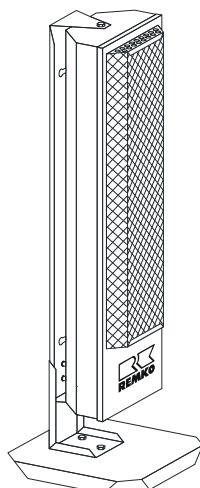


## **REMKO EST**

*Электрические инфракрасные обогреватели*



*Эксплуатация*

*Технические особенности*

*Запасные части*



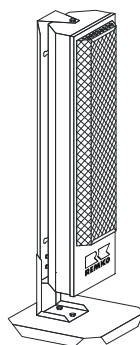
# Инструкция по эксплуатации

Необходимо тщательно изучить данную инструкцию перед тем, как приступить к запуску/эксплуатации обогревателя!

**Использование обогревателя в любых иных целях, чем это предписано настоящей инструкцией, некорректный монтаж или обслуживание блока, а также модификация конструктивного исполнения обогревателя влекут за собой аннулирование любой ответственности поставщика и его гарантийных обязательств.**

## *Электрические инфракрасные обогреватели*

CE



Содержание	Страница	Содержание	Страница
Меры предосторожности	4	Развернутый вид	6
Описание оборудования	4	Перечень составных частей	6
Монтаж прибора	4	Технические характеристики	7
Ввод в эксплуатацию	5	Схема электропитания	7
Выключение	5	Выявление неисправностей	7
Минимальные зазоры	5	Гарантийные обязательства	7
Уход и техническое обслуживание	5		




**Инструкцию необходимо хранить рядом с блоком!**



## Меры предосторожности

Перед отгрузкой обогреватели проходят многочисленные проверки на применяемые материалы, функциональную работоспособность и качество. Тем не менее, агрегат может представлять опасность при использовании неквалифицированным персоналом или не по назначению.

- ◇ Лица, ответственные за эксплуатацию отопительных приборов, должны обязательно проверять их перед включением на явные дефекты рабочих компонентов и предохранительных устройств, а также выявлять отсутствие средств защиты. *В случае каких-либо неполадок необходимо проинформировать вышестоящую инстанцию.*
  - ◇ При неисправности или дефекте, представляющей угрозу для безопасной эксплуатации обогревателя, его нужно незамедлительно выключить!
  - ◇ Прибор можно эксплуатировать только по назначению и только в собранном виде.
  - ◇ Устройства защиты (например, защитные решетки) нельзя демонтировать или открывать во время эксплуатации блока.
  - ◇ При использовании обогревателя необходимо соблюдать действующие местные нормы и правила применительно к данному типу оборудования, а также соблюдать предписанные меры безопасности.
  - ◇ Нельзя устанавливать обогреватель во взрывоопасных помещениях.
  - ◇ Убедитесь в том, что агрегат расположен на безопасном расстоянии от горючих предметов и материалов!
  - ◇ Во время эксплуатации защитная решетка и поверхность блока сильно нагреваются.
  - ◇ Направление нагрева можно изменять только у остывшего блока.
  - ◇ Нельзя вставлять в обогреватель посторонние предметы.
  - ◇ В случае непрерывной эксплуатации блока в закрытых помещениях без присмотра обслуживающего персонала необходимо использовать подходящие комнатные термостаты.
  - ◇ Во время эксплуатации обогреватель нельзя оставлять без присмотра в случае возможности доступа к нему неавторизованных пользователей.
  - ◇ Во время работы обогревателя нельзя покрывать его чем-либо.
  - ◇ Нельзя устанавливать обогреватель рядом со стенными розетками электропитания.
  - ◇ Запрещается использовать обогреватель рядом с ванными, душами, бассейнами.
  - ◇ Следует избегать прямого попадания воды на агрегат.
  - ◇ Необходимо убедиться в невозможности попадания воды внутрь обогревателя.
  - ◇ Все электрические кабели, идущие от агрегата, должны быть защищены от возможных повреждений (например, домашними животными).
-  **Электроподключение должно выполняться только квалифицированным персоналом с учетом мощности обогревателя, длины и сечения кабеля, а также местных действующих правил.**
- 4

## Описание оборудования

Надежные в эксплуатации обогреватели работают от источника электропитания с возможностью полностью автоматического режима.

Агрегаты оснащены нагревательными элементами в кожухе, прочным основанием, монтажным кронштейном и кабелем электропитания со штекерным разъемом.

