

Дистилляторы

2001/2 – 2001/4



Руководство по
эксплуатации

- **Перед запуском в работу**

Обязательно прочтите представленную ниже информацию **самым внимательным образом!** Только в таком случае может быть гарантирована идеальная работа дистиллятора.

Бесплатный гарантийный ремонт не выполняется при наличии повреждений, связанных с неверной установкой или эксплуатацией прибора.

- **Расположение дистиллятора**

Прибор следует помещать только на твердую выровненную поверхность.

- **Уровень напряжения**

Напряжение сети должно совпадать со значением напряжения, указанным на табличке с основными характеристиками прибора (на задней панели дистиллятора).

Перед установкой и запуском прибора, убедитесь в наличии всех аксессуаров, а также целостности всех компонентов.

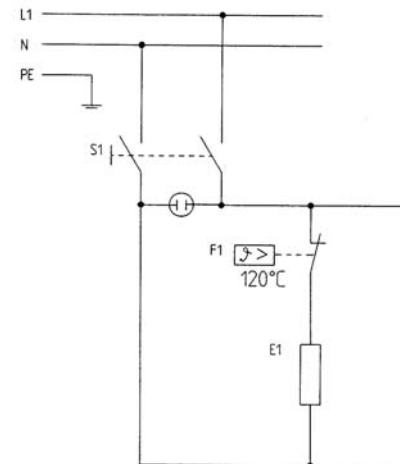
При обнаружении любых дефектов или при наличии причин для иска, обращайтесь к Вашему поставщику, или в GFL.

GFL Gesellschaft für Labortechnik mbH

Postfach / P.O. Box 1152 · D-30927 Burgwedel (Germany)
Schulze-Delitzsch-Straße 4 · D-30938 Burgwedel (Germany)
Telefon ++49 5139 9958 0 · Telefax ++49 5139 9958 21
E-Mail: info@GFL.de
Internet: <http://www.GFL.de>

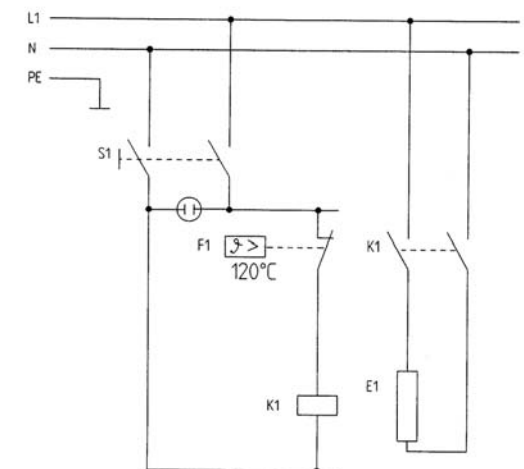
11. Схема соединений

- E1 Нагревательный элемент
- F1 Система отключения питания при низком уровне воды
- H1 Замыкатель (2001/4)
- S1 Сетевой тумблер



