

ОБРАТНООСМОТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА MERLIN



К воде высшей категории качества относится деминерализованная вода, получаемая с помощью систем обратного осмоса. Обратный осмос является натуральным процессом, суть которого состоит в отделении воды от растворенных в ней субстанций. Благодаря такой очистке из воды удаляются ионные, органические и хлорорганические соединения, а также тяжелые металлы, бактерии и вирусы. Такая вода исключает образование накипи и продлевает ресурс оборудования для приготовления льда. Фильтр устанавливается под мойку с отдельным краном для очищенной воды. Селективность обратноосмотической мембраны – 95% (min – 90%).

Отличительная особенность обратноосмотической системы **Merlin** – непрерывная обработка воды, не требующая долгого наполнения накопительного бака. Система работает под действием давления водопроводной сети, что исключает надобность в насосе повышения давления. Запатентованная производительность, низконапорная мембрана очищает до 2725 литров воды в сутки (при входном давлении 3,44 бар, T = 10°C). Такая высокая производительность делает пригодным использование системы в коммерческих целях, при ее низкой цене.

Характеристики установки		
Характеристика	Минимальное значение	Максимальное значение
Производительность	1,9 л/мин	3,78 л/мин
Входное давление, бар	2,76	5,52
Температура воды на входе, °C	4,44	37,78
Солесодержание, мг/л	50	2000
Жесткость воды, мг/л	0	171
Концентрация свободного хлора, мг/л	0	1
Концентрация Fe общ, мг/л	0	0,3
Концентрация Mn, мг/л	0	0,1

