

## Системы обратного осмоса моделей A-450 STD, A-550 STD, A-550m STD, A-550p STD, A-550p MAX, A-575 STD, A-575 box STD, A-575p STD, A-575p box STD, A-5400p STD.

С начала 2012 года в ряд сетевых гипермаркетов поставляются системы обратного осмоса торговой марки atoll новых серий. Эти серии являются упрощёнными функциональными аналогами следующих типовых серий фильтров:

серии Atoll A-550 ECO и A-550 DIY – аналог типовой серии Atoll A-550 STD  
серия Atoll A-450 ECO и A-450 DIY – аналог типовой серии Atoll A-450 STD

Упрощённый функциональный аналог – это изделие, выполняющее те же функции, что и изделие типовой серии, но в упрощенной комплектации. Изменение комплектации не влияет на качество очистки воды. Монтаж, эксплуатация и сервисное обслуживание таких изделий проводятся по правилам и инструкциям, действующим в отношении изделий типовых серий.

### **В состав системы обратного осмоса входят:**

**Префильтры** - используются для предварительной очистки воды от нерастворимых частиц, хлора, органических веществ до того, как вода достигнет мембраны, и способствуют увеличению срока службы основного чистящего элемента системы - мембраны. В зависимости от степени загрязненности исходной воды рекомендуется выбирать модели с двумя или тремя префильтрами.

**Мембрана** – упрощенно представляет из себя полупроницаемый материал, через который могут пройти только молекулы воды и кислорода. Загрязнение фильтрующей поверхности мембраны необратимо и приводит к полной остановке процесса очистки воды. Именно поэтому применяется предварительная двух- или трехступенчатая фильтрация поступающей воды, а работа мембраны организована так, что все поступающие к ней загрязнения не оседают на ее поверхности, а смываются в канализацию.

**Накопительная емкость** - бак для хранения чистой воды, объемом 18л (полезный объем – 12л). Суточная производительность обратноосмотических систем вполне достаточна для обеспечения семьи или сотрудников небольшого офиса численностью до 20 человек чистой питьевой водой. Однако, в пиковом режиме, когда одновременно потребление воды резко возрастает, необходим ее запас для удовлетворения возникших потребностей. В таких случаях важен запас воды, накопленной в баке.

**Постфильтр** – самая последняя ступень непосредственно перед питьевым краном. Угольный постфильтр эффективно используется только в случаях, когда фильтр долгое время не использовался, и очищенная вода, находящаяся в баке и трубках, могла приобрести неприятный привкус или запах. Системы, имеющие в обозначении индекс “m” имеют в своем составе в качестве постфильтра специальный минерализатор, насыщающий очищенную воду минеральными солями. Растворенные минералы, как и в случае употребления любой другой минерализованной воды, не усваиваются организмом, однако обогащенная ими вода приобретает более привычный вкус.

**Кран питьевой** – врезается в кухонную мойку или столешницу и служит для получения чистой питьевой воды независимо от общего потока воды, используемой в хозяйственных целях.

**Комплектация:**

- колбы (4 или 5 в зависимости от модели фильтра), закрепленными на кронштейне;
- сертифицированными сменными фильтрующими элементами (картриджами и мембраной);
- ключом для снятия колб;
- баком для накопления очищенной воды;
- питьевым хромированным краном;
- комплектом соединительных трубок и клапанов;
- комплектом для подключения (врезки) в водопровод;
- комплектом для врезки в сливную магистраль.

Системы, имеющие в обозначении индекс “ср” (А-560ср и А-575ср), дополнительно комплектуются насосом повышения давления воды на входе фильтра. Устанавливаются в местах, где давление не превышает 2.8 бар или нестабильно, что может приводить к снижению производительности системы. Остальные модели могут быть доукомплектованы насосом при обращении по месту приобретения самой системы. При этом подключение должно быть произведено так, чтобы обеспечить отсутствие механических примесей на входе насоса.

