

°LAUDA



Дистилляторы
Ультрочистый, надежный, эргономичный.
GFL Technology.

°FAHRENHEIT. °CELSIUS. °LAUDA.

LAUDA дистилляторы



Надежный и прочный

Благодаря чрезвычайно долгому сроку службы дистилляторы LAUDA Puridest являются одними из самых надежных и прочных систем очистки воды для лабораторного использования в мире. Совершенство многовекового процесса гарантирует высокое качество дистиллята на долгие годы.



Низкие эксплуатационные расходы

Дистилляторы LAUDA Puridest известны своим эргономичным обращением. Обслуживание может выполняться без участия технического персонала и ограничивается удалением загрязняющих веществ, отложившихся в камере испарителя. Стеклопластиковые дистилляторы делают это полностью автоматически и поэтому не требуют обслуживания.



Высокое качество дистиллята

Дистилляторы LAUDA Puridest используются также для перегонки сырой воды низкого качества, отделяя от нее загрязняющие вещества и полностью убивая микроорганизмы, как, например, бактерии и вирусы. Системы дистилляции, возможно с одной или двумя стадиями дистилляции, обеспечивают отличную проводимость. Стеклопластиковые дистилляторы производят воду, практически не содержащую ионов металлов.



Без расходных материалов

Для аппаратов дистилляции воды LAUDA Puridest нужен всего лишь электрический ток и сырая вода. Отказ от использования дорогих картриджей, адсорбентов и от регулярной регенерации ионообменников делает аппараты для дистилляции воды LAUDA Puridest экономичным решением любых проблем.



Простота установки и использования

Дистилляторы LAUDA Puridest не требуют специалистов для ввода в эксплуатацию и обслуживания, а также не предъявляют высоких требований к подаче сырой воды. Сверхчистая вода получается одним нажатием кнопки.

Аппараты для дистилляции воды LAUDA Puridest с маркировкой GFL Technology

Десятилетний опыт и техническое совершенствование сказались на масштабах: аппараты для дистилляции воды LAUDA Puridest разрабатываются и изготавливаются компанией LAUDA-GFL. С 31 декабря 2018 г. предприятие является частью группы LAUDA и известно во всем мире как лидер надежного лабораторного оборудования. С маркировкой GFL Technology LAUDA продолжает традицию торговой марки GFL, которую уже более 50 лет ценят за надежность и качество во всех лабораториях.



Аппараты для дистилляции воды LAUDA Puridest

Области применения и характеристики продукта

Высококачественные дистилляты

Дистилляторы LAUDA Puridest обеспечивают сверхчистый, стерильный и апирогенный дистиллят с низким содержанием газов для разбавления реагентов, образцов и многого другого LAUDA Puridests очищает любую сырую воду для получения бидистиллята с проводимостью ниже 1,6 мкСм / см. Он соответствует правилам DAB и требованиям международной фармакопеи.



Области применения

- Бактериологическая и медицинская пробоподготовка
- Подготовка культур клеток и тканей
- Процессы очистки и стерилизации
- Производство буферных растворов в лабораториях качества, разработки и исследовательских лабораториях.
- Микробиологические и аналитические применения



Модели

Дистилляторы LAUDA Puridest доступны в большом количестве версий - от двух до двенадцати литров дистиллята в час, с внутренним резервуаром для хранения воды или без него. Будь то монодистилляторы из нержавеющей стали, бидистилляторы из нержавеющей стали / стекла или дистилляторы из чистого стекла, с ручной очисткой или полностью автоматизированным циклом очистки - LAUDA Puridest - идеальное решение для любого применения.



Оснащен для любого применения: Puridest PD 4 R с внутренним накопительным баком и PD 2 для прямого извлечения дистиллята

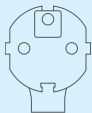
Эргономичность при непрерывной работе


Ввод в эксплуатацию и эксплуатация дистилляторов чрезвычайно просты. Сверхчистая вода может быть извлечена сразу после подключения к воде и источнику питания. Единственное, что требуется, - это удаление загрязняющих веществ из прибора. Отказ от сложных сервисных работ и чистки, а также многократная закупка расходных материалов делают LAUDA Puridest простым и надежным решением, которое можно использовать в любой точке мира.



Наш принцип - простота: светодиодные индикаторы рабочего состояния и необходимости очистки входят в стандартную комплектацию.

