

Установка для дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации СТЭЛ модель 40

Аппараты для приготовления дезинфицирующих растворов



**Сделано
в России**

Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

Описание

Установка для дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации СТЭЛ модель 40

СТЭЛ модель 40 – компактная электрохимическая установка, предназначенная для получения анолита АНК с концентрацией активного хлора от 300 до 500 мг/л и минерализацией 3–5 г/л. Устройство используется для дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации в медицинских, ветеринарных, коммунальных и производственных организациях.

Установка выполнена в пластмассовом корпусе для настенного крепления и оснащена электрохимическим реактором из четырёх проточных модульных элементов ПЭМ–3. Встроенный импульсный источник питания автоматически стабилизирует ток, обеспечивая получение анолита заданного качества. На лицевой панели расположены амперметр и вольтметр для контроля процесса.

Подача воды, солевого раствора, выход анолита и католита реализованы через поливинилхлоридные шланги, выведенные в нижней части корпуса. На боковой поверхности находятся регуляторы выхода католита и подачи солевого раствора, позволяющие точно настроить параметры производимого анолита. Установка автоматически запускается при подаче воды и подключается к обычному водопроводному крану.

СТЭЛ модель 40 применяется для получения анолита АНК – универсального дезинфицирующего средства, подходящего для обработки поверхностей, инвентаря, посуды, сантехнического оборудования, предметов обихода и дезинфекции воды. Подходит для использования в медицине, сельском хозяйстве, животноводстве, на транспорте и в коммунальных службах.

Особенности

- Получение анолита АНК с концентрацией активного хлора 300–500 мг/л.
- Производительность 40 л/ч.
- Электрохимический реактор на основе модульных элементов ПЭМ–3.
- Автоматическая стабилизация тока встроенным импульсным источником питания.
- Простое подключение к водопроводу и электросети 220 В.
- Регулировка расхода солевого раствора и выхода католита.
- Настенное исполнение, компактный пластиковый корпус.
- Не требует длительного обучения персонала и сложного обслуживания.

Эксплуатация

Установка СТЭЛ модель 40 подключается к обычному водопроводному крану через быстроразъёмное соединение и к электросети 220 (или 110) В. Шланг с фильтром опускают в ёмкость с раствором пищевой поваренной соли концентрацией 50–100 г/л. Плавно открывая водопроводный кран, устанавливают проток воды через установку (выход анолита) около 40 л/ч. Включение происходит автоматически при подаче воды. По показаниям вольтметра и амперметра регулятором задают расход солевого раствора для получения раствора нужных характеристик. Регулятор выхода католита позволяет корректировать pH производимого анолита. Выходные шланги направляют либо в малолитражную тару, либо в накопительную ёмкость с краном для последующего розлива.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
----------------	----------

Тип получаемых растворов	анолит АНК, католит К
Производительность по анолиту	40 л/ч
Концентрация активного хлора	100–500 мг/л
Водородный показатель анолита	3,0–8,5 ед. рН
Расход соли на 1 л анолита	не более 9 г/л
Концентрация исходного раствора NaCl	150–200 г/л
Время выхода на рабочий режим	не более 2 мин
Подключение	водопроводная линия и электросеть

Преимущества

- Установка СТЭЛ модель 40 обеспечивает получение анолита АНК с регулируемой концентрацией активного хлора 300–500 мг/л и минерализацией 3–5 г/л, что позволяет адаптировать средство под разные задачи дезинфекции.
- Производительность 40 л/ч, достаточная для непрерывного обеспечения точек расхода или накопительных ёмкостей небольшого и среднего объёма.
- Быстрый выход на рабочий режим — не более 2 мин, автоматический запуск при подаче воды.
- Электрохимический реактор на базе модульных элементов ПЭМ–3 обеспечивает надёжность и простоту замены узлов при обслуживании.
- Встроенный импульсный источник питания с автоматической стабилизацией тока обеспечивает стабильное качество анолита при колебаниях параметров сети.
- На лицевой панели имеются вольтметр и амперметр для оперативного контроля и точной настройки расхода солевого раствора и вывода католита.
- Регулировка подачи солевого раствора и выхода католита позволяет управлять рН и концентрацией готового раствора без сложных процедур.
- Настенное исполнение и компактный пластиковый корпус экономят полезную площадь и облегчают монтаж в помещениях разного назначения.
- Подключение к обычной водопроводной линии и электросети 220 В упрощает ввод в эксплуатацию и снижает требования к инфраструктуре.
- Выходные поливинилхлоридные шланги позволяют напрямую наполнять ёмкости малого объёма или направлять продукт в накопительный бак для дальнейшего розлива.
- Небольшая масса и габариты (300 × 250 × 70 мм, масса 1,8 кг) упрощают транспортировку и обслуживание.
- Потребляемая мощность 360 Вт обеспечивает экономичную эксплуатацию даже при круглосуточной работе.
- Минимальные требования к обучению персонала — простая эксплуатация и лёгкое техобслуживание.
- Универсальность применения: медицина, коммунальное хозяйство, пищевое производство, животноводство и транспорт.
- Возможность получения как анолита, так и католита расширяет спектр технологических задач и повышает эффективность обработки разнообразных объектов.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Сделано в России
Страна бренда	Россия
Отрасли	Для отделения стерилизации
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010028155.pdf
Габариты, мм	300 × 250 × 70
Вес, кг	1.8
Электропитание, В	220
Потребляемая мощность, Вт	360

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.