

СИСТЕМА ОБРАТНОГО ОСМОСА

Предназначена для очистки воды в квартире, загородном доме и предприятиях общественного питания. Установка оснащена автономными насосами, автоматически поддерживающими уровень очищенной воды в накопительном баке. Система может работать при входном давлении воды в магистрали подачи воды от 1 атм.

Новейшая система обратного осмоса позволяет получать качественную питьевую воду при значительной экономии средств, сменных картриджей и места установки.

Предварительная очистка защищает мембрану от губительного воздействия соединений железа, тяжелых металлов, свободного хлора

Технология обратного осмоса защищает практически от всех вредных примесей, даже от низкомолекулярных неорганических соединений (в первую очередь - солей), атомов и ионов.

Обратноосмотическая мембрана (FILMTEC, Vontron) разделяет поступающую воду на абсолютно чистую воду (поры мембраны сравнимы с размером молекулы воды) и поток концентрированных примесей, уходящий в дренаж

Ударопрочные корпуса выдерживают давление 25 атм.

Минерализатор, созданный на основе природных компонентов, насыщает чистую воду полезными солями кальция и магния.

Питание 220 В, 50 Гц

Комплектация систем обратного осмоса



	YL-RO100G	YL-RO50G-4	YL-RO50G-7
Стадий очистки	5	6	6
PP	+	+	+
СТО	+	+	+
UDF	+	+	+
RO мембрана	2*50G VontronRO	50G VontronRO	50G VontronRO
Угольный постфильтр	small T-33	small T-33	small T-33
Минерализация/ультрафиолет	-/-	+/-	-/+
Гидроаккумулятор	22,8 л	12,1 л	12,1 л



1-ая ступень - механическая очистка от взвесей, песка и нерастворимых химических соединений. Картридж PP изготовлен из полипропилена высокой плотности.

2-ая ступень - очистка от хлора, хлоросодержащих органических соединений, пестицидов и гербицидов. Картридж UDF, фильтрующий материал – гранулированный, активированный кокосовый уголь.

3-ая ступень - удаляет большинство органических соединений. Картридж СТО изготовлен из высококачественного спрессованного кокосового угля.

4-ая ступень - мембранная очистка по методу обратного осмоса. Удаляет все органические загрязнения, а также растворенные в воде посторонние жидкости, соли тяжелых металлов, железо, ртуть, марганец и т.д. Материал мембраны (VONTRON или FILMTEC) тонкопленочный композит, диаметр отверстий 1 ангстрем пропускает только молекулы воды и растворенных газов, а примеси сливаются в дренаж. Степень очистки 95-99%.



Обратноосмотические мембраны

Сменный рулонный обратноосмотический элемент для ультратонкой очистки воды от ионов растворенных примесей, органических и микробиологических загрязнений.

Технические характеристики:

Температура очищаемой воды.....	4-40 °С
Пористость, мкм.....	0,00001
Эффективность фильтрации.....	не менее 98%
Рабочее давление.....	2,5-8 атм.
Диаметр рулонного элемента, мм....	1,8" (Ø 46), 3" (Ø 76)
Длина, мм.....	12" (305)
Производительность, л/сут.....	200,300,400,1200

5-ая ступень - доочистка воды от запахов и газов, насыщение воды кислородом. Применяется картридж Т-33-s, фильтрующий материал – активированный кокосовый уголь, улучшает вкусовые качества воды.



Угольный постфильтр

Серия Т-33

Для финишной доочистки воды в системах обратного осмоса. Предназначен для удаления посторонних вкусов и запахов, которые могут появиться при длительном хранении воды и гидроаккумуляторе.

Технические характеристики:

Температура очищаемой воды.....	4-40 °С
---------------------------------	---------

6-ая ступень (не во всех моделях) - доочистка ультрафиолетом (ультрафильтрационная мембрана), для удаления бактерий и вирусов

Минерализатор (не во всех моделях), созданный на основе природных компонентов, насыщает чистую воду полезными солями кальция и магния.