Технические данные

Тип устройства	Температура окружающей среды °С	Тип дистиллята	Материал конденсатора	Производительность л / ч	Проводимость этап 1 * прибл. МкСм / см	Проводимость этап 2 * прибл. МкСм / см	Объем бака л	Расход охлаждающей воды л / мин	Размеры (Ш x Г x В) мм	Вес (кг)	Напряжение сети	Макс. потребляемая мощность кВт	Кат. №
 <p>Вилка CEE7 / 7, угловая, типа "Schuko"</p>													
PD 2	10 ... 40	Моно	Нерж. сталь	2	2.3	-	-	0.33	280 × 250 × 490	7.5	230 В; 50/60 Гц	2.00	L003011
PD 4	10 ... 40	Моно	Нерж. сталь	4	2.3	-	-	0.67	280 × 250 × 490	7.5	230 В; 50/60 Гц	3.00	L003012
PD 2 R	10 ... 40	Моно	Нерж. сталь	2	2.3	-	4	0.5	540 × 290 × 420	15.4	230 В; 50/60 Гц	1.50	L003013
PD 4 R	10 ... 40	Моно	Нерж. сталь	4	2.3	-	8	0.8	620 × 330 × 460	21.4	230 В; 50/60 Гц	3.00	L003014
PD 2 G	10 ... 40	Моно	Стекло	2	2.2	-	-	0.8	650 × 200 × 390	16.0	230 В; 50/60 Гц	1.50	L003017
PD 4 G	10 ... 40	Моно	Стекло	4	2.2	-	-	1.2	650 × 200 × 390	17.0	230 В; 50/60 Гц	3.00	L003018
PD 2 D	10 ... 40	Би	Нерж. сталь/стекло	2	2.2	1.6	-	1.2	500 × 260 × 470	21.0	230 В; 50/60 Гц	3.50	L003020
PD 2 DG	10 ... 40	Би	Стекло	2	2.2	1.6	-	1.2	650 × 365 × 390	24.0	230 В; 50/60 Гц	2.90	L003023

 <p>Вилка IEC 60309, 5-полюсная, CEE, красная, 16 А</p>													
PD 8 R	10 ... 40	Моно	Нерж. сталь	8	2.3	-	16	1.2	780 × 410 × 540	35.3	400 В; 3/N/PE; 50/60 Гц	6.00	L003015
PD 12 R	10 ... 40	Моно	Нерж.сталь	12	2.3	-	24	3.3	780 × 410 × 670	40.5	400 В; 3/N/PE; 50/60 Гц	9.00	L003016
PD 8 G	10 ... 40	Моно	Стекло	8	2.2	-	-	2.4	650 × 365 × 390	24.0	400 В; 3/N/PE; 50/60 Гц	6.00	L003019
PD 4 D	10 ... 40	Би	Нерж. сталь/стекло	4	2.2	1.6	-	2	550 × 280 × 570	27.5	400 В; 3/N/PE; 50/60 Гц	7.00	L003021
PD 8 D	10 ... 40	Би	Нерж. сталь/стекло	8	2.2	1.6	-	3.3	700 × 390 × 700	45.0	400 В; 3/N/PE; 50/60 Гц	11.50	L003022
PD 4 DG	10 ... 40	Би	Стекло	4	2.2	1.6	-	2.4	650 × 365 × 390	24.0	400 В; 3/N/PE; 50/60 Гц	5.80	L003024

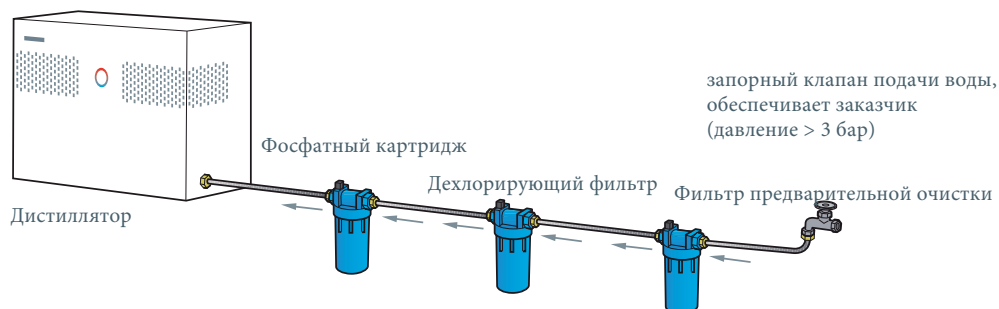
*Качество проводимости воды зависит от выбранной модели и качества исходной воды.

Дистилляторы LAUDA Puridest

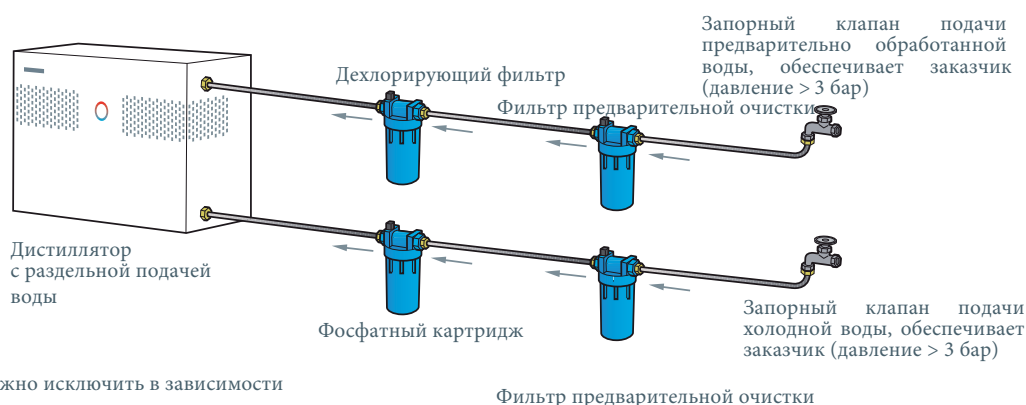
Предварительная обработка, опции, аксессуары

