

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: koa@nt-rt.ru || Сайт: <https://kront.nt-rt.ru>

Технические характеристики

УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЭКО-50/10-”КРОНТ”



Основные характеристики

Габаритные размеры
(900x525x1010) ±50 мм

Мощность
800 ВА

Масса
не более 32 кг

Концентрация раствора гипохлорита натрия по активному хлору
 $0,64 \pm 0,08\%$

Количество раствора
50 л

Длительность рабочего цикла
 $5 \pm 0,25$ часа

Габаритные размеры упакованного изделия
850x488x850 мм

Объем упакованного изделия
 0.353 m^3

Вес упакованного изделия
28 кг

Установка электрохимическая ЭКО-50/10-«КРОНТ»

Установка для производства дезинфицирующего раствора широкого спектра действия. Установка вырабатывает концентрированный раствор гипохлорита натрия методом электролиза водного раствора поваренной соли непосредственно на месте потребления.

Существенным преимуществом этого раствора является его экологическая чистота, малая токсичность и что очень важно - использование гипохлорита натрия не приводит к возникновению резистентных штаммов.

Установка "ЭКО-50" проста и удобна в эксплуатации и может быть рекомендована для производства дезинфицирующего раствора как в лечебных учреждениях, так и в социальной сфере: бани, предприятия общественного питания и торговли, производство мясной и молочной продукции.

Безопасность

Гипохлорит натрия, вырабатываемый на установке ЭКО-50/10-«КРОНТ», относится к IV классу (самый безопасный) малоопасных веществ по ГОСТ 12.1.007.

- Не является мутагенным, канцерогенным и тератогенным соединением.
- Не вызывает аллергических реакций.
- Не накапливается в организме человека.
- Не приводит к возникновению резистентных штаммов.
- Распадается на соль и воду.

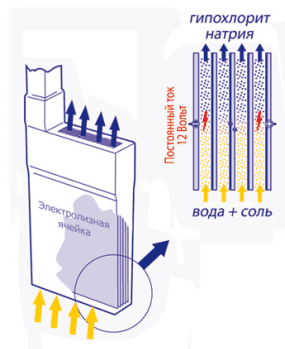
Эффективность

Обладает широким спектром действия:

- Вирулицидным.
- Фунгицидным.
- Бактерицидным, в том числе в отношении микобактерий туберкулёза.

Универсальность

Опыт эксплуатации показывает – до 90 % всех дезинфекционных работ в ЛПУ можно провести раствором гипохлорита натрия.



- Одноразовые медицинские изделия перед утилизацией (шприцы, катетеры, шпатели и т.д.).
- Общая (текущая и профилактическая), заключительная дезинфекция;
- Медицинские изделия из стекла, полимерных материалов, резины, коррозионно-стойких металлов;
- Посуда, белье, пищеблок;
- Санитарно-техническое оборудование;
- Поверхности помещений (пол, стены и мебель).
- Уборочный инвентарь.

Независимость

Приготовление дезинфицирующего раствора по мере необходимости.

- Нет зависимости от поставки покупных дезинфицирующих средств.
- Всегда в наличии резервное дезинфицирующее средство.
- Доступные исходные компоненты: поваренная соль по ГОСТ Р 51574-00 и вода по ГОСТ Р 51232-98.

Принцип работы установки

Принцип работы установки основан на электрохимическом способе получения раствора гипохлорита натрия при размещении электролизных ячеек в среде раствора поваренной соли и прохождении через них постоянного тока (рабочее напряжение ячеек 12 В – безопасное для человека).

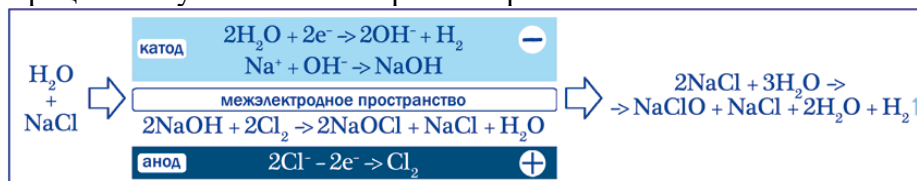
Электролизная ячейка под действием постоянного электрического тока синтезирует из воды и поваренной соли ($H_2O + NaCl$) гипохлорит натрия ($NaOCl$). Ячейка состоит из 5 титановых электродов, покрытых оксидом рутения.

