



ecofog
fog for everyone

ДЕЗИНФЕКЦИОННЫЕ ТУННЕЛИ

ООО «ВАРГУС» Г. КОРОЛЁВ

РАЗРАБОТЧИК И ЕДИНСТВЕННЫЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

АВТОМАТИЧЕСКИХ МОБИЛЬНЫХ ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ ТУННЕЛЕЙ МАРКИ ECOFOG®

ДЕЗИНФЕКЦИОННЫЙ МОБИЛЬНЫЙ ТУННЕЛЬ

ECOFOG

ДЕЗИНФЕКЦИОННЫЕ ТУННЕЛИ ECOFOG®,
ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ И
ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЕРХНЕЙ ОДЕЖДЫ И
ОТКРЫТЫХ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ ЧЕЛОВЕКА,
МЕТОДОМ ПОЛУЧЕНИЯ МЕЛКОДИСПЕРСНЫХ
АЭРОЗОЛЕЙ ЖИДКИХ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ
ВЕЩЕСТВ СИСТЕМОЙ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

ОСНОВНОЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНОЕ СВОЙСТВО
ТУННЕЛЕЙ ECOFOG – **МОБИЛЬНОСТЬ**

ВРЕМЯ РАЗВЕРТЫВАНИЯ ТОЧКИ
ДЕЗИНФЕКЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ – **20 МИНУТ**

ЭФФЕКТИВНАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ - РАВНОМЕРНОЕ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ДОСТИГАЕТСЯ БЛАГОДАРЯ МЕЛЧАЙШЕМУ РАСПЫЛЕНИЮ.
ЧАСТИЦЫ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА ПРОНИКАЮТ ДАЖЕ В ТРУДНОДОСТУПНЫЕ МЕСТА.



DISINFECTION

ecofog

**КЛЮЧЕВОЕ
ПРЕИМУЩЕСТВО –
ЭФФЕКТИВНАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ
ЗА КОРОТКОЕ ВРЕМЯ**

**ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ
ОТ 4 ДО 8 СЕКУНД**

**АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДЕЗИНФЕКЦИОННЫЙ
ТУННЕЛЬ ЕСОFOG ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ
СНИЖЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
РАЗЛИЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВИРУСНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ НА ПУБЛИЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ,
МЕСТАХ МАССОВОГО ПРЕБЫВАНИЯ ЛЮДЕЙ, ДЛЯ
ОРГАНИЗАЦИИ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ ПРИ
ВОЗНИКНОВЕНИИ УГРОЗЫ ЗАБОЛЕВАНИЯ С ЦЕЛЮ
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПРОНИКНОВЕНИЯ И
РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ.**

ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ И ОБРАБОТКА ПРИ ВХОДЕ НА ТЕРРИТОРИИ:

- ✓ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
- ✓ ТОРГОВЫХ ЦЕНТРОВ И ФУД-КОРТОВ И РЫНКОВ
- ✓ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ, САНАТОРИЕВ, ПАНСИОНАТОВ
- ✓ ДЕЛОВЫХ ЦЕНТРОВ, БАНКОВ, СТРАХОВЫХ КОМПАНИЙ, ГОСТИНИЦ
- ✓ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ И ДЕТСКИХ ПЛОЩАДОК
- ✓ АЭРОПОРТОВ, ВОКЗАЛОВ
- ✓ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ
- ✓ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МАССОВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, СЕМИНАРОВ И КОНФЕРЕНЦИЙ,
БИЗНЕС-ФОРУМОВ, ВЫСТАВОК, КОНЦЕРТОВ,
РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫХ И КОРПОРАТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ



- **МОБИЛЬНЫЙ ДЕЗИНФЕКЦИОННЫЙ ТУННЕЛЬ ЭКОФОГ/ЕСОФОГ РАЗРАБОТАН ПО ТУ 27.90.40-002-19509752-2020 В СООТВЕТСТВИИ С СОВРЕМЕННЫМИ СТАНДАРТАМИ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРИЗНАН ГОДНЫМ К ЭКСПЛУАТАЦИИ, ЧТО ПОДТВЕРЖДЕНО:**

**СЕРТИФИКАТОМ СООТВЕТСТВИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ РФ РОСС RU.HB65.H00103/21
ДЕКЛАРАЦИЕЙ О СООТВЕТСТВИИ EASC N RU I-RU.AM05.8.122651/20.**

ПОКРЫТИЕ ТУННЕЛЯ ЭКОФОГ/ЕСОФОГ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ РАЗМЕЩЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ НАРУЖНОЙ РЕКЛАМЫ. МЫ НАНЕСЕМ БРЕНД ВАШЕЙ КОМПАНИИ, ЛОГОТИП, РИСУНОК ИЛИ НАДПИСЬ НА СТЕНЫ И КРЫШУ ТУННЕЛЯ.



