

TECHNICAL 20Plus

номер каталога: DT-0020-DJA



HYDROLAB®

Технические параметры:

- Устройство работает под давлением водопроводной воды.
- Ступени очистки воды:
 - фильтр механической очистки 5 мкм,
 - осадочно-угольно-смягчающая фильтрация (встроенный модуль A),
 - обратный осмос,
 - двойная деминерализация на смешанном ионообменном слое.
- Производительность ок. 20-22 дм³/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 длиной 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.
- Возможность замены на резервуар большего объема.
- Автоматическая остановка работы системы при полном резервуаре.
- 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): 235x470x570 мм

Функции контроля работы системы:

- Устройство оснащено микропроцессорной контрольно-измерительной системой, имеющей:
 - ЖК-дисплей 2x16 символов,
 - кондуктометр, измеряющий проводимость и температуру очищенной воды в мкСм/см или МОм,
 - автоматическая компенсация температуры,
 - часы, отображающие дату и время,
 - сигнализация, информирующая о замене фильтра механической очистки и модуля A,
 - сигнализация, информирующая о замене мембранных модуля RO,
 - сигнализация, информирующая о замене ионообменных модулей,
 - меню на русском языке на дисплее устройства,
 - предварительный просмотр дат обслуживания,
 - встроенный разъем RS 232 для подключения к компьютеру,
 - возможность индивидуальной настройки частоты обслуживания и уровней сигнализации непосредственно на устройстве.
- 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.

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 дм³ очищенной воды I/II 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 Н6 | УФ-лампа 254nm |
|--------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| TECHNICAL PLUS 20 | + | + | + | вариант |
| Рабочее время | 6 месяцы* | 6 месяцы* | 5000 дм ³ ** | 8500 часов |
| 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.