



# RedHotDot

Руководство по эксплуатации  
(совмещённое с паспортом изделия)

---

## Индукционный нагреватель **HANDUCTION F-1**



**ERC**



## 1. ВВЕДЕНИЕ

Беспламенный индукционный нагреватель HANDUCTION F-1 – портативный прибор индукционного нагрева металла, работающий от сети 230В. Применяется там, где требуется разогрев металлических деталей, не используя при этом открытый огонь и другие небезопасные источники нагрева. Разогреваемая часть детали помещается внутри насадки, тем самым попадает под действие индукционного поля. Прибор легко нагревает цветные металлы и их сплавы, но не оказывает никакого эффекта на стекло, пластмассу, дерево, текстиль и другие непроводящие материалы. Беспламенный индукционный нагреватель HANDUCTION F-1, несмотря на сравнительно небольшие размеры, имеет большой коэффициент полезного действия. Благодаря гибким индукторам (насадкам), удобен при нагреве части детали, не затрагивая расположенные рядом поверхности, которые могут оплавиться или повредиться, в отличие от работы с газовой горелкой с открытым пламенем. Так же газовая горелка не может нагреть деталь равномерно со всех сторон, вам необходимо будет постоянно менять положение точки нагрева. Сменные индукторы не вырабатывают тепла и горячими не становятся. Спираль изолирована термостойким материалом (кремнезёмным шнуром). Беспламенный индукционный нагреватель HANDUCTION F-1 в процессе работы не выделяет дыма, гари, наиболее экологичен, безопасен в работе, не причиняет вреда окружающим деталям.

### Назначение:

1. Разогрев прикипевших или ржавых крепежных элементов и деталей, которые необходимо разъединить.
2. Выпрямление мелких градовых и других похожих вмятин без покраски, не нарушая лакокрасочный слой автомобиля, убираение «хлопунов» на кузовных деталях автомобиля при восстановлении или рихтовке.
3. Выжигание сайлентблоков, запрессованных на балках ходовой части автомобиля или другой техники и оборудования.
4. Термообработка металлических деталей, закалка, отпуск, нормализация.
5. Запрессовка подшипников на горячую посадку, а также выпрессовка.
6. Снятие небольших клееных герметиками на металл стёкол (форточных).
7. Снятие приклеенных на покрашенный металл спойлеров, молдингов, наклеек.
8. Разогрев поверхности капотов или других плоскостей под покрытие винилом.
9. Удаление ржавчины с металлов и кузова автомобилей путем высокотемпературного скоростного нагрева детали и отслаивания ржавчины.
10. Удаление лакокрасочного покрытия с металлической поверхности или кузова автомобиля.
11. Работа по замене сантехнических систем отопления и канализации.

## 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ

Серийный номер изделия указан на нижней части корпуса генератора.