ДЕЗИНФЕКЦИОННЫЙ ТУННЕЛЬ ЭКОФОГ/ЕСОФОГ ИМЕЕТ РЯД ПРЕИМУЩЕСТВ:

- ✓ **МОБИЛЬНОСТЬ – ЛЕГКО ПЕРЕНОСИМАЯ КОНСТРУКЦИЯ, ПОЗВОЛЯЕТ БЫСТРО ПЕРЕМЕЩАТЬ ТУННЕЛЬ В УДОБНОЕ И НЕОБХОДИМОЕ НА ДАННЫЙ МОМЕНТ МЕСТО**
- ✓ **ШИРОКАЯ ЗОНА ДЕЗИНФЕКЦИИ –ОДНОВРЕМЕННО МОГУТ ПРОХОДИТЬ ДЕЗИНФЕКЦИЮ НЕСКОЛЬКО ЧЕЛОВЕК**
- ✓ **БЕСКОНТАКТНАЯ ОБРАБОТКА - ПРИ ДЕЗИНФЕКЦИОННОЙ ОБРАБОТКЕ УСТРАНЕНЫ ЛЮБЫЕ КОНТАКТЫ ЧЕЛОВЕКА С ПОВЕРХНОСТЯМИ**
- ✓ **БЕСШУМНОСТЬ РАБОТЫ – НАСОС, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ В ТУННЕЛЕ, ИМЕЕТ НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА**
- ✓ **ЛЕГКОСТЬ КОНСТРУКЦИИ – ВЕС ЧАСТЕЙ ТУННЕЛЯ НЕ БОЛЕЕ 30 КГ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ ЛЕГКО ПЕРЕНОСИТЬ ОДНОМУ ИЛИ ДВУМ ЧЕЛОВЕКАМ**
- ✓ **СКОРОСТЬ СБОРКИ - ПРОСТОТА УСТАНОВКИ, ПОЗВОЛЯЕТ МОНТИРОВАТЬ СИСТЕМУ ЗА СЧИТАННЫЕ МИНУТЫ, БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ. ТУННЕЛЬ ПОЛНОСТЬЮ ГОТОВ К РАБОТЕ ЗА 20 МИНУТ**
- ✓ **ЭРГОНОМИЧНОСТЬ – КОМПАКТЕН, ГАБАРИТ В СЛОЖЕННОМ ВИДЕ 200X400X1600 ММ**
- ✓ **ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ– КОНСТРУКТИВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ ТУННЕЛЯ ИСКЛЮЧАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ЗАМЫКАНИЯ НА КОРПУС**
- ✓ **ДОСТУПНАЯ ЦЕНА – СТОИМОСТЬ ДЕЗИНФЕКЦИОННОГО ТУННЕЛЯ ЭКОФОГ/ЕСОФОГ НИЖЕ, ЧЕМ НА АНАЛОГИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЗАРУБЕЖНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**
- ✓ **ЭКОНОМИЧНОСТЬ РАСХОДА И ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗНЫХ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ, КРОМЕ ВЗРЫВООПАСНЫХ**
- ✓ **НЕ ИМЕЕТ АНАЛОГОВ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ - МЫ ЯВЛЯЕМСЯ ЕДИНСТВЕННЫМ В РОССИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ МОБИЛЬНЫХ БЫСТРОВЗВОДИМЫХ ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ ТУННЕЛЕЙ**



ТУННЕЛЬ В СЛОЖЕННОМ ВИДЕ В ЧЕХЛЕ

0 СЕК.



КАРКАС ТУННЕЛЯ БЕЗ ЧЕХЛА

10 СЕК.



ЧАСТИЧНОЕ РАСКРЫТИЕ КАРКАСА

20 СЕК.



ПОЛНОЕ РАСКРЫТИЕ КРЫШИ (МИН. ВЫСОТА)

60 СЕК.



УСТАНОВКА ОСВЕЩЕНИЯ

2 МИН.



УСТАНОВКА ДАТЧИКА

4 МИН.



УСТАНОВКА МАГИСТРАЛИ

9 МИН.



РЕГУЛИРОВКА ФОРСУНОК

11 МИН.