**Системы обратного осмоса**

Модель	Кол-во ступеней очистки	Полезный объем бака, л (кг)	Производительность при входном давлении, атм	Диапазон рабочих давлений, атм	Рабочая t, °C	Присоединительный размер	Габаритные размеры, мм (ШxГxВ)
А-450 STD	4	10	120л/сут/3,5	2,8 - 8,4	4-38	1/2”	360x140x430+бак
, А-550 STD, А-550m STD А-550MAX	5	10	120л/сут/3,5	2,8 - 8,4	4-38	1/2”	420x150x430+бак
А-550p STD, А-550p MAX	5	10	260л/сут/2,5	1,0 - 2,8	4-38	1/2”	410x220x470+бак
А-575 STD, А-575 box STD	5	10	195л/сут/3,5	2,8 - 8,4	4-38	1/2”	420x150x430+бак 440x240x420
А-575p STD, А-575p box STD	5	10	380л/сут/2,5	1,0 - 2,8	4-38	1/2”	410x220x470+бак 440x240x420
А-5400p STD	5	можно использовать с баком и без него	1000л/сут /2,5	1,0 - 4,0	4-38	1/2”	480x330x860

### **A-450 STD (до 2012 A-460-E)**

Экономичная модель рассчитана на исходную воду с малым количеством загрязнений.  
4 ступени очистки.

Производительность до 10 л/ч.

Размер (ДхШхВ): 360x140x430мм

Кол-во ступ. очистки: 4

Ном.произв-сть: 120 л/сут

Температура: 4-38°C

Раб. давление: 2,8-6,0 бар

Присоед.размер: 1/2"

Накопит.бак: 18/12 л

Минерализатор: нет; Насос: нет

При входном давлении - 3,5 бар

при солесодержании 250 мг/л и температуре входящей воды 15 °С.



### **A-550 STD (до 2012 A-560E)**

Универсальная модель для обычной муниципальной воды.

Производительность до 10 л/ч.

Размер (ДхШхВ): 420x150x430мм

Кол-во ступ. очистки: 5

Ном.произв-сть: 120 л/сут

Температура: 4-38°C

Раб. давление: 2,8-6,0 бар

Присоед.размер: 1/2"

Накопит.бак: 18/12 л

Минерализатор: нет; Насос: нет

При входном давлении - 3,5 бар

при солесодержании 250 мг/л и температуре входящей воды 15 °С.



### **A-575 STD (до 2012 A-575E)**

Универсальная модель. Высокопроизводительная модель для обычной муниципальной воды.  
5 ступеней очистки. Производительность до 15 л/ч.

Размер (ДхШхВ): 420x150x430мм

Кол-во ступ. очистки: 5

Ном.произв-сть: 195 л/сут

Температура: 4-38°C

Раб. давление: 2,8-6,0 бар

Присоед.размер: 1/2"

Накопит.бак: 18/12 л

Минерализатор: нет; Насос: нет

При входном давлении - 3,5 бар

при солесодержании 250 мг/л и температуре входящей воды 15 °С.



## **A-575 box STD (до 2012 A-575 Sailboat)**

Высокая производительность и 5 ступеней очистки в красивом корпусе.  
Встроенный накопительный бак. Компактность.

Производительность до 15 л/ч.

Размер (ДхШхВ): 440х240х420мм

Кол-во ступ. очистки: 5

Ном.произв-сть: 195 л/сут

Температура: 4-38°C

Раб. давление: 2,8-6,0 бар

Присоед.размер: 1/2"

Накопит.бак: 7/4,6 л

Минерализатор: нет; Насос: нет

При входном давлении - 3,5 бар

при солесодержании 250 мг/л и температуре входящей воды 15 °С.



## **A-5400p STD (до 2012 A-5400Ep)**

**Модель atoll A-5400Ep (без накопительного бака)** - обратноосмотическая система коммерческого назначения. Предназначена для обеспечения чистой питьевой водой точек общественного питания и других общественных заведений. Производительность 1000 л/сут.. Система оснащена двумя насосами повышения давления, четырьмя высокопроизводительными мембранами, блоком предварительной фильтрации размером 20 (дюйм) на металлической раме и электронным контроллером.

Накопительный бак приобретается отдельно. Размер бака подбирается в зависимости от потребностей заказчика.

Размер (ДхШхВ): 480х330х860мм

Кол-во ступ. очистки: 5

Ном.произв-сть: 0,8 л/мин

Температура: 4-38°C

Раб. давление: 1,0-4,0 бар

Присоед.размер: 1/2"

Накопит.бак: без бака

Минерализатор: нет ;Насос: нет

При входном давлении (бар) - 2,5 (при солесодержании 250 мг/л и температуре входящей воды 15 °С.)

Мембранный накопительный бак приобретается отдельно. Размер бака определяется необходимым запасом чистой воды. При установке бака обязательно устанавливается дополнительный обратный клапан и реле давления на линии чистой воды.



[<< войти на сайт](#)