Все обогреватели надежны и просты в эксплуатации и выполнены в соответствии с базовыми европейскими нормами по безопасности и охране здоровья.

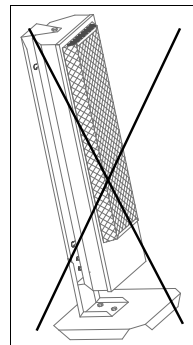
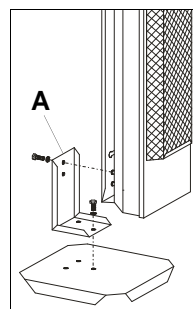
### Области применения обогревателей:

- ◇ Локальное отопление рабочих зон в пожаростойких холлах и производственных цехах.
- ◇ Постоянный или временный обогрев помещений.
- ◇ Поддержание температуры компонентов, подверженных обмерзанию.
- ◇ Разморозка механизированных транспортных средств, пожаростойких складских товаров при условии соблюдения предписанного безопасного расстояния.


## Монтаж прибора

Прибор поставляется в собранном виде, во время эксплуатации он может быть установлен на полу или на стене.

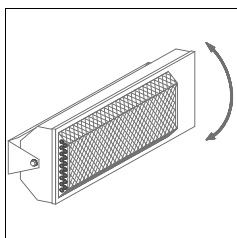
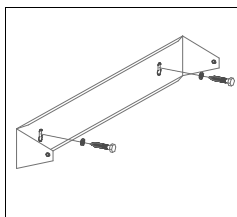
### Напольная установка



1. Прикрепите монтажный уголок А к основанию тремя винтами М8 с шайбами.
2. Прикрепите монтажный кронштейн блока к монтажному уголку с помощью двух винтов М8 с шайбами.
3. Надежно установите блок на ровной поверхности из негорючего материала.

 **Удостоверьтесь, что оставлены все зазоры, предусмотренные правилами безопасности!**

## Настенный монтаж



1. Демонтируйте монтажный кронштейн с корпуса блока.
2. Надежно закрепите монтажный кронштейн в горизонтальном положении на стене из негорючего материала, оставляя при этом свободные зазоры, предусмотренные правилами безопасности.
3. Снова зафиксируйте корпус блока на монтажном кронштейне. Кабель должен свешиваться вниз.
4. Отрегулируйте требуемое направление обогрева, после чего затяните боковые винты.

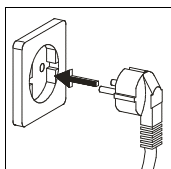
## Ввод в эксплуатацию

Эксплуатация и управление обогревателя могут выполняться только персоналом, должным образом проинструктированным о правилах использования агрегата.


Перед первым запуском блока проверьте устройства защиты и контроля на наличие явных дефектов.

Порядок ввода прибора в эксплуатацию:

1. Удостоверьтесь, что блок надежно установлен на полу или стене.

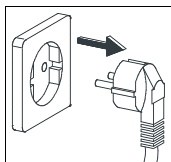


2. Удостоверьтесь, что параметры электросети соответствуют параметрам электропитания обогревателя - 230В/1~/50 Гц.
3. Вставьте штекер сетевого кабеля обогревателя в гнездо электропитания, оснащенного прерывателем цепи. Номинал предохранителя 16 А (инерц.).

 **Электрическое подключение агрегата к сети должно быть выполнено через отдельную цепь с использованием прерывателя цепи, срабатывающему по току короткого замыкания.**

 **Кабели не должны скручиваться или сгибаться.**

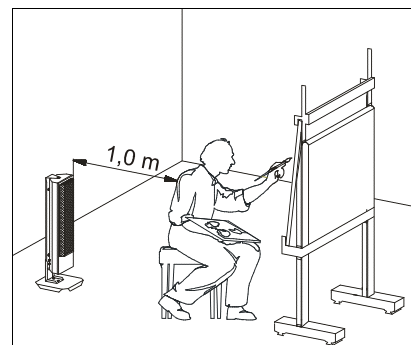
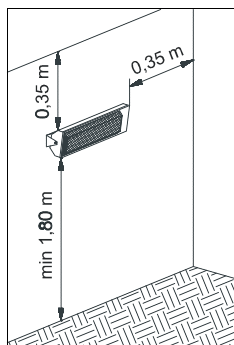
## Выключение



1. Отключите прибор от источника сетевого питания.
2. Дождитесь, пока блок остынет.

