



АЭ-14-Я-ФП аквадистиллятор электрический



Аквадистиллятор электрический АЭ-14-«Я-ФП» предназначен для получения дистиллированной (очищенной) воды, путём тепловой перегонки воды. Аквадистилляторы представлены в трех исполнениях - 01, 02 и 03, отличающихся своей производительностью при производстве дистиллята.

Описание аквадистиллятора АЭ-14-«Я-ФП»:

Принцип действия аквадистиллятора основан на конденсации пара, образующегося при кипении воды в камере испарения.

Аквадистиллятор состоит из камеры испарения (испарителя), конденсатора и электронного блока управления.

Испаритель изготовлен из пищевой нержавеющей стали, не оказывающей влияние на качество воды. На дне испарителя расположены нагревательные элементы, выполненные из нержавеющей стали, которые в процессе работы должны быть покрыты водой. Между испарителем и конденсатором имеется уплотнительное резиновое кольцо, обеспечивающее герметичность для защиты обслуживающего персонала от пара.

Конденсатор изготовлен из нержавеющей листовой стали и труб различного диаметра, не оказывающих влияния на качество воды. Его конструкция позволяет достичь высокой скорости теплообмена и является удобной при разборке агрегата для его периодической чистки.

Электронный блок управления расположен в термостойком пластмассовом корпусе, на котором расположены три индикатора и тумблер включения/выключения нагревателей, расположенных на дне испарителя. Электронный блок управления оснащён дополнительно звуковым зуммером, подающим сигнал о недостаточном уровне воды в испарителе.

Технические характеристики аквадистиллятора АЭ-14-«Я-ФП»:

| Наименование | | | |
|--------------------------|--|--|--|
| | АЭ-14-«Я-ФП»-01 | АЭ-14-«Я-ФП»-02 | АЭ-14-«Я-ФП»-03 |
| Вес | не более 8 кг | не более 10 кг | не более 13,5 кг |
| Габариты | не более 690x300x280 мм | не более 805x340x325 мм | не более 695x450x380 мм |
| Питание | Сеть переменного тока с номинальным напряжением 220 В и частотой 50 Гц | Сеть трехфазного переменного тока с номинальным напряжением 380 В и частотой 50 Гц | Сеть трехфазного переменного тока с номинальным напряжением 380 В и частотой 50 Гц |
| Потребляемая мощность | 4,5 кВт | 7,5 кВт | 15 кВт |
| Время непрерывной работы | 8 часов с последующим перерывом не менее 2 часов | | |
| Условия эксплуатации | УХЛ 4.2, от +10 С° до +35 С°, относительная влажность 80% при t=25 С° | | |



| Производительность | 5 л/ч | 10 л/ч | 20 л/ч |
|---|---|---|--|
| Системы автоматики | Датчик уровня воды в испарителе, автоматическое отключение при низком уровне воды, звуковая и световая сигнализация | | |
| Элементы управления | Кнопка включения/выключения нагрева, регулятор потока исходной воды, кран для получения кипятка | | |
| Исполнение корпуса | Пищевая нержавеющая сталь | | |
| Индикаторы | Зеленый «Сеть», желтый «Нагрев», красный «Низкий уровень воды» | | |
| Стандарт получаемого дистиллята. | ФС 42-2619 «Вода очищенная» Государственной Фармакопеи XI издания | | |
| Выход на рабочий режим. | не более 25 минут | | |
| Получение кипяченой воды | Наличие | | |
| Удельный расход исходной воды при работе аквадистиллятора, дм ³ /дм ³ | не более 15 | не более 25 | не более 35 |
| Электробезопасность | ГОСТ Р 51350 для оборудования класса I | | |
| Исполнение | настоечное | | |
| Средний срок службы | 5 лет | | |
| Гарантийный срок | 18 месяцев | | |
| Комплект поставки | - аквадистиллятор АЭ-14-«Я-ФП»-01; - тара упаковочная; - автомат защиты 25А; - шланг отвода воды; -шланг отвода дистиллята; - шланг подачи воды; - руководство по эксплуатации. | - аквадистиллятор АЭ-14-«Я-ФП»-02; - тара упаковочная; -автомат защиты 3х16А; - шланг отвода воды; - шланг отвода дистиллята; - шланг подачи воды; - руководство по эксплуатации. | - аквадистиллятор АЭ-14-«Я-ФП»-03; - тара упаковочная; - автомат защиты 3х25А; - шланг отвода воды; - шланг отвода дистиллята; - шланг подачи воды; - руководство по эксплуатации. |

Пример обозначения при заказе:

Аквадистиллятор электрический АЭ-14-«Я-ФП»-01 ТУ 9451-014-55307168-2009

Аквадистиллятор электрический АЭ-14-«Я-ФП»-02 ТУ 9451-014-55307168-2009

Аквадистиллятор электрический АЭ-14-«Я-ФП»-03 ТУ 9451-014-55307168-2009