## 3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

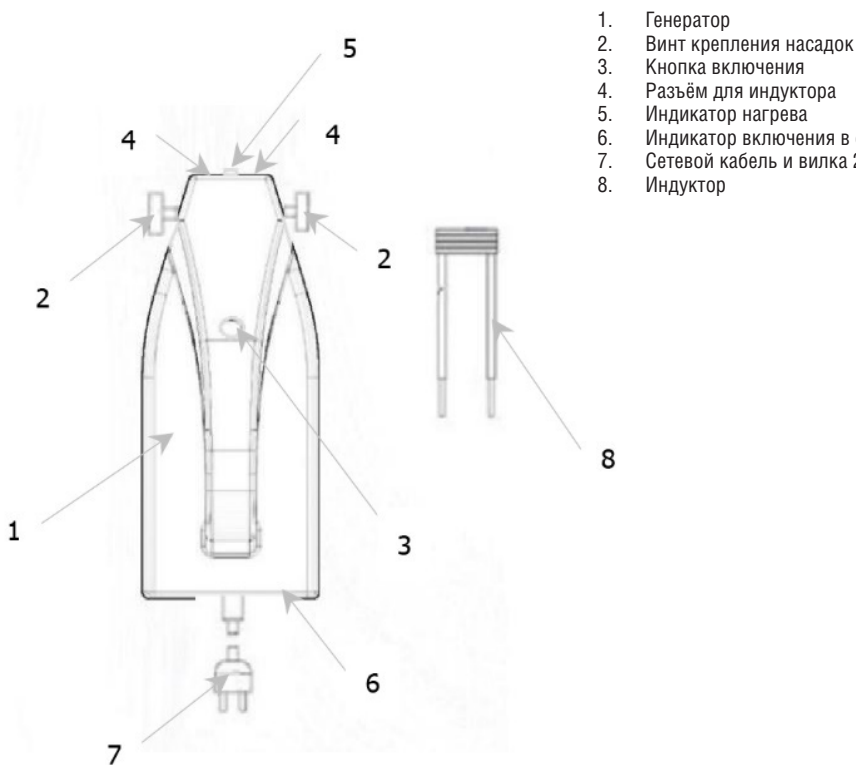
- Генератор - 1 шт.
- Индуктор торцевой Ø23 мм - 1 шт.
- Индуктор торцевой Ø28 мм - 1 шт.
- Индуктор торцевой Ø36 мм - 1 шт.
- Индуктор плоский Ø80 мм - 1 шт.
- Индуктор гибкий L=0.9 м - 1 шт.
- Упаковка из гофрокартона - 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации - 1 шт.

# HANDUCTION F-1

Индукционный нагреватель



**RedHotDot**



1. Генератор
2. Винт крепления насадок
3. Кнопка включения
4. Разъём для индуктора
5. Индикатор нагрева
6. Индикатор включения в сеть
7. Сетевой кабель и вилка 230 В
8. Индуктор

## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение	1Ф. 230В, 50 Гц
Потребляемая мощность, кВт	3.0
Рабочая частота	30-50 кГц
КПД	90%
Рабочий цикл	50%
Защита от короткого замыкания	Да
Принудительное охлаждение	Да
Класс защиты	IP21
Вес нетто	1.995 кг (с сетевым кабелем)
Размеры генератора (ДхВхШ)	300x110x130 мм

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики, внешний вид прибора HANDUCTION F-1, упаковку, не приводящие к ухудшению заявленных технических характеристик.



## 5. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

### 5.1. Общие положения



Внимательно прочитайте данное руководство. Несоблюдение инструкций по технике безопасности может привести к поражению электрическим током или ожогам, пожару или серьезной травме. Не используйте HANDUCTION F-1 под влиянием наркотиков, алкоголя или лекарств. Посторонние люди и животные должны находиться на безопасном расстоянии при работе с устройством, даже если происходит постоянное охлаждение нагретого материала.

Не тянитесь за прибором, сохраняйте правильное положение и равновесие во время работы. Избегайте работы в дождь и при повышенной влажности. Не позволяйте детям и лицам, не достигшим 18 лет, трогать прибор и самостоятельно его включать!

Помещение, в котором используется прибор, должно иметь приточно-вытяжную вентиляцию по ГОСТ 12.4.021, обеспечивающую состояние воздуха рабочей зоны, соответствующего требованиям ГОСТ 12.1.005 и СанПиН от 31.12.2008 №240, и должно быть сухим, чистым и хорошо освещенным. Загроможденные и темные места способствуют несчастным случаям. При работе с устройством HANDUCTION F-1 всегда должен находиться исправный огнетушитель в пределах досягаемости.

#### Правила защиты рабочего персонала

К работе с прибором HANDUCTION F-1 допускаются лица, имеющие допуск к электрооборудованию напряжением до 1000 В, прошедшие обучение, инструктаж и проверку знаний требований безопасности.



