

# Системы высокой очистки воды

ДИА-М  
современная лаборатория

ThermoFisher  
SCIENTIFIC

Модель	Тип воды	Сопротивление, МОм×см	Производительность, л/час
GenePure	I	18,2	8,33
MicroPure	I	18,2	0,62
Smart2Pure	I и II	18,2 и 10-15	3, 6, 12 и 16
LabTower EDI	I и II	18,2 и 10-15	15 и 30
LabTower TII	II	10-15	40
Pacific TII	II	10-15	7, 12, 20
LabTower RO	III	0,2-0,5	40
Pacific RO	III	0,2-0,5	7, 12, 20

## Применение систем высокой очистки воды

### Вода I типа (ультрачистая, сопротивление 18,2 МОм×см)

- **Базовые модели** – ААС, ионная хроматография, приготовление буферных растворов и растворов реагентов
- **Модели модулем с UV (ультрафиолет)** – ВЭЖХ, МС-ИСП, анализ общего органического углерода (ТОС)
- **Модели модулем с UF (ультрафильтрация)** – молекулярная биология, микробиология, ЭКО, работа с моноклональными антителами
- **Модели UV+UF** – микробиология, молекулярная биология, ПЦР, ДНК, работа с моноклональными антителами, приготовления сред для клеточных культур

### Вода II типа (качество бидистиллята, сопротивление не более 10-15 МОм×см)

Ополаскивание лабораторной посуды; подготовка буферных растворов, реагентов, красителей; приготовление сред для клеточных культур; подготовка образцов для аналитических методов.

### Вода III типа (качество дистиллята, сопротивление не более 0,2-0,5 МОм×см)

Питание систем, производящих воду I типа; для химических задач, для приготовления реагентов, обеспечения работы автоклавов, УЗ-моек, автоматических моечных машин.

## Вода I типа из предварительно очищенной воды GenePure



**GenePure** – 13 комплектаций; модели с модулем **UV** или комбинацией **UV+UF**.

- Скорость отбора – до 2 л/мин;
- мониторинг в реальном времени параметров воды I типа, в т.ч. контроль ТОС (опция);
- базовая модель **GenePure UV+UF** (без возможности подключения опций);
- модели **GenePure PRO** – с волюметрическим диспенсером, подключенным к системе;
- модели **GenePure xCAD** – с удаленным (до 3 м) волюметрическим диспенсером, размещенным на столе или стене, считывание и управление на диспенсере.

**MicroPure UV** и **MicroPure UV+UF** – портативные модели с поворотным дисплеем и рециркуляционным насосом, который препятствует возникновению и росту бактерий внутри системы даже во время ее простоя; с интегрированным резервуаром для питающей воды.

- Скорость отбора до 1,5 л/мин (**UV**) или 1 л/мин (**UV+UF**);
- содержание TOC – 1–5 ppb.



## Вода I и II типов из водопроводной воды



### Smart2Pure UV и UV+UF

- **UV** или комбинация **UV+UF**;
- **Smart2Pure 3 и 6** – с баком для хранения воды II типа на 6 л;
- **Smart2Pure 12 и 16** – с баком для хранения воды II типа на 30 или 60 л.



### LabTower EDI

Технология электродеионизации (EDI), благодаря чему увеличивается срок эксплуатации ионообменных смол:

- вода **II типа** хранится в интегрированном резервуаре 100 л;
- TOC, ppb – 1–5 (вода **I типа**).

## Вода II типа из водопроводной воды

- Поворачивающаяся панель управления с подсветкой, показывающая все этапы работы, температуру, время работы UV-лампы (для систем с UV), отображение заполнения резервуара в %.



### LabTower TII

- сопротивление 0,1-1 мкСм/см;
- встроенный резервуар с коническим дном для хранения воды, л – 100;
- мобильная система благодаря ножкам – роликам.



### Pacific TII

- сопротивление 0,067-0,1 мкСм/см;
- удаление бактерий, примесей 99%;
- удаление силикатов 99,9%;
- непрерывная рециркуляция воды в резервуаре;

## Вода III типа из водопроводной воды.

- Поворачивающаяся панель управления с подсветкой, показывающая все этапы работы, температуру, время работы UV-лампы (для систем с UV), отображение заполнения резервуара в %;
- доля удерживаемых неорганических ионов, % – > 98;
- доля удерживаемых бактерий и частиц, % – > 99.



### LabTower RO

- Встроенный резервуар с коническим дном для хранения воды, л – 100;
- система мобильна благодаря ножкам – роликам.



### Pacific RO

- Непрерывная рециркуляция воды в резервуаре;
- резервуары на 30, 60 или 100 литров.

**000 «Диаэм»**

Москва

ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

[www.dia-m.ru](http://www.dia-m.ru)

**Новосибирск**  
пр. Академика  
Лаврентьева, д. 6/1  
тел.  
(383) 328-0048  
nsk@dia-m.ru

**Казань**  
ул. Парижской  
Коммуны, д. 6  
тел.  
(843) 210-2080  
kazan@dia-m.ru

**С.-Петербург**  
ул. Профессора  
Попова, д. 23  
тел.  
(812) 372-6040  
spb@dia-m.ru

**Ростов-на-Дону**  
пер. Семашко, д. 114  
тел.  
(863) 303-5500  
rnd@dia-m.ru

**Пермь**  
Представитель  
тел.  
(342) 202-2239  
perm@dia-m.ru

**Воронеж**  
Представитель  
тел.  
(473) 232-4412  
voronezh@dia-m.ru

**Армения**  
Представитель  
тел.  
(094) 01-0173  
armenia@dia-m.ru

**Узбекистан**  
Представитель  
тел.  
(90) 354-8569  
uz@dia-m.ru