← Схема для 2001/2

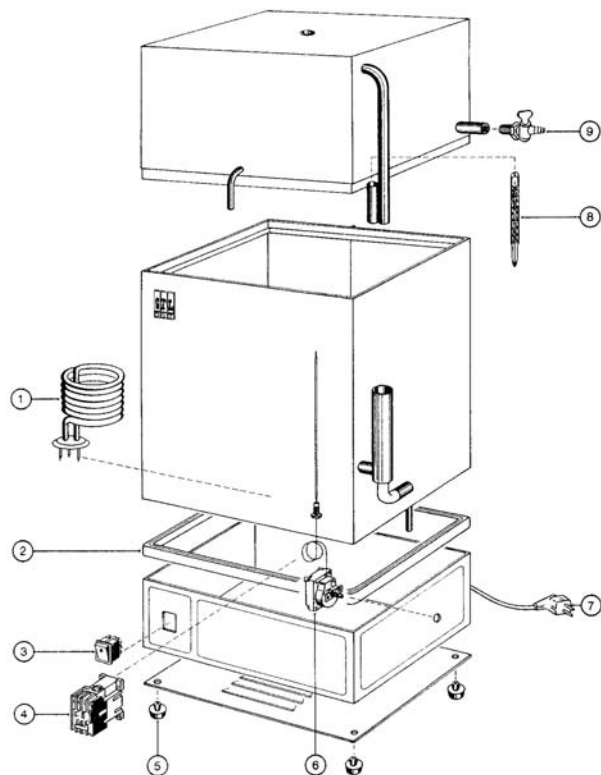
Схема для 2001/4 →



Запасные части и аксессуары

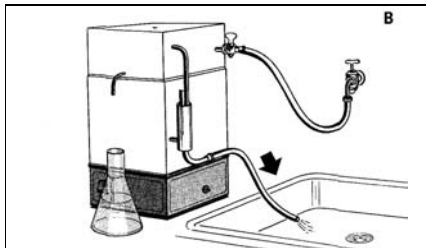
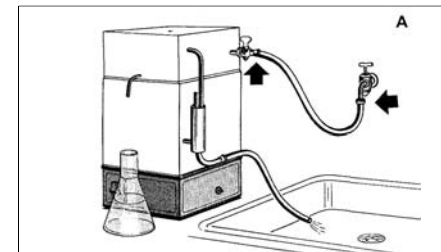
№	По каталогу	Артикул	
1	12.245	Нагревательный элемент 2000 Вт / 230 В	(2001/2)
	12.246	Нагревательный элемент 2000 Вт / 110 В	(2001/2)
	12.247	Нагревательный элемент 3000 Вт / 230 В	(2001/4)
	12.248	Нагревательный элемент 3000 Вт / 110 В	(2001/4)
2	17.402	Резиновый уплотнитель, двойной *	
3	12.426	Сетевой тумблер	
4	12.520	Замыкатель	(2001/4)
5	14.313	Ножка	
6	13.415	Система отключения питания при низком уровне жидкости	
7	12.311	Сетевой шнур	
8	13.104	Термометр	
9	14.101	Кран (забор воды из внешней водопроводной сети)	

* - При заказе запасных частей всегда указывайте **модель** Вашего прибора.



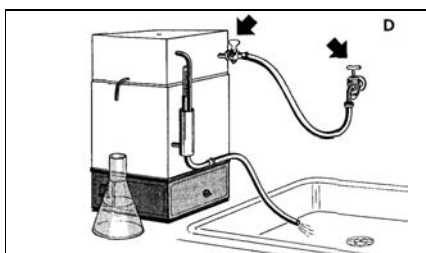
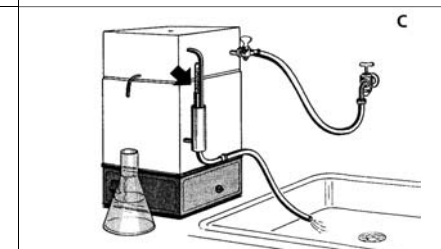
• Эксплуатация дистиллятора

↔ Подсоедините при помощи шланга водоснабжение дистиллятора (водопроводная вода). Настоятельно рекомендуется использовать напорный шланг, а также закрепить его с обеих сторон зажимами (см. рис. А).



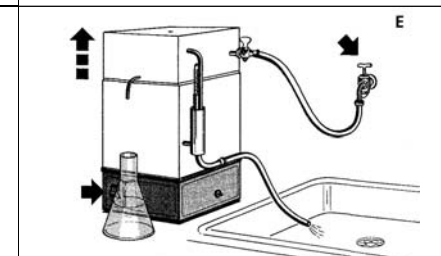
↔ Подсоедините шланг к дренажному отверстию дистиллятора и поместите другой конец шланга на более низкий уровень (см. рис. В).

↔ Вставьте термометр в отведенное для него положение на правой боковой панели дистиллятора. (см. рис. С).



↔ Полностью откройте входное отверстие для водопроводной воды и
↔ Немного поверните водопроводный кран (см. рис. D).