УСТАНОВКА СТЕН ТУННЕЛЯ

15 МИН.



ПУСК СИСТЕМЫ

18 МИН.



ТУННЕЛЬ ЕСОФОГ РАБОТАЕТ УЖЕ 2 МИНУТЫ!

+ 7 499 707 1989

+7 985 480 30 30

ecofog@list.ru

ООО «ВАРГУС» Г. КОРОЛЁВ РАЗРАБОТЧИК И ЕДИНСТВЕННЫЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИХ МОБИЛЬНЫХ ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ ТУННЕЛЕЙ МАРКИ ЕСОФОГ®.



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "ВАРГУС"

Место нахождения (адрес юридического лица): 141080, РОССИЯ, Московская область, город Королев, проспект Космонавтов, дом 47/16, помещение 662-663, комната 1, адрес (адреса) места осуществления деятельности: 141080, РОССИЯ, Московская область, город Королев, проспект Космонавтов, дом 47/16, помещение 662-663, комната 1. Основной государственный регистрационный номер: 1175029022860, телефон: +74955163222, адрес электронной почты: info@bierhaus.ru

в лице Генерального директора Газукина Сергея Николаевича

заявляет, что Дезинфекционный туннель, модели: ЭКОФОГ/ЕСОФОГ – 1530, ЭКОФОГ/ЕСОФОГ – 1530S, ЭКОФОГ/ЕСОФОГ – 1530SW, ЭКОФОГ/ЕСОФОГ – 1545, ЭКОФОГ/ЕСОФОГ – 1545S, ЭКОФОГ/ЕСОФОГ – 1545SW MAX

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "ВАРГУС", место нахождения (адрес юридического лица): 141080, РОССИЯ, Московская область, город Королев, проспект Космонавтов, дом 47/16, помещение 662-663, комната 1, адрес (адреса) места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141080, РОССИЯ, Московская область, город Королев, проспект Космонавтов, дом 47/16, помещение 662-663, комната 1, Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.90.40-002-19509752-2020 "ДЕЗИНФЕКЦИОННЫЕ МОБИЛЬНЫЕ ТУННЕЛИ. Технические условия"

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8424 89 000 9, Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011

"Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 002/F-30/12/20 от 30.12.2020 года, выданного Испытательным центром диагностики электротехнических изделий и машин ООО "Вега" (аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ08), руководство по эксплуатации, перечень стандартов, использованных для подтверждения соответствия продукции требованиям ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

схема декларирования: Id

Дополнительная информация

Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации, ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности; ГОСТ 30804.6.3-2013 (IEC 61000-6-3:2006) Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Нормы и методы испытани; ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Требования и методы испытаний (с Поправкой).

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 29.12.2023 года включительно

(подпись)



Газукин Сергей Николаевич
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.AM05.B.12265/20
Дата регистрации декларации о соответствии: 30.12.2020 года

**Испытательный центр диагностики
электротехнических изделий и машин**

Адрес места нахождения: 248008, г. Калуга, ул. Новосельская, д. 31

Аттестат № РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ08 от 14.11.2018 года

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЦ _____

А.В. Артемонов



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 002/F-30/12/20 от 30.12.2020 года**

| | |
|--|--|
| НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ, ЕЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: | Дезинфекционный туннель, модель: ЭКОФОГ/ЕСОФОГ – 1530 |
| КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦОВ, ПОСТУПИВШЕЕ НА ИСПЫТАНИЯ: | 1 |
| ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦОВ: | 16.12.2020 |
| ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: | 16.12.2020 - 30.12.2020 |
| МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: | 248008, г. Калуга, ул. Новосельская, д. 31 |
| СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ: | Общество с ограниченной ответственностью "ВАРГУС". Адрес: 141080, РОССИЯ, Московская Область, город Королев, проспект Космонавтов, дом 47/16, помещение 662-663, комната 1 |
| СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ: | Общество с ограниченной ответственностью "ВАРГУС". Адрес: 141080, РОССИЯ, Московская Область, город Королев, проспект Космонавтов, дом 47/16, помещение 662-663, комната 1 |
| ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ИСПЫТАНИЯ: | ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" ГОСТ 12.2.007.0-75 ГОСТ 30804.6.2-2013 ГОСТ 30804.6.4-2013 |
| СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЙ ДОКУМЕНТ (НАПРАВЛЕНИЕ): | № 303 от 16.12.2020 |

