

# HLP Smart

номер каталога: DH-0004-00



**HYDROLAB®**

### Технические параметры:

- Устройство подключается к водопроводной водой.
- 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. 4–4,5 дм<sup>3</sup>/ч (в сутки 100 дм<sup>3</sup>).
- Проводимость очищенной воды ниже 0,06 мкСм/см.
- Автоматическая и не требующая обслуживания работа устройства.
- Точка забора воды - вторая степень чистоты в соответствии с PN-EN ISO 3696: 1999, ASTM, CLSI, оборудованный краном с шлангом длиной мин. 2 м.
- Возможность установки дополнительной точки забора воды - первая степень чистоты по PN-EN ISO 3696:1999, ASTM, CLSI (после установки в кране капсулы микрофильтрации 0,45/0,2 мкм).
- Подвижный держатель на раме из нержавеющей стали, фиксирующий водозаборные краны. Держатель возможно регулировать: вверх/вниз, вправо/влево, вперед/назад.
- Резервуар под давлением емкостью 10 дм<sup>3</sup> для хранения очищенной воды.
- Автоматическая остановка работы системы при полном резервуаре.
- Возможность самостоятельного обслуживания (легкая замена сменных модулей).
- Система предназначена для холодного водоснабжения: 5-40 °С.
- Возможность самостоятельного монтажа устройства.
- Электропитание: 230 В / 50 Гц.
- Корпус системы выполнен из нержавеющей, кислотостойкой стали - inox.

**Размеры (ШхГхВ):** 200x375x420 мм

Резервуар 10 дм<sup>3</sup>: высота 390 мм, диаметр 250 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,
  - сигнализация, информирующая о замене ионообменного модуля,
  - 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.

### 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\*.

### Параметры очищенной воды:

- Бактерии <1 КОЕ/мл\*.
  - Частицы >0,2 мкм <1 частица/мл\*.
  - Проводимость: 0,06 мкСм/см.
  - Сопротивление: 18,2 МОм\*см.
- \* в точке отбора оснащенной капсулой микрофильтрации 0,45/0,2 мкм.

**Расходные материалы, подлежащие периодической замене:**

- Предварительные фильтры:

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

Замена каждые 6 месяцев.

- Ионообменные модули:

- Н7 - ионообменный модуль емкостью 2000 мл.

Замена после производства около 2000 дм<sup>3</sup> 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.

Модели выпущенные с апреля 2013 года.

модель HLP	предварительный фильтр 5µm	модуль A2	модуль H7
HLP SMART	+	+	+
Рабочее время	6 месяцы*	6 месяцы*	2000 дм <sup>3**</sup>
номер каталога	EO-005-10	EO-MA-12	EJ-2000-0

\* 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 в водопроводной воде составляет 1200 мг/л.

Модели выпущенные до апреля 2013 года.

модель HLP	предварительный фильтр 5µm	модуль H1	модуль H2	модуль H7	модуль H5
HLP SMART	+	+	+	+	+
Рабочее время	6 месяцы*	6 месяцы*	6 месяцы*	2000 дм <sup>3**</sup>	250 дм <sup>3**</sup>
номер каталога	EO-005-10	EO-001-L	EW-001-L	EJ-2000-0	EJ-0250-0

\* 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 в водопроводной воде составляет 1200 мг/л.