2,2
Объем загрузки, л	56	60	84	112
Количество гравия, кг	12	15	20	40
Размеры установки (высота x диаметр), мм	1544x305	1595x330	1843x356	1853x409
Подача воды, необходимая для обратной промывки, м³/час	2,3	2,5	3,2	4,7
Цена, USD	944,80	1 094,78	1 324,03	1 375,62

## Многоцелевые фильтры серии «RFM», «RFC»

Атолл (Россия)

Устройства серии RF модели M в зависимости от типа фильтрующего наполнителя предназначены для удаления механических примесей, мутности, растворенного железа и марганца, коллоидов, коррекции pH.

Устройства серии RF модели C предназначены для улучшения органолептических показателей воды.

Многофункциональные системы фильтрации с управляющими клапанами Fleck 7700 SXT и Clack WS TC с управлением режимом промывки по таймеру.

Присоединительные размеры (вход, выход, дренаж): 1", 1", 3/4".

Комплектность устройства: корпус, управляющий клапан, дренажно-распределительная система.

Параметры	RFM-812TSE	RFM-1015TSE	RFM-1215TSE
Ном. произв-ть (потеря давления не более 0,7 атм), м³/час	1,0	1,6	2,0
Объем загрузки, л	20	35	56
Количество гравия, кг	5	10	12
Размеры установки (высота x диаметр), мм	1340x210	1587x259	1539x325
Подача воды, необходимая для обратной промывки, м³/час	1,2	1,8	2,3
Цена, USD	441,31	606,62	700,24

Параметры	RFM-1315TSE	RFM-1415TSE	RFM-1615TSE
Ном. произв-ть (потеря давления не более 0,7 атм), м³/час	2,1	2,5	3,6
Объем загрузки, л	60	84	112
Количество гравия, кг	14	20	40
Размеры установки (высота x диаметр), мм	1582x348	1843x356	1850x409
Подача воды, необходимая для обратной промывки, м³/час	2,6	3,2	4,7
Цена, USD	735,59	923,76	1 015,47

## СИСТЕМЫ УМЯГЧЕНИЯ «RFS»

Устройства серии RF модели S в зависимости от типа ионообменного материала решают задачи удаления солей жесткости, железа, марганца, органических веществ, тяжелых металлов, нитратов.

### Умягчители периодического действия Атолл (Россия)

Умягчители периодического действия с электронным клапаном Fleck 7700/1600 SXT Meter, управление регенерацией по расходу.

Присоединительные размеры (вход, выход, дренаж): 1", 1", 3/4".

Комплектность устройства: корпус, управляющий клапан, дренажно-распределительная система, солевой бак.

Параметры	RFS-1015MSE	RFS-1215MSE	RFS-1315MSE
Ном. произв-ть (потеря давления не более 0,7 атм), м <sup>3</sup> /час	1,9	2,8	3,4
Объем загрузки, л	35	56	60
Количество гравия, кг	10	12	15
Размеры установки (высота x диаметр), мм	1620x254	1600x328	1620x335
Подача воды, необходимая для обратной промывки, м <sup>3</sup> /час	0,6	0,7	0,9
Цена, USD	809,12	899,88	934,28

Параметры	RFS-1415MSE	RFS-1615MSE	RFS-1815MSE
Ном. произв-ть (потеря давления не более 0,7 атм), м <sup>3</sup> /час	3,8	4,7	6,3
Объем загрузки, л	84	112	140
Количество гравия, кг	20	40	50
Размеры установки (высота x диаметр), мм	2030x356	2050x407	2100x458
Подача воды, необходимая для обратной промывки, м <sup>3</sup> /час	1,1	1,6	1,8
Цена, USD	1 119,61	1 162,59	1 610,61

### Умягчители непрерывного действия Атолл (Россия)

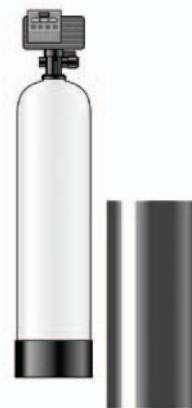
Умягчители непрерывного действия с электронным клапаном Fleck 9100/1600 SXT, попеременная регенерация двух баллонов, управление по расходу.

Присоединительные размеры (вход, выход, дренаж): 1", 1", 3/4".

Комплектность устройства: 2 корпуса, управляющий клапан, дренажно-распределительная система, солевой бак.

