



## Система очистки воды 2 в 1 Barnstead LabTower EDI

Производитель: Thermo Fisher Scientific

Модель: Barnstead LabTower EDI

<https://assa-group.ru/barnstead-labtower-edi>

Линейка Thermo Scientific LabTower EDI – уникальные системы очистки воды 2 в 1, объединяющая в одном корпусе модуль для получения воды II типа, и модуль для получения ультрачистой воды I типа, при этом водопроводная вода может быть использована для питания системы. Системы оборудования модулем электродеионизации, которая используя очищенную воду, позволяет проводить процесс регенерации ионообменной смолы очищающего картриджа в системе без остановки процесса очистки воды и без необходимости замены ионообменного картриджа.

### Особенности:

- Линейка включает 2 модели: LabTower EDI 15 (каталожный номер 50132395) и LabTower EDI 30 (каталожный номер 50132396) с производительностью 15 и 30 л/ч воды 2 типа. Скорость отбора воды 1 типа при этом составляет до 1,5 л/мин
- Сопротивление получаемой воды 2 типа при 25°C 15-10 МΩ•см, характеристики получаемой воды 1 типа: сопротивление при 25°C 18,2 МΩ•см; уровень ТОС – 1-5

- ppb, содержание бактерий (CFU/ml) и частиц (0.22µm/ml)
- Системы укомплектованы 100 л интегрированным резервуаром для хранения воды II типа с встроенным рециркуляционным насосом, предотвращающим систему от застоя воды
  - Резервуар оснащается фильтром-поглотителем CO<sub>2</sub> для предотвращения понижения pH хранящейся в нем воды
  - Все необходимые для работы картриджи и фильтры поставляются вместе с системой
  - Ножки ролики позволяют легко перемещать прибор в помещении
  - Благодаря микропроцессорному управлению осуществляется постоянный контроль основных физико-химических параметров очищаемой и очищенной воды
  - Система может быть валидирована согласно GMP/GLP протоколам
  - Необходимые валидационные документы могут быть заказаны дополнительно

### **Области применения:**

**Вода I типа** – работы с клеточными культурами, ПЦР, ДНК секвенирование, электрофорез, методы аналитической химии

**Вода II типа** – приготовление растворов реагентов, буферных растворов, не требующих аналитической чистоты, питание лабораторного оборудования

### **Требования к воде, используемой для питания**

**системы:** водопроводная вода, умягченная или со стабилизированным уровнем жесткости, проводимость <1500 µS/cm, коллоидный индекс воды <3, pH 4-11, температура 2-35°C, давление 2-6 бар

**30 50132396**

**Физико-химические параметры воды 1 типа**

**Сопротивление 18,2**

**при 25°C,**

**МΩ•см**

**Проводимость, 0,055**

**μS/см**

**Концентрация 1-5**

**общего**

**органического**

**углерода ТОС,**

**ppb**

**Концентрация <1**

**бактерий,**

**колония/мл**

**Число частиц, <1**

**мкМоль/мл**

**Скорость 1,5**

**потока**

**(диспенсер),**

**л/мин**

**Физико-химические параметры воды 2 типа**

**Производительность 15 30**

**ность при 15°C,**

**л/ч**

**Сопротивление 15-10**

**при 25°C,**

**МΩ•см**

**Проводимость, 0,067-0,1**

**μS/см**

<https://assa-group.ru/barnstead-labtower-ed>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

Позвоните, мы составим для вас  
коммерческое предложение и  
проконсультируем в юридических  
вопросах.