Охладитель дистиллята для дистиллятора СЗМО АДЭа-25

Сопутствующее оборудование и расходные материалы

Ваша цена

Розница
14 875 руб.

Оптовая цена
14 280 руб.

Под заказ

С учетом НДС 22 %

Описание

Проточный охладитель дистиллята СЗМО АДЭа–25

Проточный охладитель дистиллята СЗМО АДЭа–25 – это специализированный навесной металлический модуль, разработанный для интеграции с электрическим аквадистиллятором СЗМО АДЭа–25. Главная задача устройства заключается в моментальном принудительном охлаждении свежеприготовленной очищенной воды непосредственно на выходе из аппарата. Из испарительного котла базового дистиллятора вода поступает с критически высокой температурой (+80...+85 °С), а охладитель за счёт интенсивного теплообмена сразу снижает её до безопасных рабочих значений в пределах +25...+40 °С.

Применение данного модуля радикально оптимизирует рабочие процессы в медицинских учреждениях и лабораториях. Остывший дистиллят можно без промедления пускать в работу для подготовки химических растворов, промывки прецизионной лабораторной посуды или заправки стерилизационного оборудования. Кроме того, снижение температуры на выходе снимает температурные ограничения на используемую тару, позволяя безопасно сливать чистую воду напрямую в лёгкие и удобные пластиковые канистры, которые деформируются при контакте с горячими жидкостями.

Конструктивные особенности

• Проточный принцип действия: внутри прочного стального цилиндра размещён спиральный змеевик, по которому движется горячий дистиллят, отдавая избыточное тепло циркулирующей вокруг холодной водопроводной воде.
• Изготовление гидравлического контура из высоколегированной медицинской нержавеющей стали 12Х18Н10Т (аналог AISI 304), которая абсолютно инертна к очищенной воде и не выделяет в неё ионы металлов, сохраняя апирогенность дистиллята.
• Отсутствие энергопотребления (0 кВт): процесс охлаждения протекает исключительно по законам физического теплообмена с магистральной водой, не требуя подключения модуля к электросети и установки компрессоров.
• Компактный навесной монтаж: цилиндр фиксируется непосредственно на металлическую несущую раму аквадистиллятора при помощи штатных хомутов, благодаря чему вся система не занимает дополнительного места на рабочем столе.
• Удобное подключение к коммуникациям за счёт выведенных на корпус штуцеров для присоединения водопроводных шлангов и эргономичного сливного носика для отвода готового продукта в ёмкость.

Комплект поставки

• Охладитель дистиллята для АДЭа–25 в сборе.
• Набор гибких шлангов для подключения к магистрали.
• Крепёж для установки на раму аппарата.
• Паспорт изделия с заводской отметкой.
• Транспортировочная упаковка.

Технические характеристики

ПАРАМЕТР	ПОКАЗАТЕЛЬ
Совместимость с аппаратами	Аквадистиллятор электрический СЗМО АДЭа–25

Скорость проточного охлаждения	До 25 л/ч
Температура горячего дистиллята на входе	+80...+85 °C
Температура охлаждённого дистиллята на выходе	+25...+40 °C (зависит от температуры холодной магистральной воды)
Тип системы охлаждения	Проточный змеевик
Материал деталей, контактирующих с водой	Медицинская нержавеющая сталь 12Х18Н10Т (AISI 304)
Способ инсталляции	Навесной монтаж на раму дистиллятора

Преимущества

• Мгновенная готовность дистиллята к работе: снижение температуры с +85 °C до +25...+40 °C позволяет немедленно использовать воду для приготовления термочувствительных лабораторных растворов и реагентов без многочасового ожидания естественного остывания.
• Защита пластиковой тары от разрушения: охлаждённую апирогенную воду можно смело сливать напрямую в стандартные полимерные канистры и бутыли, которые мгновенно плавятся и выделяют токсичные химические вещества при контакте с горячим дистиллятом.
• Гарантия химической чистоты продукта: применение премиальной медицинской нержавеющей стали исключает внутреннюю коррозию змеевика и появление посторонних примесей (ржавчины, солей) в свежеприготовленной воде.
• Абсолютная энергонезависимость: устройство работает исключительно за счёт естественного теплообмена с проточной водопроводной водой, не требует питания от сети, не имеет ТЭНов или насосов, что сводит эксплуатационные расходы на электроэнергию к нулю.
• Экономия полезного пространства лаборатории: интеграция модуля прямо на каркас базового дистиллятора СЗМО АДЭа–25 избавляет от необходимости выделять под теплообменник дефицитное место на рабочем лабораторном столе.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	АО Медоборудование (СЗМО)
Страна бренда	Россия
Вес, кг	3
Страна производства	Россия

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.