TECHNICAL 20/C Plus

номер каталога: DT-0020-DJC

HYDROLAB®

Технические параметры:

- Устройство работает под давлением водопроводной воды.
- Ступени очистки воды:
  - фильтр механической очистки 5 мкм,
  - осадочно-угольно-смягчающая фильтрация (встроенный модуль А),
  - обратный осмос,
  - двойная деминерализация на смешанном ионообменном слое.
- Производительность ок. 20 - 22 дм^3/ч
- Степень удержания составляет 97 - 99%.
- Проводимость очищенной воды ниже 0,06 мкСм/см, с возможностью регулировки значения в диапазоне от 0,06 мкСм/см до 15 мкСм/см.
- Автоматическая и не требующая обслуживания работа устройства.
- Устройство оснащено насосом, повышающим давление водопроводной воды.
- Точки забора воды - вторая/третья степень чистоты в соответствии с ISO 3696: 1999, ASTM, CLSI, оборудованный краном с шлангом длинной мин. 2 м.
- Подвижный держатель на раме из нержавеющей стали, фиксирующий водозаборные краны. Держатель возможно регулировать: вверх/вниз, вправо/влево, вперед/назад.
- Возможность оснащения резервуаром под давлением.
- Возможность подключения к посудомоечной машине, автоклаве и т. д.
- Возможность создания сети деминерализованной воды с несколькими точками забора воды.
- Возможность установки УФ-стерилизатора.
- Уровень наполнения резервуара контролируется на дисплее.
- Автоматическое наполнение резервуара (датчик уровня воды в резервуаре).
- Возможность самостоятельного обслуживания (простая замена фильтрующих картриджей).
- Система предназначена для холодного водоснабжения: 5-40 °C.
- Возможность самостоятельного монтажа устройства.
- Корпус системы выполнен из нержавеющей, кислотостойкой стали - inox.

Размеры (ШхГхВ): 235x470x570 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 в единицах мкСм/см или МОм,
  - часы, отображающие дату и время,
  - информация о текущем состоянии работы системы,
  - информация о степени удержания мембранного модуля,
  - сигнализация, информирующая о замене фильтра предварительной очистки и модуля А,
  - сигнализация, информирующая о замене мембранного модуля RO,
  - сигнализация, информирующая о замене ионообменных модулей,
  - графическая и звуковая сигнализация,
  - предварительный просмотр дат обслуживания,
  - уровень заполнения резервуара,
  - 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 RO.
- Автоматическая остановка работы системы при температуре поступающей воды ниже 4 °C или выше 40 °C.

Параметры очищенной воды:

- Вода, очищенная в устройстве, соответствует требованиям нормы ISO 3696: 1999 для воды третьей степени чистоты (предназначенная для мытья лабораторной посуды, для снабжения лабораторной посудомоечной машины, автоклава и т. д.).

Расходные материалы, подлежащие периодической замене:

- Предварительные фильтры:
  - фильтр механической очистки 5 мкм,
  - модуль А (осадочно-угольно-смягчающий).

Замена каждые 6 месяцев.

- Ионообменные модули:
  - Н6 - ионообменный модуль емкостью 5000 мл.

Замена после производства около 5000 - 6000 дм^3 очищенной воды II/III степени чистоты (частота замены зависит от качества водопроводной воды, количества произведенной воды, и установленного значения проводимости получаемой воды).

Требуемые соединения на месте установки:

- подсоединение к холодной водопроводной воде 1/2 или 3/4,
- слив в канализацию,
- розетка 230 В.

модель TECHNICAL PLUS	**предварительный фильтр 5µm**	**модуль A2**	**модуль H6**	**УФ-лампа 254нм**
TECHNICAL 20/C PLUS	+	+	+	вариант
Рабочее время	6 месяцы*	6 месяцы*	5000 дм^3**	8500 часы
номер каталога	**EO-005-10**	**EO-MA-12**	**EJ-5000-0**	**EUV-254-HLP**

* Срок службы расходных материалов зависит от его характеристик, количества, а также уровня и типа загрязнения водопроводной воды.

** Объем очищенной воды зависит от качества водопроводной воды. Максимальное количество солей, растворенных водопроводной воде составляет 1200 мг/л.