Люди, использующие кардиостимуляторы или другие металлические или электронные хирургические имплантаты, не должны работать с устройством HANDUCTION F-1 и должны находиться на безопасном расстоянии, по меньшей мере, 5 м от устройства.



При работе с HANDUCTION F-1, работник должен снять и убрать все металлические предметы, такие как ювелирные изделия, кольца, часы, ключи, ожерелья, идентификационные бирки, пряжки ремней, пирсинг и также одежду с металлическими украшениями, такими как металлические заклепки, пуговицы, молнии и т.д.



Устройство HANDUCTION F-1 может быстро нагревать металлические предметы и вызывать серьезные ожоги или возгорание одежды.

Не используйте HANDUCTION F-1 на расстоянии ближе 12 см до любого компонента подушки безопасности. Нагревание, создаваемое прибором, может воспламенить взрывчатое вещество подушки безопасности и заставить его внезапно взорваться. Посмотрите в инструкции по безопасности автомобиля до начала работ, где точно находится подушка безопасности.



При работе с HANDUCTION F-1 работник не должен пользоваться мобильным телефоном, убрав его от прибора на расстояние не менее 5 м.



При использовании HANDUCTION F-1 всегда надевайте защитные очки или маску.



При использовании HANDUCTION F-1 может происходить выделение паров при нагреве старой краски, смазочных материалов, герметиков, клея и т.д. Эти пары могут быть токсичными. Надевайте респираторную маску с двойным фильтром (пыль и дым). Убедитесь, что маска подходит по размеру. Часто меняйте фильтры. **ОДНОРАЗОВЫЕ МАСКИ НЕ ПРИГОДНЫ.**



При работе с устройством HANDUCTION F-1 всегда надевайте защитную одежду и защитные перчатки с соответствующим тепловым сопротивлением. Высокие температуры, полученные при использовании HANDUCTION F-1, могут вызвать серьезные ожоги в случае прикосновения к нагретой части.

## 5.2. Правила электробезопасности



Не подвергайте кабель питания скручиванию или резким изгибам, так как это может привести к повреждению внутренней проводки. Никогда не используйте HANDUCTION F-1 с поврежденным питающим кабелем. Держите питающий кабель вдали от источников тепла, масла, острых кромок и движущихся частей.

Если питающий кабель поврежден, он должен быть заменен. Поврежденный кабель создает риск поражения электрическим током. Используйте электрические провода только по назначению! Не используйте провода для того, чтобы нести HANDUCTION F-1.

Перед заменой индуктора отсоедините HANDUCTION F-1 от источника питания (розетки). Если вы не используете HANDUCTION F-1, выньте вилку шнура питания из розетки. Не отделяйте разъемы индукторов из HANDUCTION F-1, дергая или вытягивая их. Если HANDUCTION F-1 работает в момент разъединения контактов индуктора, могут произойти повреждения электроники HANDUCTION F-1, не покрываемые гарантией.

Никогда не используйте прибор HANDUCTION F-1, если не установлен индуктор. Не используйте HANDUCTION F-1 во время дождя или повышенной влажности и не погружайте в воду. Соприкосновение прибора с водой и другими жидкостями может привести к опасности удара током.



### ВНИМАНИЕ

Это изделие предназначено для промышленного использования. Оно может создавать радиопомехи в питающей сети. Изделие не предназначено для использования в жилых, офисных помещениях с подключением к общей питающей сети; пользователь обязан принять соответствующие меры для уменьшения помех.



### 5.3. Правила пожарной безопасности



При эксплуатации прибора должны соблюдаться правила пожарной безопасности в соответствии с ГОСТ 12.1.004 и другими действующими ТНПА.

Помещение, в котором используется прибор, должно быть оборудовано первичными средствами пожаротушения: химической пеной, песком, инертным газом, асбестовым полотном, огнетушителями углекислотными ОУ-2 или ОУ-5.

