

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://hydrolab.nt-rt.ru/> || [hbc@nt-rt.ru](mailto:hbc@nt-rt.ru)

## Hydrolab HLP 60SP деминерализатор получения воды типа I-II 60-62 л/ч



### Описание

Система очистки воды HLP 60SP от компании HYDROLAB — это автоматизированное лабораторное устройство производительностью 60-62 литра в час.

Система водоочистки производит чистую воду 1 и 2 типа(класса).

Корпус изготовлен из нержавеющей стали, что делает оборудование устойчивым к коррозии и кислотам.

HLP 60SP оснащен насосом повышающим давление в водопроводе.

### Водопроводная вода проходит стадии очистки:

- осадочно-угольно-смягчающая фильтрация (встроенный фильтр GAC10)
- фильтр механической очистки 5 мкм
- процесс обратного осмоса
- ионообменный модуль Н6 (удаление минеральных солей, оставшихся в воде после обратного осмоса до 0,06 мКС/см)
- капсула микрофильтрации 0,45/0,2 мкм
- ультрафиолетовая лампа (опционально)

Такой тип воды может успешно применяться для моек, автоклавных, эконокамер, анализаторов, водяных ванн и других деминерализующих устройств HYDROLAB.

Устройство функционирует на обычной водопроводной воде, великолепно справляясь с потребностями любого современного лабораторного помещения в очищенной воде для инструментальных и аналитических целей.

Проводимость получаемой в результате очистки воды не превышает 0,055 МКС/см, поэтому она применима для самых разных лабораторных целей, соответствуя стандартам ASTM, CLSI, PN-EN ISO 3696:1999, FP.

Полученная вода может быть использована для инструментальных анализов AAC ICP/MS, IC, HPLC, GC, для посева бактериальных культур и биологических анализов.

## **Условия для подключения прибора:**

- Водопровод с температурой воды 5-40 0С с диаметром труб 1/2 или 3/4 дюйма
- Электророзетка 230 В
- Сток в канализацию

HLP 60SP оснащен двумя кранами для подачи воды I и II класса чистоты.

Имеется разъем RS 232 для соединения с ПК.

Работа прибора полностью автоматизирована и не требует постоянного наблюдения. Система автоматически отключается при заполнении бака или отсутствия необходимого давления.

Также прибор позволяет создать разветвленную сеть водоснабжения, охватывающую сразу несколько лабораторных помещений, в том числе и расположенных на разных этажах.

Мобильный регулируемый стальной кронштейн удерживает точки подачи воды с оптимальными для пользователя диапазонами регулировки: спереди-сзади, вверх-вниз, слева-справа.

Доступ к параметрам обслуживания и к аварийно-предупредительному сигнализатору непосредственно с клавиатуры устройства.

## **Требования к питающей воде для очистки:**

- Давление (МПа): > 0,35
- Жесткость (мг CaCO<sub>3</sub>/дм<sup>3</sup>): < 250
- Проводимость (МКС / см): < 1200
- Уровень ионов Fe (мг/дм<sup>3</sup>): < 0,2

Деминерализатор можно оборудовать специальным насосом для повышения давления в запитываемом прибором водопроводе.

## **Особенности системы очистки водопроводной воды HLP 60SP HYDROLAB для лаборатории:**

- Два независимых, подвижных крана:
  - первая степень чистоты
  - вторая степень чистоты с капсулой микрофльтрации 0,45/0,2 мкм
- соответствует стандартам ASTM, CLSI, PN-EN ISO 3696:1999, FP.
- для функционирования достаточно давления, имеющегося в водопроводе
- манометр с регистрацией даты и времени полученных данных
- информацию о текущем рабочем состоянии системы
- полученная вода соответствует микробиологическим и физико-химическим требованиям FP для очищенной воды.
- Н6 — ионообменный модуль емкостью 5000 мл
- Насос повышающий давление в трубопроводе
- наличие микропроцессора с контрольно—измерительной системой позволяет непрерывно и надежно контролировать все этапы очистки без участия персонала
- возможно прямое подключение к лабораторным приборам
- возможность дополнительной установки УФ- стерилизатора
- корпус деминерализатора изготовлен из нержавеющей стали высочайшего качества

## **Применение лабораторного деминерализатора HYDROLAB HLP 60SP:**

- подготовка питательных сред, буферных растворов или реагентов
- проведения биохимических анализов
- питающая вода для моечных машин, автоклавов, водяных бань
- атомно-абсорбционная спектрометрия
- рамановская спектроскопия

- высокоэффективная жидкостная хроматография
- масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой ИСП-МС, для культивирования бактерий
- газовая хроматография
- для обессоливателей более высоких степеней очистки

Системы водоочистки можно использовать совместно с резервуарами под давлением, изготовленных из стекловолоконного корпуса, что полностью устойчив к коррозии. Резервуары предназначены для хранения воды II, III типа и исключают контакт жидкости с внешней средой.

### Дополнительные внешние резервуары под давлением:

- ZC-0010 — 10 литров
- ZC-0040 — 40 литров
- ZC-0080 — 80 литров
- ZC-0110 — 110 литров
- ZC-0150 — 150 литров
- ZC-0180 — 180 литров
- ZC-0130 — 130 литров
- ZC-0330 — 330 литров
- ZC-0450 — 450 литров

У нас можно купить Hydrolab HLP 60SP лабораторный деминерализатор получения сверхчистой воды и аналитического качества типа I-II с производительностью 60-62 литра в час с доставкой по России и низкой ценой на ремонт и обслуживание.

### Спецификация

Производительность, литров в час	60-62
Размеры ШxГxВ, миллиметров	235x470x570
Электропитание	230 В /50 гц
Электропроводимость, мкСм/см	от 0,06 до 20
Давление чистой воды, атмосфер	3
Содержание бактерий, КОЕ / мл	< 1
Жесткость, мг СаСО3/дм <sup>3</sup>	< 250
Уровень железа, мг/дм <sup>3</sup>	< 0,2
Код модели для заказа	DT-0060-SP

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Пермь** (342)205-81-47

Казахстан +7(7172)727-132

**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35

Киргизия +996(312)96-26-47

**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

<https://hydrolab.nt-rt.ru/> || [hbc@nt-rt.ru](mailto:hbc@nt-rt.ru)