



## **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			
	<b>АЭ-14-«Я-ФП»-01</b>	<b>АЭ-14-«Я-ФП»-02</b>	<b>АЭ-14-«Я-ФП»-03</b>
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 <sup>3</sup> /дм <sup>3</sup>	не более 15	не более 25	не более 35
Электробезопасность	ГОСТ Р 51350 для оборудования класса I		
Исполнение	настольное		
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