↔ Удалите верхнюю часть дистиллятора (конденсатор) и убедитесь, что нагревательный элемент в испарителе полностью находится под водой. Поместите конденсатор обратно.
↔ Подключите прибор к электросети.
↔ Включите дистиллятор сетевым тумблером. Загорится сигнальная лампа (см. рис. Е).

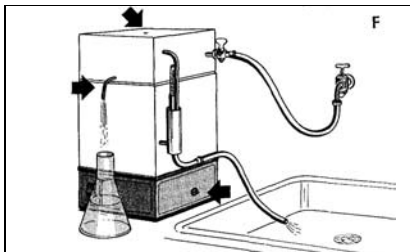


• Регулировка температуры охлаждающей жидкости (воды)

Когда вода в испарителе закипит, скорректируйте поток входящей воды (при помощи водопроводного крана, см. рис. E) таким образом, чтобы температура воды на выходе из дистиллятора была 60-70°C. Термометр показывает текущую температуру.

• Выход дистиллированной воды

↔ На передней панели дистиллятора (см. рис. F).



• Сервис и обслуживание

Несмотря на то, что дистилляторы фирмы GFL выполнены из высококачественных материалов, и устойчивы к воздействию даже очень жестких условий, прибор не следует подвергать воздействию механических нагрузок любого рода за исключением случаев наличия резких на то причин.

Перед тем, как проводить сервис или очистку дистиллятора, отключите его от сети.

При дистилляции в испарителе образуется солевой раствор, который необходимо сливать по крайней мере дважды в неделю. Снимите конденсатор (верхняя часть дистиллятора) и опустошите емкость.

Образовывающуюся накипь необходимо удалять один-два раза в месяц, в зависимости от жесткости водопроводной воды.

↔ Снимите конденсатор (верхняя часть дистиллятора).

↔ Для очистки рекомендуется использовать смесь 80% дистиллированной воды, 10% уксусной и 10% муравьиной кислот.

↔ Залейте этот раствор в испаритель до уровня, который слегка превышает уровень накипи и нагрейте до температуры примерно равной 70°C.

↔ Через 15-20 мин испаритель чист. Удалите накипь и чистящий раствор, и тщательно промойте водой.

Сервис, обслуживание, ремонт и модификация прибора должна проводиться только квалифицированным электриком. Используйте только фирменные запчасти и аксессуары! Всегда требуйте детального подтверждения выполненных работ от ответственного лица (компания, дата, подпись).

Данные дистилляторы **не предназначены** для работы в опасных зонах, например при анестезии огнеопасным газом или паром!

• Запуск прибора в работу после автоматического отключения при недостатке жидкости (воды)

Для защиты нагревательных элементов в дистилляторах предусмотрена система, отключающая нагрев при недостатке воды.

↔ После того, как прибор остынет, вновь откройте входное отверстие для водопроводной воды. Убедитесь, что нагревательный элемент в испарителе полностью находится под водой.

↔ Чтобы снять блокировку, отвинтите черную колпачковую гайку, расположенную на дне правой боковой панели прибора (см. рис. F). Вы увидите белую пластиковую кнопку, которую необходимо аккуратно нажать (например, авторучкой), пока не услышите щелчок.

• Технические характеристики

	2001/2	2001/4
Габариты (примерно)	300 x 250 x 510 мм	
Емкость	2 л/ч	4 л/ч
Необходимое потребление охлаждающей жидкости (воды)	20 л/ч	40 л/ч
Электрические соединения	110 В* (230 В)*, 50/60 Гц, 2,0 кВт	110 В* (230 В)*, 50/60 Гц, 3,0 кВт
Вес брутто**	(а) 9,5 кг (б) 22 кг	(а) 10 кг (б) 22,5 кг
Упаковка	~ 0,10 м ³	~ 0,10 м ³

* - Вам необходимо выбрать конфигурацию

** - (а) картонная коробка; (б) деревянный ящик