Не нагревайте емкости, которые могут содержать аэрозоль или другие горючие жидкости, металлические сосуды и любые сосуды, находящиеся под давлением, сосуды, используемые для хранения топлива, сжатых газов и жидкостей. Тепло, выделяемое при нагревании HANDUCTION F-1, может привести к их взрыву, и их содержимое может воспламениться.

Не используйте для нагрева индуктор с поврежденной изоляцией. Дефект в изоляции может вызвать искры при контакте с металлическими предметами или между витками спирали. При работе на / или вблизи газовых труб и / или газовых баллонов, может возникнуть опасность взрыва или пожара. Использование индуктора с поврежденной изоляцией приведет к аннулированию гарантии.

### 5.4. Правила безопасности при работе



Не оставляйте HANDUCTION F-1 без присмотра при подключении к питающей сети. Убедитесь, что прибор нормально охлаждается. Убедитесь, что вентиляционные отверстия чисты и свободны от пыли и грязи, чтобы не уменьшать поток охлаждающего воздуха. Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать HANDUCTION F-1.

Перед подключением HANDUCTION F-1 к питающей сети, убедитесь, что напряжение в сети соответствует требуемому значению. Если напряжение в сети не соответствует требуемому значению, это может привести к повреждениям HANDUCTION F-1.



Рекомендуемый рабочий цикл HANDUCTION F-1 - 2 минуты нагрева, 2 минуты охлаждения (в выключенном состоянии). Оборудование оснащено схемой защитного отключения при перегреве, но есть риск повреждения нагревательных спиралей (индуктора).



#### Запрещается

Держать включённым прибор HANDUCTION F-1 непрерывно более 180 секунд. Самостоятельно модифицировать и ремонтировать прибор HANDUCTION F-1.

## 6. ПОРЯДОК РАБОТЫ



Прочитайте и выясните для себя все предупреждения по безопасности в настоящей инструкции до начала работы с HANDUCTION F-1.

Перед использованием прибора проверьте питающий кабель на наличие повреждений изоляции.



1. Отключите устройство от электрической сети и ослабьте фиксирующие винты.
2. Вставьте необходимый индуктор в отверстия для зажима и затяните фиксирующие винты по бокам. Индуктор должен быть без повреждений изоляции обмотки (кремнезёмного шнура).
3. Подключите кабель питания устройства к стандартной розетке ~ 230В, 50/60Гц. Загорится красная лампочка-индикатор на торцевой стороне прибора. Перед включением убедитесь, что прибор находится в безопасном месте и что кнопка включения нагрева не нажата.
4. Поднесите индуктор к изделию, которое нужно нагреть, и нажмите кнопку на приборе. В торце прибора, где зажат индуктор, загорится белый индикатор. Нагрев происходит только при нажатой кнопке. Постарайтесь не превышать рекомендуемый рабочий цикл: 2 минуты нагрева и 2 минуты охлаждения.
5. После завершения цикла отпустите кнопку и отнесите индуктор от нагретого изделия.

**ПРИМЕЧАНИЕ** При нагреве должен быть зазор 2-5 мм между индуктором и нагреваемым материалом, чтобы избежать чрезмерного износа изоляции индуктора. Зазор больше, чем 5 мм, снижает эффективность нагрева и увеличивает время работы. После окончания работы поместите прибор в безопасное место, пока индуктор полностью не остынет, и отключите его от электрической сети. Красный индикатор при этом должен погаснуть.



### ВНИМАНИЕ

Индуктор и нагретый материал могут достигать высокой температуры и привести к ожогам или пожару.

**Индуктор может быть нескольких видов: торцевой, прямой, гибкий, плоский.**

## 6.1. Прямой и торцевой индуктор

Применение стандартных прямых и торцевых индукторов: для нагрева гаек, муфт, прокладок, петель, выхлопных труб, винтов и т.д.



Необходимо обеспечить свободный доступ для нагрева детали.

Место разогрева должно быть очищено от грязи, различных смазок для предотвращения преждевременного перегорания кремнезёмного шнура на индукторе.