Параметры	RFS-861SE-ALT1	RFS-1061SE-ALT1	RFS-1261/SE-ALT1
Ном. произв-ть (потеря давления не более 0,7 атм), м <sup>3</sup> /час	1,5	2,5	3,2
Объем загрузки, л	35	70	112
Количество гравия, кг	16	20	24
Размеры установки (высота x диаметр), мм	1295 x 213 x 558	1559 x 259 x 604	1511 x 325 x 670
Подача воды, необходимая для обратной промывки, м <sup>3</sup> /час	0,4	0,6	0,7
Цена, USD	1 401,40	1 446,32	1 617,32

Параметры	RFS-1361SE-ALT1	RFS-1461SE-ALT1	RFS-1661SE-ALT1
Ном. произв-ть (потеря давления не более 0,7 атм), м <sup>3</sup> /час	3,7	4,2	4,5
Объем загрузки, л	120	168	224
Количество гравия, кг	30	40	80
Размеры установки (высота x диаметр), мм	1554 x 330 x 754	1797 x 369 x 793	1797 x 406 x 830
Подача воды, необходимая для обратной промывки, м <sup>3</sup> /час	0,9	1,1	1,6
Цена, USD	1 683,22	1 993,68	2 074,90



#### УМЯГЧИТЕЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ:

**Назначение:** удаление солей жесткости.

**Наполнители:** фильтрующие среды — катионообменные смолы Dowex, Lewatit, мультикомпонентная загрузка Экософт Микс и др.; поддерживающий слой — очищенный кварц.

**Особенности:** регенерация раствором поваренной соли (NaCl).

#### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ УМЯГЧИТЕЛЕЙ:

- диапазон раб. давления: 2,5-7 bar,
- температура воды: 2-37° C,
- температура воздуха в помещении: 2-35° C,
- влажность: не более 70%.

**ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ:** 220/24 В.

**Внимание!** Не допускается воздействие отрицательных температур при транспортировке, хранении и эксплуатации фильтров.



#### УМЯГЧИТЕЛИ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ:

**Назначение:** удаление солей жесткости.

**Наполнители:** фильтрующие среды — катионообменные смолы Dowex, Lewatit, мультикомпонентная сорбентно-ионообменная загрузка Экософт Микс и др.; поддерживающий слой — очищенный кварц.

**Особенности:** непрерывный рабочий режим, попеременная регенерация раствором поваренной соли (NaCl).



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ EXCELLENCE:

**Назначение:** удаление солей жесткости.

**Наполнители:** фильтрующая среда — катионообменная смола Rohm & Haas; поддерживающий слой — очищенный кварц.

**Особенности:** регенерация восходящим солевым раствором.

**Условия эксплуатации:**

- диапазон рабочего давления: 1,4-8,6 bar,

- температура воды: 4-49 °С.

**Электропитание:** 220В-24В.

## Умягчители серии «EXCELLENCE»

Atoll (Россия)

Умягчители кабинетного типа **серии «Excellence»** собраны в России из комплектующих производства США и Франции.

Электронный блок управления задает периодичность регенерации по расходу воды. Регенерация восходящим солевым раствором минимизирует расход соли, воды и электроэнергии.

Присоединительные размеры (вход, выход, дренаж): 1", 1", 3/4".

Комплектность устройства: корпус, управляющий клапан, дренажно-распределительная система, солевой бак, фильтрующий наполнитель. Устройство поставляется в сборе.

Параметры	L-17	L-24	L-33
Макс. произв-ть (потеря давления не более 0,8 атм), м <sup>3</sup> /час	1,5	1,8	2,0
Объем загрузки, л	17	24	33
Количество гравия, кг	5	5	8
Размеры установки (высота x ширина x глубина), мм	1100 x 457 x 483	1100 x 457 x 483	1216 x 457 x 483
Расход воды на регенерацию, л	125	170	250
Цена, руб.	1007,64	1067,23	1225,07



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ EXCELLENCE M:

**Назначение:** удаление растворенного железа, марганца, солей жесткости, аммония, органических соединений.

**Наполнители:** фильтрующая среда ЭКОСОФТ МИКС — мультикомпонентная смесь сорбентно-ионообменных материалов; поддерживающий слой — очищенный кварц.

**Особенности:** регенерация восходящим раствором NaCl.

**Условия эксплуатации:**

- диапазон рабочего давления: 1,4-8,6 bar,

- температура воды: 4-49 °С.

**Электропитание:** 220В-24В.

## Многофункциональные системы серии «EXCELLENCE M»

Atoll (Россия)

Многоцелевые системы комбинированной очистки кабинетного типа **серии «Excellence M»** решают одновременно несколько задач: удаление растворенного железа, марганца, солей жесткости, аммония и снижение окисляемости (удаление органических загрязнений).

Параметры воды на входе системы:

- максимальная жесткость: 15 мг-экв/л;
- максимальное содержание железа: 10 мг/л;
- максимальное содержание марганца: 1 мг/л;
- перманганатная окисляемость: не более 8 мг O<sub>2</sub>/л;
- содержание взвешенных веществ: не более 1 мг/л.

Электронный блок управления задает периодичность регенерации по расходу воды. Регенерация восходящим соляным раствором минимизирует расход соли, воды и электроэнергии.

Присоединительные размеры (вход, выход, дренаж): 1", 1", 3/4".

Комплектность устройства: корпус, управляющий клапан, дренажно-распределительная система, солевой бак, фильтрующий наполнитель. Устройство поставляется в сборе.