Обозначение результата испытаний:

| | |
|---|----|
| Требования (испытания) не применяются к испытываемому объекту | НП |
| Соответствует требованиям (выдержал испытания) | С |
| Не соответствует требованиям (не выдержал испытания) | НС |

Основные примечания

Настоящий протокол испытаний не подлежит копированию или перепечатке без разрешения испытательной лаборатории

Результаты испытаний, представленные в настоящем протоколе испытаний, относятся только к испытанному образцу

В настоящем протоколе для отделения десятичных разрядов используется запятая

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Температура окружающего воздуха 22,1 °С

Относительная влажность воздуха 68 %

Атмосферное давление 101 кПа

**Испытательный центр диагностики
электротехнических изделий и машин**
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
Результаты испытаний на соответствие требованиям ГОСТ 12.2.007.0-75

Таблица 1

| № пункта НД | Нормированные технические требования, испытания | Результаты, примечание | Вывод |
|---|--|------------------------|-------|
| 2. КЛАССЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ПО СПОСОБУ ЗАЩИТЫ ЧЕЛОВЕКА ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ | | | |
| 2.1 | К классу 0 должны относиться изделия, имеющие по крайней мере рабочую изоляцию и не имеющие элементов для заземления, если эти изделия не отнесены к классу II или III. | | С |
| | К классу 0I должны относиться изделия, имеющие по крайней мере рабочую изоляцию, элемент для заземления и провод без заземляющей жилы для присоединения к источнику питания. | | С |
| | К классу I должны относиться изделия, имеющие по крайней мере рабочую изоляцию и элемент для заземления. В случае, если изделие класса I имеет провод для присоединения к источнику питания, этот провод должен иметь заземляющую жилу и вилку с заземляющим контактом. | | С |
| | К классу II должны относиться изделия, имеющие двойную или усиленную изоляцию и не имеющие элементов для заземления. | | С |
| | К классу III следует относить изделия, предназначенные для работы при безопасном сверхнизком напряжении, не имеющие ни внешних, ни внутренних электрических цепей, работающих при другом напряжении. | | С |
| | При использовании в качестве источника питания разделительного трансформатора или преобразователя его входная и выходная обмотки не должны быть электрически связаны и между ними должна быть двойная или усиленная изоляция | | С |
| 3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОМУ ИЗДЕЛИЮ И ЕГО ЧАСТЯМ | | | |
| 3.1.2 | Изделия, которые создают электромагнитные поля, должны иметь защитные элементы (экраны, поглотители и т.п.) для ограничения воздействия этих полей в рабочей зоне до допустимых уровней. | | С |
| 3.1.4 | Требования о наличии в конструкции изделия элементов, предназначенных для защиты от случайного прикосновения к движущимся, токоведущим, нагревающимся частям изделия, и элементов для защиты от опасных и вредных материалов конструкции и веществ, выделяющихся при эксплуатации, а также требования к этим защитным элементам, должны указываться в стандартах и технических условиях на конкретные виды изделий | | С |
| 3.1.5 | Электрическая схема изделия должна исключать возможность его самопроизвольного включения и отключения. | | С |
| 3.1.7 | Конструкция изделия должна исключать возможность неправильного присоединения его сочленяемых токоведущих частей при монтаже изделий у потребителя. | | С |
| 3.1.9 | Изделия и их составные части массой более 20 кг или имеющие большие габаритные размеры должны иметь устройства для подъема, опускания и удержания на весу при монтажных и такелажных работах. | | С |
| 3.1.10 | Снижение пожарной опасности электротехнических изделий и их частей достигается: | | С |
| | исключением использования в конструкции изделий легковоспламеняющихся материалов в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89. Пожарная безопасность изделия и его элементов | | С |

