ULTRA UV

НОМЕР КАТАЛОГА: DR-TOC-UV

HYDROLAB®

Технические параметры:

- Степени очистки воды:
  - деминерализация на спектрально-чистом смешанном ионообменном слое TOC,
  - двухдиапазонная УФ-лампа 185/254 нм,
  - капсула микрофильтрации - 0,45/0,2 мкм.
- Проводимость ультрачистой воды ниже 0,055 мкСм/см.
- Автоматическая система диагностики устройства.
- Подача предварительно очищенной воды от внешнего источника: второй или третьей степени чистоты согласно PN-EN ISO 3696: 1999.
- Автоматическая и не требующая обслуживания работа устройства.
- Система оснащена рециркуляционным насосом.
  - Кран для потребления воды- первой степени чистоты согласно PN-EN ISO 3696: 1999 снабжен капсулой микрофильтрации 0,45/0,22 мкм.
  - Подвижный регулируемый кронштейн для крепления крана. Возможно регулировать: вверх/вниз, вправо/влево, вперед/назад.
- Периодическая, автоматическая рециркуляция ультрачистой воды между потреблениями воды.
- Встроенный рециркуляционный резервуар объемом 2 л.
- Скорость подачи ультрачистой воды: минимум 1 $дм^3$/мин.
- Возможность самостоятельного обслуживания (простая замена фильтрующих картриджей).
- Возможность самостоятельной установки устройства.
- Источник питания: 230 В/ 50 Гц.
- Корпус системы сделан из кислотостойкой нержавеющей стали - inox.

Размеры (ШхДхВ): 235x470x570 мм.

Функции контроля работы системы:

- Устройство оснащено микропроцессорной контрольно-измерительной системой, имеющей:
  - цветной графический дисплей с сенсорной панелью,
  - кондуктометр для измерения проводимости и температуры поступающей воды, воды после обратного осмоса и сверхчистой в единицах мкСм/см или МОм,
  - автоматическая компенсация температуры,
  - часы, отображающие дату и время,
  - информация о текущем состоянии работы системы,
  - уровень заполнения резервуара,
  - сигнализация о замене ионообменного модуля,
  - сигнализация о замене капсулы микрофильтрации,
  - сигнализация о замене УФ-лампы,
  - графическая и звуковая сигнализация,
  - просмотр сроков обслуживания,
  - возможность дозирования воды (дополнительная опция),
  - меню на русском языке на дисплее устройства,
  - встроенный разъем RS 232 для связи с компьютером, обеспечивающий индивидуальную настройку частоты обслуживания и сигнализации,
  - встроенный USB-разъем для связи с компьютером, обеспечивающий индивидуальную настройку частоты обслуживания и сигнализации.
- Программное обеспечение, программное обеспечение на внешнем носителе для калибровки устройства.
- Встроенный манометр для контроля давления поступающей воды..

Функции защиты работы системы:

- Прерывание работы насоса при низком давлении поступающей воды (отсутствие воды) - датчик уровня воды.
- Возможность прервать работу системы при появлении любого сигнала тревоги.
- Возможность автозапуска системы.
- Предварительный просмотр сообщений и сигналов контроля.

Параметры очищенной воды:

- Очищенная вода соответствует стандарту 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*.
  - Полученная вода может применяться для инструментального анализа AAS, ICP/MS*, IC*, ВЭЖХ*, GC*, посева бактериальных культур*, биохимических анализов*.
- Бактерии <1 КОЕ/мл.
- Частицы >0,2 мкм <1 /мл.
- TOC < 5 ppb.
- Проводимость: 0,055 мкСм/см.
- Сопротивление: 18,2 МОм*см.

Перечень расходных материалов, подлежащих периодической замене:

- Ионообменный фильтр H7 TOC объемом 2000 мл.
Количество произведенной воды зависит от качества поступающей воды.

- Капсула микрофильтрации 0,45/0,22 мкм.
Замена через 12 м.

- УФ-лампа 254 нм.
Срок службы: 8500 рабочих часов.

Необходимые соединения на месте установки:

- подключение к холодной водопроводной воде ½„или ¾",
- розетка 230 В.

модель	**микрофильтрация MF 0,2µm**	**модуль H7 TOC**	**УФ-лампа 185/254 nm**
ULTRA UV	+	+	+
Рабочее время	12 месяцы*	2000 дм^3*	8500 часов.
номер каталога	**EM-SP-20**	**EJ-2000-1**	**EUV-185-254-HLP**

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