**ПРИМЕЧАНИЕ** Время разогрева может быть уменьшено при очистке изделия от ржавчины, краски, масла и т.д.

**СОВЕТ** Для откручивания гаек, винтов и т.д. не обязательно нагревать материал докрасна. Нагрейте гайку в течение 5-10 секунд и попытайтесь открутить ее с помощью гаечного ключа. Если это не возможно, нужно нагреть снова в течение 5-10 секунд, а затем попробовать ослабить еще раз, используя ключ.

## 6.2. Плоский индуктор

Индукторы с плоской спиральной формой предназначены для нагрева плоских листовых металлов и для выпрямления небольших вмятин в автомобильных кузовах при помощи разогрева. Также эти индукторы



предназначены для легкого снятия наклеек, герметиков, мастик и т.д. при нагревании материала основы - стального листа.



**ПРИМЕЧАНИЕ** Можно использовать этот индуктор для удаления различных полосок клейкой бумаги, герметиков и прокладок, которые прилипли к металлу, например, в автомобильных мастерских и т.п. Мы рекомендуем держать спираль на расстоянии 5-15 мм от нагреваемой поверхности. Изменяя расстояние, можно регулировать температуру и время разогрева.

### 6.3. Гибкий индуктор



Гибкий индуктор используется для разогрева арматуры мостов, усиленных датчиков, шаровых шарниров и т.д. и в случаях, где не представляется возможным использовать стандартные индукторы.

#### Способ применения

- Подключите один конец индуктора п.8 в отверстие под индуктор п.4 и закрепите его с помощью фиксирующего винта п.2.
- Оберните свободный конец проводника вокруг нагреваемого изделия. Сделайте 2-4 витка.
- Подключите второй свободный конец индуктора п.8 в отверстие под индуктор п.4 и закрепите его с помощью фиксирующего винта п.2.
- Нажмите на кнопку п.3 и удерживайте её.
- По окончании нагрева один конец индуктора освободите и размотайте спираль. Разборку произведите в обратном порядке.

### 6.4. Световые индикаторы

Световые индикаторы отображают следующие состояния устройства:

- Красный п.6 – прибор включен в сеть 230В.
- Белый п.5 – прибор находится в рабочем режиме.





### 7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ

- Индукционные индукторы не имеют тепловой защиты и, таким образом, они не защищены от перегрузки. Рекомендуемый цикл работы - 2 минуты нагрева, 2 минуты охлаждения.
- Если устройство перестает работать, убедитесь, что оно правильно включено в электрическую сеть, а также проверьте все разъемные соединения. Проверьте значение питающего напряжения. Также убедитесь, что питающий кабель не имеет повреждений. Дайте устройству остыть в течение не менее 10 минут, а затем снова подключите его. Если проблема не устраняется, обратитесь к поставщику.
- Использование неподходящего кабеля-удлинителя (слишком длинный, малое сечение проводов) может вызвать падение мощности (см. правила техники безопасности).
- В случае других проблем обратитесь к поставщику.

### 8. ХРАНЕНИЕ

После завершения работы убедитесь, что индуктор размещен в безопасном месте. Манипуляции с прибором и его неостывшими частями могут привести к травмам, повреждению оборудования или пожару. После завершения работы оставьте устройство во включенном состоянии еще минут 10 - устройство будет охлаждаться собственной системой охлаждения, пока не остынет полностью, а затем отключите его от розетки. Если вы отключите устройство сразу, нужно дать ему остыть в течение не менее 15 минут. После этого поместите устройство и его аксессуары в ящик. Поместите кабели таким образом, чтобы избежать их резкого искривления или скручивания - это может привести к их повреждению.

#### Периодическая очистка и обслуживание

Все работы по очистке следует проводить на устройстве, отключенном от питающей сети и полностью охлажденном. Используйте сухую, чистую ткань или бумажное полотенце, чтобы удалить жир, масло и другие примеси с корпуса HANDUCTION F-1, индуктора и кабелей перед помещением на хранение.