## Минимальные зазоры


В целях безопасности при установке блока в обязательном порядке следует соблюдать минимальные свободные зазоры, указанные на рисунке ниже (размеры приведены в метрах).




## Уход и техническое обслуживание

Регулярное техническое обслуживание и соблюдение нескольких базовых требований эксплуатации являются важным условием безаварийной работы обогревателя на протяжении длительного срока службы.


Обогреватель должен проверяться специалистом так часто, как это диктуют условия эксплуатации, но не реже одного раза в год.

 **Перед началом любых работ убедитесь в том, что сетевой кабель обогревателя отсоединен от гнезда электропитания.**

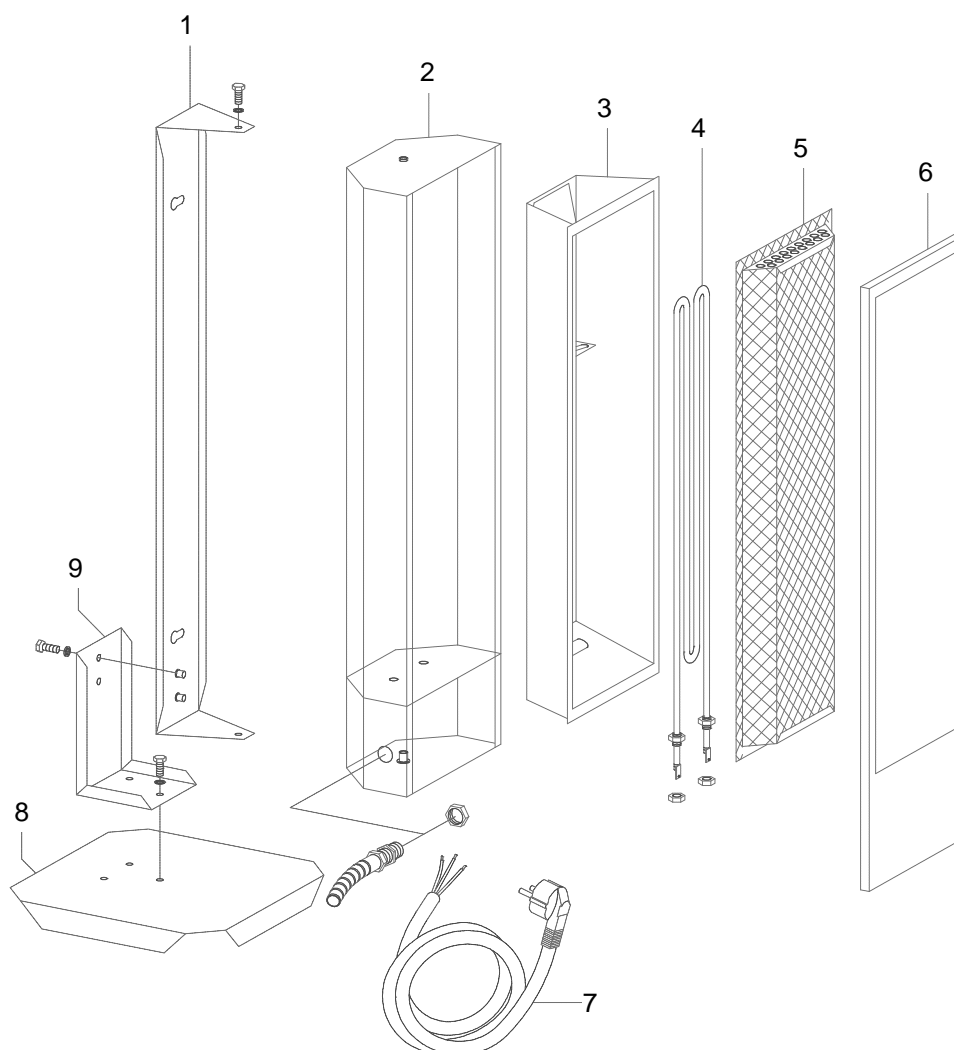
 **Работы по обслуживанию прибора могут проводиться только авторизованным персоналом.**

Соблюдайте следующие рекомендации:

- ◇ Обогреватель подлежит регулярному обслуживанию и уходу.
- ◇ Обогреватель нужно очищать от пыли и других загрязнений. Для чистки следует использовать сухую или увлажненную ткань.
- Нельзя мыть обогреватель струями воды.*
- ◇ Для очистки блока не используйте агрессивные или загрязняющие окружающую среду чистящие вещества.
- ◇ Запрещается использовать щелочные чистящие средства.
- ◇ Используйте только рекомендуемые чистящие средства.
- ◇ Необходимо регулярно проверять устройства защиты.
- ◇ Необходимо регулярно проверять воздухозаборную и воздухораспределительную решетки и при необходимости чистить их.