**Испытательный центр диагностики
электротехнических изделий и машин**

| № пункта НД | Нормированные технические требования, испытания | Результаты, примечание | Вывод |
|-------------|--|------------------------|-------|
| | должна обеспечиваться и в нормальном, и в аварийном режимах работы (короткое замыкание, перегрузка, плохой контакт и др.); | | |
| | ограничением массы горючих материалов, а также заменой на более нагревостойкие по ГОСТ 8865-93; | | С |
| | ограничением проникновения горючих материалов (веществ) извне к пожароопасным узлам электротехнических изделий; | | С |
| | применением конструкции изделий, обеспечивающих предотвращение выброса раскаленных и (или) горящих частиц; | | С |
| | введением в конструкцию изделий и в установки, в которых используются изделия, средств и элементов электротехнической защиты, снижающих вероятность возникновения пожара, в соответствии с нормативами, установленными ГОСТ 12.1.004-91; | | С |
| | преимущественным применением изделий с меньшим количеством на полюс последовательных контактных точек, способных стать местом образования плохого контакта; | | С |
| | доведением величины переходных сопротивлений в контактных соединениях до уровня, установленного стандартами на конкретные изделия; | | С |
| | исключением применения изделий, способных выделять токсичные продукты горения в количествах, представляющих опасность для жизни и здоровья людей; | | С |
| | ограничением температуры возможных источников зажигания и выбором режима работы электротехнических изделий, обеспечивающих условия пожаровзрывобезопасности веществ и материалов в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89; | | С |
| | применением средств и (или) элементов, предназначенных для автоматического отключения изделия в аварийном режиме работы (перегрузка, перегрев, короткое замыкание и др.) и исключающих возгорание частей изделий, выполненных из электроизоляционных материалов. | | С |
| 3.2.1 | Выбор изоляции изделия и его частей следует определять классом нагревостойкости, уровнем напряжения электрической сети, а также значениями климатических факторов внешней среды. | | С |
| | Значение электрической прочности изоляции и значение ее сопротивления должны указываться в стандартах и технических условиях на конкретные виды изделий. | | С |
| 3.2.2 | Изоляция частей изделия, доступных для прикосновения, должна обеспечивать защиту человека от поражения электрическим током. | | С |
| 3.3.1 | Элементом для заземления должны быть оборудованы изделия, назначение которых не требует осуществления способа защиты человека от поражения электрическим током, соответствующего классам II и III. | | С |
| 3.3.2 | Для присоединения заземляющего проводника должны применяться сварные или резьбовые соединения. | | С |
| 3.3.3 | Заземляющие зажимы должны соответствовать требованиям ГОСТ 21130-75. | | |
| | Не допускается использование для заземления болтов, винтов, шпилек, выполняющих роль крепежных деталей. | | С |
| 3.3.4 | Болт (винт, шпилька) для присоединения заземляющего проводника должен быть выполнен из металла, стойкого в отношении коррозии, или покрыт металлом, предохраняющим его от коррозии, и контактная часть не должна иметь поверхностной окраски. | | С |

**Испытательный центр диагностики
электротехнических изделий и машин**

| № пункта НД | Нормированные технические требования, испытания | Результаты, примечание | Вывод |
|-------------|---|------------------------|-------|
| 3.3.5 | Должны быть приняты меры против возможного ослабления контактов между заземляющим проводником и болтом (винтом, шпилькой) для заземления (контргайками, пружинными шайбами). | | С |
| 3.3.7 | В изделии должно быть обеспечено электрическое соединение всех доступных прикосновению металлических нетоковедущих частей изделия, которые могут оказаться под напряжением, с элементами для заземления. | | С |
| | Значение сопротивления между заземляющим болтом (винтом, шпилькой) и каждой доступной прикосновению металлической нетоковедущей частью изделия, которая может оказаться под напряжением, не должно превышать 0,1 Ом. | | С |
| 3.4.7 | Температура на поверхности органов управления, предназначенных для выполнения операций без применения средств индивидуальной защиты рук, а также для выполнения операций в аварийных ситуациях во всех случаях, не должна превышать 40 °С для органов управления, выполненных из металла, и 45 °С - для выполненных из материалов с низкой теплопроводностью. | | С |
| 3.4.8 | Орган управления, которым осуществляется останов (отключение), должен быть выполнен из материала красного цвета. | | С |
| | Орган управления, которым осуществляется пуск (включение), должен иметь ахроматическую расцветку (черную, серую или белую). Допускается выполнять этот орган зеленого цвета. | | С |
| | Орган управления, которым может быть попеременно вызван останов или пуск изделия, должен быть выполнен только ахроматического цвета. Рукоятки автоматических выключателей допускается выполнять желто-коричневого цвета. | | С |
| | Орган управления, которым осуществляется воздействие, предотвращающее аварию изделия, должен быть выполнен желтого цвета. | | С |
| | Орган управления, которым осуществляются операции, отличные от перечисленных выше, должен быть выполнен ахроматического или синего цвета. | | С |
| 3.4.9 | Кнопка аварийного отключения должна выполняться увеличенного, по сравнению с другими кнопками, размера. | | С |
| | Кнопка "Пуск" должна быть утоплена не менее чем на 3 мм или иметь фронтальное кольцо. | | С |
| 3.5.2 | Блокировка изделий, предназначенных для установки в помещениях, входы в которые не снабжены в свою очередь блокировкой, и имеющих удерживающие электромагниты или взведенные пружины, должна быть выполнена таким образом, чтобы исключалась опасность, связанная с перемещением частей изделия вследствие случайного снятия или подачи напряжения в цепи управления. | | С |
| 3.6.1 | Оболочки должны соединяться с основными частями изделий в единую конструкцию, закрывать опасную зону и сниматься только при помощи инструмента. | | С |
| | Не допускается, чтобы винты (болты) для крепления токоведущих и движущихся частей изделия и для крепления его оболочки были общими. | | С |
| 3.6.4 | Степень защиты от прикосновения к токоведущим и движущимся частям при помощи оболочек должна соответствовать ГОСТ | | С |