Используйте нелетучие чистящие средства для смазки, масла и грязи, которые трудно удалить. Перед повторным использованием HANDUCTION F-1 после очистки дайте всем компонентам высохнуть на воздухе. Запрещается погружать любые детали устройства в воду или другие жидкости. Запрещается мыть устройство водой.

Не используйте для очистки компонентов летучие органические соединения, такие как бензин, бензол, керосин, метилэтилкетон (МЭК); тормозную жидкость, смывку для лаков, растворители и т.д. Эти вещества могут вызвать возгорание, а так же растворение полимерных материалов, используемых в устройстве. Не используйте источники тепла, нагреватели, горелки, микроволновые печи или газовые печи и т.д. для сушки устройства и его частей после очистки.

### 9. ГАРАНТИЯ



Этот прибор является сложным электронным устройством. Производитель настоятельно рекомендует внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации, поставляемой вместе с данным устройством.

1. Гарантийный срок HANDUCTION F-1 установлен производителем в течение 12 месяцев от даты продажи. Гарантийный срок не распространяется на расходные части - индукторы. Содержание гарантии отвечает за соответствие устройства на момент поставки всем обязательным нормативам и стандартам.
2. Ответственность за дефекты, которые могут произойти после того, как устройство продано, заключается в обязательстве бесплатного устранения дефектов в сервисной организации, уполномоченной производителем.
3. **Гарантия аннулируется в следующих случаях**
  - Серийный номер проданного прибора, указанный в настоящем гарантийном талоне, не соответствует номеру, указанному на предоставляемом в ремонт приборе;



- В гарантийный талон внесены изменения;
  - Нарушена целостность пломбирующей наклейки прибора, установленной на корпусе прибора;
  - Покупателем или третьими лицами были нарушены требования правил транспортировки и хранения;
  - Прибор эксплуатировался с нарушением требований, установленных в настоящей «Инструкции по эксплуатации»;
  - Прибор вышел из строя по вине покупателя (механические повреждения, воздействие химических веществ, попадание внутрь влаги и других посторонних предметов, самостоятельный ремонт, некачественное или неисправное электропитание и т.п.);
  - В случае пожаров, затоплений, нашествия насекомых и других стихийных бедствий;
  - Истёк срок действия гарантии, установленный в настоящем гарантийном талоне.
4. Гарантия не распространяется на повреждения, связанные с невыполнением обязанностей собственником, его неопытностью, нарушением или несоблюдением положений, упомянутых в инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию, использованием устройства для целей, для которых оно не предназначено. Техническое обслуживание и ремонт должны осуществляться сервисной организацией, уполномоченной производителем данного устройства.
  5. В течение гарантийного срока не допускаются какие-либо изменения в устройстве, которые могут повлиять на функции устройства в целом. В противном случае гарантия не будет признана.
  6. Гарантийные требования должны применяться сразу же после обнаружения производственных дефектов или дефектов материалов при продаже.
  7. В случае необходимости гарантийного ремонта с заменой неисправных деталей, право собственности на дефектные детали переходит к производителю.



#### Запрещается

- Держать прибор HANDUCTION F-1 непрерывно включённым более 180 секунд!
- Использовать индукторы, если произошло перетирание, перегорание изоляции (кремнезёмного шнура)! Это может привести к короткому замыканию и выходу прибора из строя. Выход из строя прибора по этой причине не будет являться гарантийным случаем!
- Самостоятельно модифицировать и ремонтировать прибор HANDUCTION F-1!