Варианты подключения:

LAUDA Puridest с комбинированным входом охлаждающей и сырой воды (стандартная версия)



LAUDA Puridest с отдельным входом охлаждающей воды (опция)



Отдельные фильтрующие элементы можно исключить в зависимости от качества исходной воды. Последовательность подключения необходимо соблюдать в обязательном порядке.

Раздельная подача воды с электромагнитным клапаном для заполнения перегонной колбы умягченной или деминерализованной водой (давление > 1 бар) и охлаждающего змеевика (давление > 3 бар) фосфатированной или обычной водопроводной водой. Подача охлаждающей и предварительно обработанной воды автоматически регулируется устройством. Макс. снижение производительности дистиллятора 15 %.

Внешний контроль уровня воды

Контроль уровня с регулируемым реле для внешнего накопительного бака для отключения электроэнергии и воды, если внешний накопительный бак полон (не входит в комплект поставки).

Кат. № 230 V; 50/60 Hz	Кат. № 400 V; 3/N/PE; 50/60 Hz
Модель	
PD 4 R	L003254 -
PD 8 R	- L003255
PD 12 R	- L003256
PD 2 G	L003257 -
PD 4 G	L003258 -
PD 8 G	- L003259
PD 2 D	L003260 -
PD 4 D	- L003261
PD 8 D	- L003262
PD 2 DG	L003263 -
PD 4 DG	- L003264

Кат. № 230 V; 50/60 Hz	Кат. № 400 V; 3/N/PE; 50/60 Hz
Модель	
PD 4 G	L003245 -
PD 8 G	- L003246
PD 4 D	- L003247
PD 8 D	- L003268
PD 4 DG	- L003249

**Дехлорирующий фильтр – A000129,
Запасная насадка – A000130**

Удаляет хлор, добавленный в водопроводную воду гидротехническими сооружениями. В комплекте с соединениями для шланга 1/2 дюйма под давлением (внутренний диаметр 12,7 мм), в том числе запасная насадка. Менять насадку следует каждые шесть месяцев.



**Фосфатный картридж – A000131,
Запасная насадка – A000132**

Предотвращает кристаллизацию компонентов жесткой воды в конденсаторе за счет фосфатирования водопроводной воды. Может использоваться в диапазоне от 71 до 267 ppm. В комплекте с соединениями для шланга 1/2 дюйма под давлением (внутренний диаметр 12,7 мм), в том числе запасная насадка. Менять насадку следует в соответствии с потреблением.



**Фильтр предварительной очистки 1 мкм – A000133,
Сменный картридж – A000134**

Для предварительной очистки сырой воды и защиты устройства от преждевременного загрязнения. Подходит для пищевых продуктов в соответствии со спецификациями FDA. В комплекте с соединениями для шланга 1/2 дюйма под давлением (внутренний диаметр 12,7 мм), в том числе патрона фильтра. Картридж следует заменять каждые шесть месяцев.



Настенное крепление – A000136

Для крепления любого желаемого фильтра, предоставляемого заказчиком, с винтами для крепления фильтра к стене. Картридж фильтра не входит в комплект.



Настенное крепление - предварительно собрано с 3 фильтрами – A000135

Для трех фильтров: фосфатный картридж, Дехлорирующий фильтр и Фильтр предварительной очистки, включая начальное наполнение, постоянно соединенных с двумя соединительными втулками и крепления к стене с помощью винтов.



Набор шлангов

Кат. №	Описание	Подходят для моделей
A000137	Комплект шлангов*	PD 2, PD 4
A000138	Комплект шлангов*	PD 2 R, PD 4 R, PD 8 R, PD 12 R, PD 2 D, PD 4 D, PD 8 D
A000141	Комплект шлангов*	с отдельной подачей воды: PD 4 R, PD 8 R, PD 12 R
A000142	Комплект шлангов*	с отдельной подачей воды: PD 2 D, PD 4 D, PD 8 D
A000139	Комплект шлангов**	PD 2 G, PD 4 G, PD 8 G
A000143	Комплект шлангов**	с отдельной подачей воды: PD 2 G, PD 4 G, PD 8 G
A000140	Комплект шлангов**	PD 2 DG, PD 4 DG
A000144	Комплект шлангов**	с отдельной подачей воды: PD 2 DG, PD 4 DG



* Комплект шлангов, состоящий из шлангов для входа / выхода воды (1,5 м) и хомутов

** Комплект шлангов, состоящий из шлангов для входа / выхода воды (1,5 / 1,0 м), отвода дистиллята (0,5 м) и хомутов для шлангов