**Испытательный центр диагностики
электротехнических изделий и машин**

| № пункта НД | Нормированные технические требования, испытания | Результаты, примечание | Вывод |
|-------------|---|------------------------|-------|
| | 14254-96 и указываться в стандартах и технических условиях на конкретные виды изделий. | | |
| 3.6.5 | Оболочки в нормальном и в аварийном режимах работы должны сохранять защитные свойства, соответствующие их маркировке или указанные в документации на изделие. | | С |
| 3.7.2 | Конструкция и материал вводных устройств должны исключать возможность случайного прикосновения к токоведущим частям, электрических перекрытий, а также замыкания проводников на корпус и накоротко. | | С |
| 3.7.4 | Винтовые контактные соединения не должны являться источниками зажигания в режиме "плохого" контакта. | | С |

Результаты испытаний на соответствие требованиям ГОСТ 30804.6.4-2013

Таблица 2

| Наименование характеристики ГОСТ 30804.6.4-2013 | Наименование НД на метод испытаний | Значение характеристики по НД | | Значение характеристик и при испытаниях | Вывод о соответствии |
|---|------------------------------------|--|---|---|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | | 4 | |
| п.7 Нормы помех | | | | | |
| п.10.1 | ГОСТ Р 51317.6.3-2009 п.10.1 | Нормы помех, создаваемых ТС, относящимися к области применения настоящего стандарта, указаны в таблице 1 применительно к проверке различных портов ТС. Измерения проводят в условиях воспроизводимости. Последовательность проведения измерений устанавливают применительно к ТС конкретного вида. | | Требование выполнено | С |
| Порт | | Полоса частот | Норма | | |
| 1 Порт корпуса | ГОСТ Р 51318.16.2.3 | 30-230 МГц | 40 дБ (1 мкВ/м) (квазипиковое значение при расстоянии 10 м) | - | НП |
| | | 230-1000 МГц | 47 дБ (1 мкВ/м) (квазипиковое значение при расстоянии 10 м) | 41 дБ | С |
| 2 Порт электропитания | ГОСТ Р 51318.16.2.1, | 0,15-0,5 МГц | 79 дБ (1 мкВ) (квазипиковое | - | НП |

**Испытательный центр диагностики
электротехнических изделий и машин**

| Наименование характеристики ГОСТ 30804.6.4-2013 | Наименование НД на метод испытаний | Значение характеристики по НД | | Значение характеристик и при испытаниях | Вывод о соответствии |
|---|--|-------------------------------|---|---|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | | 4 | |
| переменного тока низкого напряжения | пункт 7.4.1. ГОСТ Р 51318.16.1.2, подраздел 4.3 | | значение), 66 дБ (1 мкВ) (среднее значение) | | |
| | | 0,5-30 МГц | 73 дБ(1 мкВ) (квазипиковое значение), 60 дБ (1 мкВ) (среднее значение) | 55 дБ | С |
| 4 Порт связи | ГОСТ Р 51318.22 | 0,15-0,5 МГц | 97-87 дБ (1 мкВ) (квазипиковое значение), 7 84-74 дБ (1 мкВ) (среднее значение), 53-43 дБ (1 мкА) (квазипиковое значение), 40-30 дБ (1 мкА) (среднее значение) | - | НП |
| | | 0,5-30 МГц | 54 дБ(1мкВ) (квазипиковое значение), 74 дБ (1 мкВ) (среднее значение), 43 дБ (1 мкА) (квазипиковое значение), 30 дБ(1 мкА) (среднее значение) | 27 дБ | С |