Параметры	L-24 M	L-33 M
Макс. произв-ть (потеря давления не более 0,4 атм), м <sup>3</sup> /час	1,0	1,5
Объем загрузки, л	24	33
Количество гравия, кг	5	8
Размеры установки (высота x ширина x глубина), мм	1100 x 457 x 483	1216 x 457 x 483
Расход воды на регенерацию, л	220	300
Цена, руб.	1508,97	1806,81



## БЫТОВЫЕ УМЯГЧИТЕЛИ «ATOLL»

### Умягчители серии «ECOLINE»

Atoll (Россия)

Умягчители кабинетного типа **серии «Ecoline»** собраны в России из комплектующих производства США и России.

Электронный блок управления задает периодичность регенерации по расходу воды. Регенерация восходящим солевым раствором минимизирует расход соли, воды и электроэнергии.

Присоединительные размеры (вход, выход, дренаж): 1", 1", 3/4".

Комплектность устройства: корпус, управляющий клапан, дренажно-распределительная система, солевой бак, фильтрующий наполнитель. Устройство поставляется в сборе.

Параметры	R-14	R-17	R-24
Макс. произв-ть (потеря давления не более 0,8 атм), м³/час	1,1	1,5	1,8
Объем загрузки, л	14,2	17,2	23,1
Размеры установки (высота x ширина x глубина), мм	838 x 324 x 432	1067 x 324 x 432	1194 x 324 x 432
Расход воды на регенерацию, л	60	130	140
Цена, USD	888,46	932,29	998,05



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ECOLINE:

**Назначение:** удаление солей жесткости.

**Наполнители:** фильтрующая среда — катионообменная смола Rohm & Haas; поддерживающий слой — очищенный кварц.

**Особенности:** регенерация восходящим солевым раствором.

**Условия эксплуатации:**

- диапазон рабочего давления: 1,4-8,6 bar,

- температура воды: 4-49 °С.

**Электропитание:** 220В-24В.

### Умягчители серии «ECOLIFE»

Atoll (Россия)

Умягчители кабинетного типа **серии «Ecolife»** собраны в России из комплектующих производства США и России.

Электронный блок управления задает периодичность регенерации по расходу воды. Регенерация восходящим солевым раствором минимизирует расход соли, воды и электроэнергии.

Присоединительные размеры (вход, выход, дренаж): 1", 1", 3/4".

Комплектность устройства: корпус, управляющий клапан, дренажно-распределительная система, солевой бак, фильтрующий наполнитель. Устройство поставляется в сборе.

Параметры	S-20	S-28
Макс. произв-ть (потеря давления не более 0,8 атм), м³/час	1,8	2,0
Объем загрузки, л	20,0	28,0
Размеры установки (высота x ширина x глубина), мм	870 x 350 x 512	1100 x 350 x 512
Цена, USD	797,90	866,58



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ECOLIFE:

**Назначение:** удаление солей жесткости.

**Наполнители:** фильтрующая среда — катионообменная смола Rohm & Haas; поддерживающий слой — очищенный кварц.

**Особенности:** регенерация восходящим солевым раствором.

**Условия эксплуатации:**

- диапазон рабочего давления: 1,5-8,0 bar,

- температура воды: 4 - 42 °С.

**Электропитание:** 220В-12В.

### Многофункциональные системы серии «ECOLIFE M»

Atoll (Россия)



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ECOLIFE M:

**Назначение:** удаление растворенного железа, марганца, солей жесткости, аммония, органических соединений.

**Наполнители:** фильтрующая среда ЭКОСОФТ МИКС — мультикомпонентная смесь сорбентно-ионообменных материалов; поддерживающий слой — очищенный кварц.

**Особенности:** регенерация восходящим солевым раствором.

**Условия эксплуатации:**

- диапазон рабочего давления: 1,5-8,0 bar,

- температура воды: 4 - 42 °С.

**Электропитание:** 220В-12В.

Многоцелевые системы комбинированной очистки кабинетного типа **серии «Ecolife M»** решают одновременно несколько задач: удаление растворенного железа, марганца, солей жесткости, аммония и снижение окисляемости (удаление органических загрязнений).

Параметры воды на входе системы:

- максимальная жесткость: 15 мг-экв/л;
- максимальное содержание железа: 10 мг/л;
- максимальное содержание марганца: 1 мг/л;
- перманганатная окисляемость: не более 8 мг O<sub>2</sub>/л;
- содержание взвешенных веществ: не более 1 мг/л.

Электронный блок управления задает периодичность регенерации по расходу воды. Регенерация восходящим солевым раствором минимизирует расход соли, воды и электроэнергии.

Присоединительные размеры (вход, выход, дренаж): 1", 1", 3/4".

Комплектность устройства: корпус, управляющий клапан, дренажно-распределительная система, солевой бак, фильтрующий наполнитель.

Устройство поставляется в сборе.

Параметры	SM-28
Макс. произв-ть (потеря давления не более 0,5 атм), м <sup>3</sup> /час	1,4
Объем загрузки, л	25
Размеры установки (высота x ширина x глубина), мм	1100 x 350 x 512
Цена, USD	1113,02