Установка работает в автоматическом режиме с визуальной информацией: концентрация соли, исправность ячеек, время работы. Отключается автоматически по завершении рабочего цикла. Блок питания и управления осуществляет контроль за техническим состоянием установки и за соблюдением персоналом технологии приготовления гипохлорита натрия, нет необходимости в постоянном контроле за работой установки.

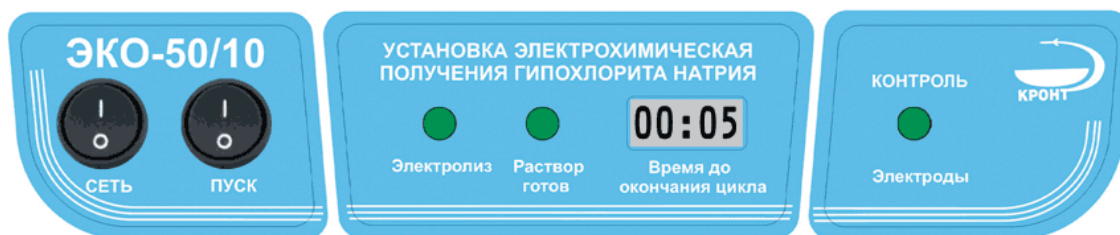
Для снижения отложений солей жесткости на электролизных ячейках рекомендуется использовать соль выварочную высокого качества без примесей с содержанием хлорида натрия NaCl не менее 99,5 % и/или дистиллированную воду.

Установка может эксплуатироваться в любых помещениях, имеющих электрическую сеть, естественную или принудительную вентиляцию. Эксплуатация установки не требует специальной подготовки и обучения персонала.

Процесс получения гипохлорита натрия



Панель управления ЭКО-50/10-"КРОНТ"



- Индикатор «Электролиз» информирует о нормальном штатном режиме работы установки.
- Индикатор «Раствор готов» информирует об окончании штатного успешного цикла работы установки.
- Цифровое табло информирует о времени до окончания цикла работы установки.
- Индикатор «Электроды» - информирует о неисправностях, при которых невозможен успешный цикл работы установки: напряжение на электролизных ячейках ниже рабочего, наличие на электролизных ячейках солей жесткости.

Установка электрохимическая получения дезинфицирующего раствора гипохлорита натрия для текущей дезинфекции помещений, оборудования и других изделий ЭКО-«КРОНТ» по ТУ 9451-022-11769436-2003 в варианте исполнения ЭКО-50/10-«КРОНТ»

Назначение	Установка предназначена для получения гипохлорита натрия в качестве дезинфицирующего раствора путем электролиза водного раствора поваренной соли. Гипохлорит натрия, полученный на установке, предназначен для текущей дезинфекции помещений, оборудования, посуды, санитарного инвентаря и др.
Исходные компоненты	Соль поваренная пищевая ГОСТ Р 51574-2000 и вода ГОСТ Р 51232-98.
Конструкция	Блок питания и управления размещенный на технологической тележке с пластиковым поддоном, 2 электролизные ячейки, емкость объемом не менее 50 л для приготовления раствора, ведро с крышкой для разведения соли, размешиватель. Емкость для приготовления раствора оборудована шлангом с наконечником, комплектуется 2-мя крышками: крышка для приготовления раствора; крышка для хранения раствора.
Концентрация раствора, не менее	0,64±0,08 %
Количество раствора, получаемого за 1 рабочий цикл	50 л
Время цикла приготовления раствора	5ч. ± 0,25 часа
Срок годности раствора	Срок годности средства составляет 5 суток. Срок годности рабочих растворов средства составляет 3 суток.
Удельный расход соли на 1 л раствора	50 г
Количество рабочего раствора с концентрацией 0,25 %	не менее 130 л
Напряжение питающей сети	220 ±10 % В.

Потребляемая мощность	не более 800 ВА
Габаритные размеры	(900x525x1010) ± 50 мм
Масса	не более 32 кг
Рабочий ток установки	18±1,0 А
Рабочее напряжение на электролизной ячейке	14±2 В
Обработка	Любые разрешенные в РФ дезинфицирующие средства.
Гарантийный срок	24 месяца со дня изготовления
Срок службы	не менее 5 лет
Документация	Регистрационное удостоверение Росздравнадзора, сертификат соответствия, эксплуатационная документация (руководство по эксплуатации) на русском языке, Инструкция по применению дезинфицирующего средства, разработанная НИИ Дезинфектологии, Свидетельство о государственной регистрации дезинфицирующего средства.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: koa@nt-rt.ru || Сайт: <https://kront.nt-rt.ru>