**Испытательный центр диагностики
электротехнических изделий и машин**

Результаты испытаний на соответствие требованиям ГОСТ 30804.6.2-2013

Таблица 3

| Наименование характеристики по ГОСТ 30804.6.2-2013 | Наименование НД на метод испытаний | Значение характеристики по НД | | Значение характеристики при испытаниях |
|--|------------------------------------|--|------------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | | 4 |
| п.8 Требования помехоустойчивости | | | | |
| Помехоустойчивость. Порт корпуса | | | | |
| Вид помехи | | Наименование и значение параметра | Критерий качества функционирования | |
| 1.1 Магнитное поле промышленной частоты | ГОСТ Р 50648 | Частота 50 Гц, напряженность магнитного поля 30 А/м | А | ТС функционирует нормально |
| 1.2 Радиочастотное электромагнитное поле (амплитудная модуляция) | ГОСТ Р 51317.4.3 | Частота 80-1000 МГц, напряженность электрического поля 10 В/м, глубина амплитудной модуляции 80 %, частота модуляции 1 кГц | А | ТС функционирует нормально |
| 1.3 Радиочастотное электромагнитное поле (амплитудная модуляция) | ГОСТ Р 51317.4.3 | Частота 1,4-2,0 ГГц, напряженность электрического поля 3 В/м, глубина амплитудной модуляции 80 %, частота модуляции 1 кГц | А | ТС функционирует нормально |
| 1.4 Радиочастотное электромагнитное поле (амплитудная модуляция) | ГОСТ Р 51317.4.3 | Частота 2,0-2,7 ГГц, напряженность электрического поля 1 В/м, глубина амплитудной модуляции 80 %, частота модуляции 1 кГц | А | ТС функционирует нормально |
| 1.5 Электростатический разряд | ГОСТ Р 51317.4.2 | Испытательное напряжение при контактном разряде ± 4 кВ | В | ТС функционирует нормально |
| | | Испытательное напряжение при воздушном разряде ± 8 кВ | В | |
| Помехоустойчивость. Сигнальные порты | | | | |

Протокол испытаний № 002/F-30/12/20 от 30.12.2020 года

7 (10)

**Испытательный центр диагностики
электротехнических изделий и машин**

| Наименование характеристики по ГОСТ 30804.6.2-2013 | Наименование НД на метод испытаний | Значение характеристики по НД | | Значение характеристики при испытаниях |
|--|------------------------------------|---|------------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | | 4 |
| Вид помехи | | Наименование и значение параметра | Критерий качества функционирования | |
| 2.1 Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями | ГОСТ Р 51317.4.6 | Частота 0,15-80 МГц, напряжение 10 В, глубина амплитудной модуляции 80 %, частота модуляции 1 кГц | А | ТС функционирует нормально |
| 2.2 Наносекундные импульсные помехи | ГОСТ Р 51317.4.4 | Амплитуда импульсов \pm 1 кВ, длительность фронта импульса/длительность импульса 5/50 нс, частота импульсов 5 кГц | В | ТС функционирует нормально |
| 2.3 Микросекундные импульсные помехи большой энергии. Подача помехи по схеме «проводземля» | ГОСТ Р 51317.4.5 | Длительность фронта импульса/длительность импульса 1/50 мкс, амплитуда импульсов \pm 1кВ | В | ТС функционирует нормально |
| Помехоустойчивость. Входные и выходные порты электропитания постоянного тока | | | | |
| Вид помехи | | Наименование и значение параметра | Критерий качества функционирования | |
| 3.1 Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями | ГОСТ Р 51317.4.6 | Частота 0,15-80 МГц, напряжение 10 В, глубина амплитудной модуляции 80 %, частота модуляции 1 кГц | А | НП |
| 3.2 Микросекундные импульсные помехи большой энергии: | ГОСТ Р 51317.4.5 | Длительность фронта импульса/длительность импульса 1/50 мкс | В | НП |
| - подача помехи по схеме «проводземля»; | | амплитуда импульсов \pm 0,5 кВ | | НП |

