SPRING 60

НОМЕР КАТАЛОГА: 60DS-TOC-00

HYDROLAB®

Технические параметры:

- Устройство работает под давлением водопроводной воды.
- Ступени очистки воды:
  - фильтр механической очистки 5 мкм,
  - угольный фильтр,
  - обратный осмос,
  - деминерализация на смешанном ионообменном слое (в системе SQF).
- Производительность мин. 60 дм^3/ч.
- Проводимость очищенной воды ниже 0,055 мкСм/см.
- Автоматическая и не требующая обслуживания работа устройства.
- Устройство оснащено насосом, повышающим давление водопроводной воды.
- Точка забора воды - вторая степень чистоты в соответствии с PN-EN ISO 3696: 1999, ASTM, CLSI, оборудованный краном с шлангом длинной мин. 2 м.
- Возможность установки дополнительной точки забора воды - первая степень чистоты в соответствии с PN-EN ISO 3696:1999 (с капсулой микрофильтрации 0,45/0,2 мкм).
- Возможность установки дополнительной точки забора воды - третья степень чистоты в соответствии с PN-EN ISO 3696:1999 (предназначенная для мытья лабораторной посуды, для снабжения лабораторной посудомоечной машины, автоклава и т. д.).
- Подвижный держатель на раме из нержавеющей стали, фиксирующий водозаборные краны. Держатель возможно регулировать: вверх/вниз, вправо/влево, вперед/назад.
- Автоматическое промывание мембранных модулей.
- Резервуар под давлением емкостью 10 дм^3 для хранения очищенной воды.
- Возможность замены на резервуар большего объема.
- Возможность подключения к посудомоечной машине, автоклаве и т. д.
- Возможность создания сети деминерализованной воды с несколькими точками забора воды.
- Автоматическая остановка работы системы при полном резервуаре.
- Возможность установки УФ-стерилизатора.
- Возможность самостоятельного обслуживания (простая замена фильтрующих картриджей).
- Система предназначена для холодного водоснабжения: 5-40 °C.
- Электропитание: 230 В / 50 Гц.
- Возможность самостоятельного монтажа устройства.
- Корпус системы выполнен из нержавеющей, кислотостойкой стали - inox.

Размеры (ШхГхВ): 270x470x570 мм
Резервуар 10 дм^3: высота 390 мм, диаметр 250 мм.

Функции контроля работы системы:

- Устройство оснащено автоматикой 24 В с микропроцессорной контрольно-измерительной системой, имеющей:
  - цветной дисплей с сенсорной панелью,
  - кондуктометр, измеряющий проводимость и температуру поступающей воды, после обратного осмоса и ультрачистой в единицах мкСм/см или МОм,
  - автоматическая компенсация температуры,
  - часы, отображающие дату и время,
  - информация о текущем состоянии работы системы,
  - информация о степени удержания мембранного модуля,
  - автоматическое промывание мембранных модулей,
  - уровень заполнения резервуара,
  - сигнализация, информирующая о замене фильтра механической очистки и угольного фильтра,
  - сигнализация, информирующая о замене ионообменного модуля,
  - графическая и звуковая сигнализация,
  - предварительный просмотр дат обслуживания,
  - возможность дозирования воды (дополнительная опция),
  - меню на русском языке на дисплее устройства,
  - встроенный разъем RS 232 для подключения к компьютеру, с возможностью индивидуальной настройки частоты обслуживания и уровней сигнализации,
  - встроенный разъем USB для подключения к компьютеру, с возможностью индивидуальной настройки частоты обслуживания и уровней сигнализации.
- Программное обеспечение на внешнем носителе для калибровки устройства.
- Встроенный манометр для контроля давления водопроводной воды.

Функции, обеспечивающие защиту работы системы:

- Прекращение работы насоса при:
  - низком давлении подачи воды (отсутствие подачи воды) – датчик низкого давления,
  - полном баке – датчик высокого давления.
- Термическая защита работы модуля осмотического, автоматическая остановка работы системы при температуре поступающей воды ниже 4°C или выше 40°C.
- Возможность прерывать работу системы при возникновении сигнализации.
- Возможность автоматического запуска системы.
- Предварительный просмотр сообщений/сигналов.

Параметры очищенной воды:

- Вода, очищенная в устройстве, соответствует требованиям нормы PN-EN ISO 3696: 1999 для воды первой*, второй и третьей степени чистоты.
- Полученная вода соответствует микробиологическим и физико-химическим требованиям FP для производственной очищенной воды*.
- Полученную воду можно использовать для инструментальных анализов AAS, ICP/MS*, IC*, HPLC*, GC*, селекции бактериальных культур*, биохимических анализов*.

- Бактерии <1 КОЕ/мл *.
- Частицы >0,2 мкм <1 частица/мл *.
- Проводимость: 0,055 м.
- Сопротивление: 18,2 МОм * см.

* точка забора воды укомплектована в капсулой микрофильрации 0,45/0,2 мкм (модель: Spring 60UV)

Расходные материалы, подлежащие периодической замене:

- Предварительные фильтры:
  - фильтр механической очистки 5 мкм,
  - угольный фильтр.

  Замена каждые 6 месяцев.

- Ионообменные модули:
- H6 - ионообменный модуль емкостью 5000 мл.

Замена после производства около 5000 дм^3 очищенной воды
(количество производимой воды зависит от качества водопроводной воды).

Требуемые соединения на месте установки:

- подсоединение к холодной водопроводной воде ½ или ¾,
- слив в канализацию,
- розетка 230 В.

модель	**предварительный фильтр 5µm**	**угольный фильтр**	**модуль H6**
SPRING 60	+	+	+
Рабочее время	6 месяцы*	6 месяцы*	5000 дм^3 **
номер каталога	**EO-005-10**	**EW-001-10**	**EJ-5000-0**

* Срок службы картриджа может варьироваться в зависимости от расхода, его характеристик, а также уровня и типа загрязнения водопроводной воды.

**Объем очищенной воды зависит от качества исходной воды, максимальное количество соли, растворенной в исходной воде - 1200 мг / л