

atoll  изобретение Воды

*до 8 умягчителей могут  
работать вместе —  
под управлением  
одного контроллера*

Системы этой серии обеспечивают непрерывное умягчение воды в большом диапазоне производительности — от 1 до 100 м<sup>3</sup>/час

В семействе RFS-ALT найдется решение задачи любого масштаба и любого сценария

## серия Умягчители RFS-ALT

Системы  
непрерывного  
действия

Система умягчения  
atoll RFS-1488SE-ALT1  
с управляющим клапаном  
atoll BNT-88



Контроллер или мультиконтроллер управляющего клапана организует работу системы: в то время как одни фильтры умягчают воду, другие переходят в режим регенерации — восстанавливают способность фильтрующего наполнителя умягчать воду. Возможно попеременное или одновременное умягчение воды двумя или несколькими фильтрами.

**Назначение:** Удаление солей жесткости

На входе: максимальная жесткость воды — до 15 °Ж

На выходе: в одну ступень — до 0,1–0,5 °Ж,

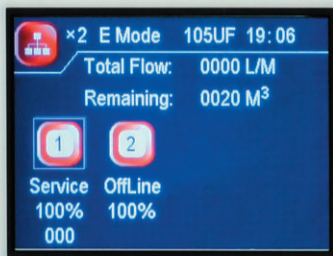
в две ступени — 0,01–0,02 °Ж

**Фильтрующая среда:** Сильнокислотная катионообменная смола в Na<sup>+</sup> форме

**Реагент:** Таблетированная поваренная соль

**Управление:** Клапан с электронным программируемым контроллером

atoll 



### BNT-1050 MTS Controller

Служит для организации работы систем большой производительности с клапанами управления BNT-1050. Объединяет до 8 умягчителей RFS-xx41, позволяет программировать и отслеживать работу всех клапанов на одном устройстве.

Обладает функцией изменения числа работающих умягчителей в зависимости от расхода воды через систему.

- Клапаны укомплектованы встроенными водосчетчиками
- При запуске системы контроллеру задаются величина фильтроцикла и длительность циклов регенерации
  - Дисплей контроллера постоянно отображает скорость потока воды и остаток фильтроцикла
  - Контроллер имеет функции диагностики и хранения журнала работы системы (потребление воды, пиковые расходы, число регенераций)



Управляющий клапан  
BNT-85HE TA

**Система умягчения atoll RFS-2441VIP-ALT2  
с управляющим клапаном  
atoll BNT-1050**



**Условия эксплуатации**

Расход соли на регенерацию — от 80 до 240 г на 1 литр смолы

Диапазон рабочего давления — 2,5–7 бар

Электропитание 24 В

(в комплект поставки входит трансформатор 220 В — 24 В)

Температура воды — 2–37 °С

Температура воздуха в помещении — 2–35°С,  
влажность — не более 70%

Не допускается воздействие отрицательных температур при транспортировке, хранении, эксплуатации умягчителей

## Технические характеристики

Модель	Управляющий клапан	При попеременном умягчении воды двумя корпусами: производительность (м <sup>3</sup> /час) / падение давления (бар)	При одновременном умягчении воды двумя корпусами: производительность (м <sup>3</sup> /час) / падение давления (бар)	Монтажное пространство установки (два корпуса, солевой бак), ШхГхВ (мм)
RFS-862-ALT1	atoll BNT-85HE TA	0,8 / 0,5	1,6 / 0,5	600x600x1400
RFS-1062-ALT1	atoll BNT-85HE TA	1,3 / 0,7	2,6 / 0,7	700x1000x1700
RFS-1088-ALT1	atoll BNT-88	1,3 / 0,5	нет	700x1000x1700
RFS-1262-ALT1	atoll BNT-85HE TA	1,8 / 0,7	3,6 / 0,9	800x1100x1700
RFS-1462-ALT1	atoll BNT-85HE TA	2,4 / 0,9	4,8 / 1,0	1000x1200x2000
RFS-1488-ALT1	atoll BNT-88	2,4 / 0,5	нет	1000x1200x2000
RFS-1688-ALT1	atoll BNT-88	3,1 / 0,7	нет	1100x1300x2050
RFS-1888-ALT1	atoll BNT-88	4,0 / 0,9	нет	1200x1400x2100
RFS-2188-ALT1	atoll BNT-88	5,5 / 1,0	нет	1350x1600x2200
RFS-2441VIP-ALT2	atoll BNT-1050	7,0 / 0,7	14,0 / 0,7	1500x1800x2500
RFS-3041VIP-ALT2	atoll BNT-1050	11,3 / 0,9	22,6 / 0,9	2000x2000x2500
RFS-3641VIP-ALT2	atoll BNT-1050	15,9 / 1,1	31,8 / 1,1	2200x4000x2600

### продолжение таблицы

Модель	Присоед. размеры клапана, дюйм (вход / выход / дренаж)	Расход воды на регенерацию одного корпуса (м <sup>3</sup> /час)	Объем смолы в одном корпусе / в двух корпусах (л)	Кол-во гравия в одном корпусе / в двух корпусах (кг)	Объем солевого бака (л)
RFS-862-ALT1	1 / 1 / 1/2	0,34	17,5 / 35	8 / 16	70
RFS-1062-ALT1	1 / 1 / 1/2	0,5	35 / 70	10 / 20	100
RFS-1088-ALT1	1 / 1 / 1/2	0,8	35 / 70	10 / 20	100
RFS-1262-ALT1	1 / 1 / 1/2	0,8	56 / 112	12 / 24	145
RFS-1462-ALT1	1 / 1 / 1/2	0,9	84 / 168	20 / 40	200
RFS-1488-ALT1	1 / 1 / 1/2	1,5	84 / 168	20 / 40	200
RFS-1688-ALT1	1 / 1 / 1/2	2,8	112 / 224	40 / 80	200
RFS-1888-ALT1	1 / 1 / 1/2	2,8	140 / 280	45 / 90	200
RFS-2188-ALT1	1 / 1 / 1/2	3,7	196 / 392	50 / 100	350
RFS-2441VIP-ALT2	2 / 2 / 2	4,8	280 / 560	65 / 130	500
RFS-3041VIP-ALT2	2 / 2 / 2	7,5	420 / 840	112 / 224	750
RFS-3641VIP-ALT2	2 / 2 / 2	10,8	560 / 1120	135 / 270	1000



Соответствует требованиям  
ТР ТС 010/2011, ТР ТС 020/2011



Система менеджмента качества  
соответствует требованиям  
ГОСТ ISO 9001-2015



ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE  
Certificate of sanitary conformity



component

NSF/ANSI 44

Оборудование сертифицировано Eurofins  
и Национальным Санитарным Фондом США

Покупая atoll, Вы можете быть уверены в том,  
что приобретаете решение,  
а не проблему.

с 1993 года

atoll 

Естественный отбор.