

2202 – 2304

■ Высокое качество и исключительные технические характеристики

Благодаря чрезвычайно низкому содержанию ионов металлов в дистилляте наши стеклянные дистилляторы считаются лидирующими изделиями на рынке. Фирма GFL выпускает пять полностью автоматизированных типов моделей.

Три модели имеют производительность два, четыре и восемь литров монодистиллята в час. Для получения бидистиллята мы предлагаем две модели с производительностью два и четыре литра в час.

Конструктивное исполнение и свойства

- ▶ исключительно высокое качество дистиллята, удельная электропроводность монодистиллята около 2,2 мкСм/см при 25 °С; удельная электропроводность бидистиллята около 1,6 мкСм/см при 25 °С
- ▶ перегонные кубы, конденсаторы и водосливы из стекла Duran®/боросиликатного стекла 3.3. Конденсаторы с противокапельным паропроводом
- ▶ вода подается через вмонтированный в аппарат магнитный клапан с подключением для напорного шланга подачи воды 1/2 дюйма (внутренний Ø 12,7 мм)^{*}
- ▶ требуемое давление охлаждающей воды: > мин. 3 – макс. 7 бар. После запуска аппарата при помощи главного выключателя магнитный клапан открывает подачу воды
- ▶ Отвод охлаждающей воды через патрубок шланга 1/2 дюйма (внутренний Ø 12,7 мм). Неиспарившаяся вода отводится через слив охлаждающей воды^{*}
- ▶ экономия энергии за счет дистилляции нагретой охлаждающей воды
- ▶ нагревательные стержни покрыты кварцевым стеклом
- ▶ стерилизация конденсаторов паром
- ▶ электронный контроль уровня жидкости в течение всего процесса дистилляции
- ▶ контроль уровня воды в испарителе при помощи автоматического отключения электрического тока при недостаточном количестве воды
- ▶ устройство электронного контроля загрязнения запускает процесс автоматической смены воды для промывки и очистки испарителя
- ▶ выведение углекислого газа через выпускное отверстие в конденсаторе
- ▶ главный выключатель, а также переключатели режима и индикаторные лампочки контроля работы находятся на передней панели аппарата
- ▶ на правой панели прибора находится подключение для шланга^{*} отбора дистиллята
- ▶ возможность наблюдения за рабочими операциями через незапотевающее, небьющееся, легко снимаемое переднее стекло
- ▶ наружный корпус изготовлен из электролитически оцинкованного стального листа с электростатическим порошковым покрытием эпоксидной смолой
- ▶ подключение к источнику тока осуществляется через подводящий кабель (типы модели 2202, 2204 и 2302 – при помощи штепсельной вилки с заземляющим контактом)

Технические характеристики

Тип № для заказа	Производительность л/ч	Расход охлаждающей воды л/ч – прибл.	Габаритные размеры мм – прибл.			Электропитание*	Вес кг, прибл.		Объем упаковки – прибл. – м ³
			Длина	Ширина	Высота		нетто	брутто коробка	
2202 Mono	2	48	650	200	390	230 В/50...60 Гц 1,5 кВт	16	22,0	0,34
2204 Mono	4	96	650	200	390	230 В/50...60 Гц 3,0 кВт	17	22,0	0,34
2208 Mono	8	144	650	365	390	400 В/3рh/N/PE/50...60 Гц / 6,0 кВт трехфазное	24	30,0	0,34
2302 Bi	2	96	650	365	390	230 В/50...60 Гц 2,9 кВт	24	30,5	0,34
2304 Bi	4	144	650	365	390	400 В/3рh/N/PE/50...60 Гц / 5,8 кВт трехфазное	24	31,5	0,34

* Другое напряжение по запросу

^{*} Шланги для подачи и отвода воды поставляются как дополнительные принадлежности.

Полностью автоматизированные функции «Очистка» и «Стерилизация» включаются вручную с панели управления



2304 стеклянный настенный или настольный бидистиллятор 4 л/ч



2202 стеклянный настенный или настольный бидистиллятор 2 л/ч

Дополнительные принадлежности



2202 – 2208

Раздельная подача воды при помощи магнитного клапана для подачи на перегонный куб умягченной или полностью деминерализованной воды (давление > 1 бар), а на охлаждающий змеевик (давление > 3 бар) – фосфатированной или обычной водопроводной воды

Аппарат автоматически контролирует поступление охлаждающей и предварительно подготовленной воды. Снижение производительности дистиллятора примерно на 10–15 %

№ для заказа 2902



2302 – 2304

Раздельная подача воды при помощи магнитного клапана для подачи на перегонный куб умягченной или полностью деминерализованной воды (давление > 1 бар), а на охлаждающий змеевик (давление > 3 бар) – фосфатированной или обычной водопроводной воды

Аппарат автоматически контролирует поступление охлаждающей и предварительно подготовленной воды. Снижение производительности дистиллятора примерно на 10–15 %

№ для заказа 2902



Реле уровня для внешнего накопительного резервуара

для отключения подачи воды и электропитания при заполненном внешнем накопительном резервуаре (не входит в комплект поставки)

№ для заказа 2908



Реле уровня для внешнего накопительного резервуара

для отключения подачи воды и электропитания при заполненном внешнем накопительном резервуаре (не входит в комплект поставки)

№ для заказа 2908



Набор шлангов

состоит из шлангов для подачи и отвода воды (1,5/1,0 м), отбора дистиллята (0,5 м) и шланговых зажимов

№ для заказа 2943



Набор шлангов

состоит из шлангов для подачи и отвода воды (1,5/1,0 м), отбора дистиллята (0,5 м) и шланговых зажимов

№ для заказа 2944



Набор шлангов

состоит из шлангов для подачи и отвода воды (1,5/1,0 м), отбора дистиллята (0,5 м) и шланговых зажимов, в сочетании с раздельной подачей воды 2902

№ для заказа 2948



Набор шлангов

состоит из шлангов для подачи и отвода воды (1,5/1,0 м), отбора дистиллята (0,5 м) и шланговых зажимов, в сочетании с раздельной подачей воды 2902

№ для заказа 2949