**Испытательный центр диагностики
электротехнических изделий и машин**

| Наименование характеристики по ГОСТ 30804.6.2-2013 | Наименование НД на метод испытаний | Значение характеристики по НД | | Значение характеристики при испытаниях |
|---|------------------------------------|--|------------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | | 4 |
| - подача помехи по схеме «провод-провод» | | амплитуда импульсов ± 0,5 кВ | | НП |
| 3.3 Наносекундные импульсные помехи | ГОСТ Р 51317.4.4 | Амплитуда импульсов 2 кВ, длительность фронта импульса/длительность импульса 5/50 не, частота импульсов 5 кГц | В | НП |
| Помехоустойчивость. Входные и выходные порты электропитания переменного тока | | | | |
| Вид помехи | | Наименование и значение параметра | Критерий качества функционирования | |
| 4.1 Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями | ГОСТ Р 51317.4.6 | Полоса частот 0,15-80МГц, напряжение 10В, глубина амплитудной модуляции 80 %, частота модуляции 1 кГц | А | ТС функционирует нормально |
| 4.2 Провалы напряжения электропитания | ГОСТ Р 51317.4.11 | Испытательное напряжение 0 % U_n длительность 1 период | В | ТС функционирует нормально |
| | | Испытательное напряжение 40 % U_n , длительность 10 периодов при частоте 50 Гц Испытательное напряжение 70 % U_n , длительность 25 периодов при частоте 50 Гц | С | ТС функционирует нормально |
| 4.3 Прерывания напряжения электропитания | ГОСТ Р 51317.4.11 | Длительность фронта импульса/длительность импульса 1/50 мкс амплитуда импульсов ±2 кВ амплитуда импульсов ± 1 кВ | С | ТС функционирует нормально |

**Испытательный центр диагностики
электротехнических изделий и машин**

| Наименование характеристики по ГОСТ 30804.6.2-2013 | Наименование НД на метод испытаний | Значение характеристики по НД | | Значение характеристики при испытаниях |
|--|------------------------------------|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | | 4 |
| 4.4 Микросекундные импульсные помехи большой энергии: | ГОСТР 51317.4.5 | Длительность фронта импульса/длительность импульса 1/50 мкс | В | ТС функционирует нормально |
| - подача помехи по схеме «провод-земля»; | | амплитуда импульсов ± 2 кВ | | |
| - подача помехи по схеме «провод-провод» | | амплитуда импульсов ± 1 кВ | | |
| 4.5 Наносекундные импульсные помехи | ГОСТР 51317.4.4 | Амплитуда импульсов ± 2 кВ, длительность фронта импульса/длительность импульса 5/50 нс, частота импульсов 5 кГц | В | ТС функционирует нормально |

Инженер-испытатель: О.М. Матвеев

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.HB65.H00103/21

Срок действия с 21.01.2021 по 20.01.2024

№ 0039105

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № RA.RU.11HB65, Общество с ограниченной ответственностью "Сертификация и качество", 125080, РОССИЯ, город Москва, шоссе Волоколамское, дом 1, строение 1, этаж 5 помещение VI, комната 30А (PM5), Тел: +7 9956559588, E-mail: sert.quality@gmail.com

ПРОДУКЦИЯ Дезинфекционный мобильный туннель, модели:
ЭКОФОГ/ЕСОФОГ – 1530, ЭКОФОГ/ЕСОФОГ – 1530S,
ЭКОФОГ/ЕСОФОГ – 1530SW, ЭКОФОГ/ЕСОФОГ – 1545,
ЭКОФОГ/ЕСОФОГ – 1545S, ЭКОФОГ/ЕСОФОГ – 1545SW MAX.
Серийный выпуск

код ОК

Код ОК 034-2014
(КПЕС 2008)
27.90.40

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 27.90.40-002-19509752-2020 "ДЕЗИНФЕКЦИОННЫЕ
МОБИЛЬНЫЕ ТУННЕЛИ. Технические условия"

код ТН ВЭД

8424890009

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "ВАРГУС"
Место нахождения: 141080, Россия, Московская область, город Королёв, проспект Космонавтов,
дом 47/16, помещение 662-663, комната 1, ИНН 5018191115

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью "ВАРГУС"
Место нахождения: 141080, Россия, Московская область, город Королёв, проспект Космонавтов,
дом 47/16, помещение 662-663, комната 1
Телефон: +74955163222 E-mail: ecofog@list.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 002/F-30/12/20 от 30.12.2020 года, выданного
Испытательным центром диагностики электротехнических изделий и машин ООО
"Вега" (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ08)
Протокола испытаний № 1691-01/21-05-ИМ от 20.01.2021 года, выданного Испытательной
лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "Центр испытаний и
метрологии" (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.31403.04ИВВ0.002)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: Зс.



Руководитель органа

Handwritten signature
подпись

О.В. Кривошеева
инициалы, фамилия

Эксперт

Handwritten signature
подпись

Д.В. Туркин
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации