



НПО «ЭИР»

**Экологические
инновационные разработки**

8-800-201-22-51

mail@npo-eir.ru

www.npo-eir.ru

Паспорт – Рамка для дезинфекции

Научно-производственное объединение «Экологические Инновационные Разработки» (НПО «ЭИР») включает в себя группу компаний и научных лабораторий, занимающихся экологическим сопровождением предприятий, исследованием и производством инновационных и, самых конкурентоспособных в мире по цене и эффективности, препаратов, оборудования.

В соответствии с Указом Президента РФ от 2 апреля 2020 г. №239 «О мерах по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения на территории Российской Федерации в связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», наша компания предлагает: диоксид хлора «GREENOX», санитарно-пропускные системы и рамки для дезинфекции людей, автомобилей «СанПро», услуги по дезинфекции и обеззараживанию поверхностей, помещений.

Общие сведения

Санитарные пропускники «СанПро» — дезинфекционные кабины и рамки для дезинфекции людей, автомобилей, снижения уровня общей заболеваемости персонала, исключения возможности переноса и распространения инфекций на предприятиях. Системы устанавливаются на входе в помещение, на въезде на территорию.

Преимущества использования рамки для дезинфекции:

- ✓ Моментальное уничтожение 99% бактерий и вирусов, в том числе коронавируса SARS-CoV-2 (COVID-19).
- ✓ Создание тумана для дезинфекции непрерывного потока людей за несколько секунд, в отличие от паровых аналогов.
- ✓ Рабочий раствор на основе диоксида хлора «GREENOX» в 10 раз эффективнее этилового спирта 96% и в 2.6 раза эффективнее хлора.
- ✓ Используемый раствор абсолютно безопасен при попадании на кожу, не имеет запаха, не оставляет следов на одежде.
- ✓ Отсутствие потёков, луж благодаря системе туманообразования высокого давления, в отличие от систем низкого давления.
- ✓ Стоимость 1 прохода составляет всего 30 копеек. В комплекте бесплатно предоставляется раствор для 1 000 проходов
- ✓ Возможность произвести большую партию в короткие сроки, все комплектующие есть в наличии.
- ✓ Наши кабины установлены и успешно работают по всей России.



Принцип работы

1. Человек приближается к дезинфекционной рамке.
2. Автоматически, при помощи датчика движения, включается распыление раствора в рамке.
3. Происходит обработка дезинфицирующим раствором в виде тумана, который подается по всему периметру рамки.
4. Подошва обуви дезинфицируется благодаря специальному впитывающему напольному



покрытию с дез раствором.

5. При прохождении человека через рамку, уничтожается 99,9% патогенных вирусов и бактерий.
6. Система автоматически отключается при выходе человека из рамки.

Технические характеристики

Напряжение	220 В
Мощность насоса	120 Вт
Производительность насоса	0,35 л/мин
Тип насоса	Высокого давления
Давление	80 атм. (максимальное)
Объем емкости для дезраствора	80 л.
Размер рамки	Ширина 1,2 м; Высота 2,15 м, глубина 0,6 м
Количество форсунок	6
Расход форсунок	5 мл/сек.
Материал форсунок	Полипропилен с клапаном антикапля
Условия эксплуатации	В помещении от +1 до +40 °С
Материал рамки	Нержавеющая сталь
Время обработки одного человека	3 сек. (max)
Проходимость	20 чел./мин. (max)

Комплектность

В комплект поставки входят:

1. Рамка с основанием из нержавеющей стали в коробе из алюмокомпозита
2. Форсунки (6 шт.) с антикапельным клапаном
3. Полиуретановая трубка
4. Емкость 80 литров
5. Датчик опустошения емкости
6. Датчик движения
7. Насос вибрационный
8. Щит управления
9. Ящик для электрики
10. Диоксид хлора «GREENOX» - 1 л

Меры безопасности

Эксплуатация рамки не требует специальной или дополнительной вентиляции помещения. К работе с рамкой допускаются лица, прошедшие инструктаж по правилам безопасной эксплуатации.

При приготовлении дез. раствора необходимо надеть маску или респиратор, очки, резиновые перчатки и следовать Инструкции по приготовлению дез. раствора для рамки дезинфекции.

Гарантийные обязательства

Гарантия на рамку – 6 мес. с момента покупки. Гарантия распространяется на все заводские и конструктивные дефекты.



Гарантия не охватывает стоимость работ и запасных комплектующих при:

- Использовании любого дез. раствора кроме диоксида хлора «GREENOX»;
- Неправильном приготовлении дез. раствора, несоблюдении необходимой концентрации, указанной в Инструкции по приготовлению дез. раствора;
- Использовании недистиллированной, не бутилированной или воды, не прошедшей осмотическую систему (с высоким содержанием железа, примесей);
- В результате неправильной эксплуатации или применения, не предназначенного паспортом;
- При повреждении по причине внешнего воздействия (удар, падение и пр.);
- При неправильном подключении оборудования к электросети;
- При поломках, возникших по причине низкого качества электросетей (изменение напряжения, частоты в пределах, превышающих величины, установленные соответствующими стандартами);
- При повреждении из-за пожара, наводнения, прочих стихийных бедствиях;
- При нарушении условий транспортировки, эксплуатации, хранения рамки Покупателем.

Условия транспортировки: Перевозимое оборудование должно быть надежно закреплено в кузове транспортного средства. Крепление оборудования должно исключать его падение, перемещение и прочие действия, ведущие к повреждению оборудования. В случае невыполнения положений настоящего пункта, груз, в процессе транспортировки, может получить видимые или скрытые дефекты, которые приведут к невозможности Поставщика выполнить перед Покупателем обязательства по гарантийному, послегарантийному обслуживанию.

Условия эксплуатации: Рамка должна быть размещена в помещении, на ровной, горизонтальной поверхности. Для комфортного использования и обслуживания рамки, должно быть свободное пространство в радиусе 1 м от места установки. Рамка подключается к сети 220 В. Возможно размещение вдали от источника питания, розетки благодаря удлинителю. Эксплуатационный температурный режим от +1 до +40 °С.

Сертификация, рекомендации



Продукция сертифицирована, имеет рекомендации Экспертного Совета Государственной Думы РФ, Подворья Патриарха Московского и всея Руси, АО «ОЭК» и пр.



НПО «ЭИР»

**Экологические
инновационные разработки**

8-800-201-22-51

mail@npo-eir.ru

www.npo-eir.ru

Описание дез. раствора для рамки дезинфекции

Описание: Раствор для дезинфекции готовится на основе диоксида хлора «GREENOX». Формула препарата открыта в 1814 году английским учёным Сэром Хемфри Девии и он эффективно применяется уже более 200 лет по всему миру. Это лучший по эффективности и стоимости препарат для дезинфекции и обеззараживания по сравнению со всеми, имеющимися на мировом рынке, аналогами. Абсолютно безопасная, более эффективная альтернатива хлору. Обладает самым широким спектром действия и максимально эффективен для уничтожения всех патогенных микроорганизмов.



В настоящее время диоксид хлора «GREENOX» эффективно борется с коронавирусной инфекцией (SARS CoV 2), вызывающей острое респираторное заболевание COVID 19. На практике доказал эффективность применения в России, Китае и США во время карантинных мероприятий.

Состав: Компонент №1 - водный раствор, содержащий хлорит натрия (CAS 7758-19-2) и добавки. Компонент №2 - водный раствор, содержащий гидросульфат натрия (CAS 7681-38-1) и добавки. Сертификат соответствия РОСС RU.НА36.Н01524.

Класс опасности: Концентрат - IV класс опасности. В смешанном состоянии препарат не имеет класс опасности и абсолютно безопасен для человека, животных.

Меры предосторожности: При попадании концентрата в глаза, на кожу – промыть водой, обратиться к врачу.

Срок годности концентрата: 2 года, хранить необходимо в раздельном состоянии, в тёмном помещении, комнатной температуры.

Срок годности рабочего раствора: Не более 20 суток (в смешанном состоянии).



Инструкция по приготовлению дез. раствора для рамки дезинфекции

1. Выключить рамку для дезинфекции
2. Приготовить ёмкость для смешивания
3. Надеть маску или респиратор, очки, резиновые перчатки
4. Залить в ёмкость для смешивания 20 л дистиллированной, бутилированной или воды (комнатной t °C), прошедшей через осмотическую систему

Водопроводная вода с высоким содержанием железа и примесей может негативно отразиться на работе системы туманообразования

5. Добавить в ёмкость для смешивания 100 мл Компонента №1, перемешать 15-30 сек
- Компоненты между собой должны смешиваться исключительно в воде! Необходимо**



НПО «ЭИР»

**Экологические
инновационные разработки**

8-800-201-22-51

mail@npo-eir.ru

www.npo-eir.ru

соблюдать пропорцию 1:100 (0,1 л Компонента №1 + 0,1 л Компонента №2 + 20 л воды)

6. Добавить в ёмкость для смешивания 100 мл Компонента №2, ещё раз перемешать 15-30 сек
7. Открыть бак рамки для дезинфекции, перелить полученный дезраствор из ёмкости для смешивания в бак рамки
8. Повторить процедуру по приготовлению дезраствора до полного наполнения бака рамки для дезинфекции
9. Включить рамку для дезинфекции

ВАЖНО: Смешивание Компонента №1 и Компонента №2 до добавления воды вызовет реакцию между компонентами, проявляющуюся в бурном выделении газа и капель. По отдельности, при вдыхании и попадании в глаза, компоненты токсичны! Только в воде они теряют свои небезопасные свойства, поэтому порядок смешивания принципиально важен при подготовке рабочего раствора.



Наши санитарно-пропускные системы и препараты сертифицированы, имеют рекомендацию Экспертного Совета Государственной Думы РФ и успешно применяются на таких объектах как: Подворье Патриарха Всея Руси, АО «ОЭК», COVID-больница г. Нижний Новгород, Управление благоустройства г. Липецк, Аптека №1 г. Тамбов, сеть ресторанов «Курдюк» г. Москва и пр.