#### Условия предоставления гарантии

- Прибор должен быть полностью укомплектован, и у Покупателя должны быть все необходимые документы.
- На корпусе и деталях прибора отсутствуют механические и технические повреждения, коррозия.
- При эксплуатации прибора не нарушались условия, указанные в настоящей инструкции.
- В течение гарантийного периода не производилось вскрытие прибора, несанкционированное изготовителем, не изменялась его комплектация, и ни одна из составляющих прибора не подвергалась ремонту или усовершенствованию.

#### Гарантийное обслуживание

1. Гарантийное обслуживание может выполняться только квалифицированными специалистами, уполномоченными производителем.
2. Перед выполнением гарантийного ремонта сервисная организация вправе проверить данные устройства - дату покупки, серийный номер. Если данные не соответствуют условиям для признания гарантийного ремонта, например, истечения гарантийного срока, ненадлежащего использования, нарушения положений инструкции по применению и т.д., это не признается гарантийным случаем. В этом случае все расходы, связанные с ремонтом, несет заказчик.
3. Доставка прибора для гарантийного ремонта осуществляется в сервисную организацию Покупателем и за его счёт.

## 10. УТИЛИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Данные изделия выполнены с использованием материалов, не содержащих токсичных или ядовитых для пользователя веществ. При утилизации отходов и оборудования рекомендуется пользоваться специальными пунктами сбора. Не выбрасывайте использованное оборудование вместе с бытовыми отходами.



## 11. СЕРТИФИКАТ

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ  
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Заявитель** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ООО  
"Е-КОНСАЛТ""

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления  
деятельности: 630087, Россия, область Новосибирская, город Новосибирск, улица  
Немировича-Данченко, Дом 120/2, Офис 505

Основной государственный регистрационный номер 1195476057721.

Телефон: 8-929-367-48-01 Адрес электронной почты: e-consalt@csib.su

**заявляет, что** Электрические приборы бытового назначения: Нагреватель индукционный беспламенный,  
Артикул: ННГ торговая марка StrongBel.

Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «СтронгБелТехно»

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению  
продукции: Беларусь, 223050, Минская область, Минский район, аг. Колодищи, улица Богдановская, дом  
58, пом. 1-15

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8516108000

Серийный выпуск

**соответствует требованиям**

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС  
004/2011)

Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств"  
(ТР ТС 020/2011)

**Декларация о соответствии принята на основании**

Протокола испытаний № 00015/22-9214 от 14.07.2022 года, выданного Испытательной лабораторией ООО  
"СЕРПАНТИН" (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.31218.ИЛ.00015)

Схема декларирования соответствия: 1д

**Дополнительная информация**

ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 1. Общие  
требования». ГОСТ ИЕС 60335-2-15-2014 Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть  
2-15. Частные требования к приборам для нагрева жидкостей, раздел 6 ГОСТ EN 62233-2013  
«Методы измерений электромагнитных полей, создаваемых бытовыми и аналогичными электрическими  
приборами, в части их воздействия на человека». раздел 4 ГОСТ 30805.14.1-2013 «Совместимость  
технических средств электромагнитная. Бытовые приборы, электрические инструменты и аналогичные  
устройства. Радиопомехи промышленные. Нормы и методы измерений». разделы 4 и 5, подраздел 7.2  
ГОСТ 30805.14.2-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Бытовые приборы,  
электрические инструменты и аналогичные устройства. Устойчивость к электромагнитным помехам.  
Требования и методы испытаний». разделы 5 и 7 ГОСТ 30804.3.2-2013 «Совместимость технических  
средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с  
потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний». раздел 5 ГОСТ  
30804.3.3-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений  
напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего  
назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к  
электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний».  
Условия и сроки хранения продукции, срок службы (годности) указаны в прилагаемой к продукции  
эксплуатационной документации

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 13.07.2027 включительно.**

М.П.

Юричк Владимир Валерьевич

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-VY.РА04.В.87368/22

Дата регистрации декларации о соответствии: 14.07.2022



*Константин Карна*



**RedHotDot**

[www.redhotdot.ru](http://www.redhotdot.ru)