 **После окончания всех работ следует провести проверку обогревателя на электрическую безопасность**

## Развернутый вид



## Перечень составных частей

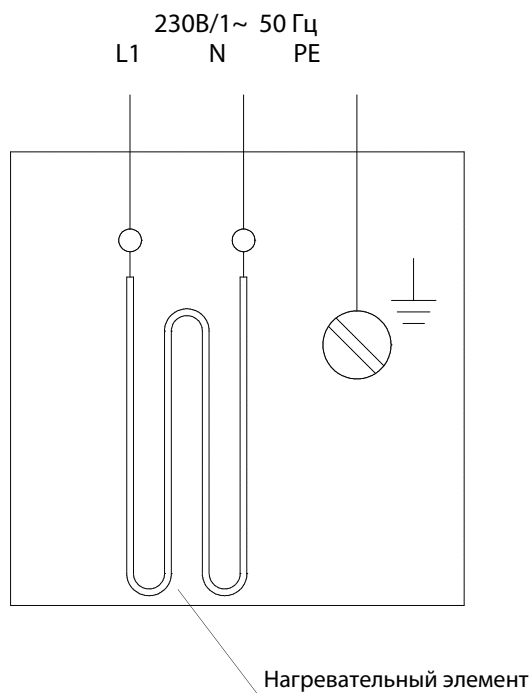
№.	Наименование	Артикул
1	Монтажный кронштейн	1101206
2	Внешний кожух	1101205
3	Рефлектор	1101204
4	Нагревательный элемент	101201
5	Защитная решетка	1101202
6	Рама корпуса	1101203
7	Кабель электропитания со штекером	1103035
8	Основание	1101207
9	Монтажный уголок	1101208

В целях усовершенствования продукции изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию и размеры агрегата.

## Технические характеристики

Модель			
Номинальная тепловая мощность	кВт		2
Параметры электропитания	В		230/1~
Частота	Гц		50
Номинальный ток	А		9,1
Класс защиты			I
Потребляемая мощность	кВт		2
Номинал предохранителя	А (инерц.)		16
Размеры- Настенный монтаж	Длина	мм	195
	Ширина	мм	770
	Высота	мм	225
	Вес	кг	7,7
	Размеры- Напольный монтаж	Длина	мм
Ширина		мм	305
Высота		мм	905
Вес		кг	10,0

## Схема электроподключения



## Выявление неисправностей

**Перед началом любых работ убедитесь в том, что сетевой кабель обогревателя отсоединен от гнезда электропитания.**

**Работы по обслуживанию прибора могут проводиться только авторизованным персоналом.**

В случае, если обогреватель не выполняет нагрев., проверьте следующее:

1. Проверьте плавкие предохранители силовой цепи.
2. Проверьте штекерный разъем кабеля электропитания.
3. Проверьте кабель электропитания.
4. Удостоверьтесь в работоспособности резистора.  
Работы по замене резистора должны выполняться только авторизованным сервисным центром.

Если соответственно указанным проверкам все в порядке, а обогреватель так и не работает, необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр.

**После окончания всех работ следует провести проверку обогревателя на электрическую безопасность.**

## Гарантийные обязательства

Любая рекламация, попадающая под гарантийные обязательства производителя, рассматривается только при условии полного оформления заказчиком или его клиентом „гарантийного сертификата“, прилагаемого к каждому поставляемому обогревателю REMKO. После ввода обогревателя в эксплуатацию сертификат должен быть заполнен и своевременно отправлен обратно изготовителю (REMKO GmbH & Co. KG).

Все обогреватели проходят заводские эксплуатационные испытания. При возникновении какой-либо неисправности, которую не может устранить обслуживающий персонал, обращайтесь к своему дилеру.

**Использование обогревателя в любых иных целях, чем это предписано настоящей инструкцией, запрещается.**

**Несоблюдение данного требования влечет за собой аннулирование любой ответственности поставщика и его гарантийных обязательств.**

### Целевое назначение оборудования

Все агрегаты указанной серии предназначены только для обогрева и вентиляции воздуха в производственных или коммерческих помещениях, что определяется их конструкцией и аппаратным оснащением. К эксплуатации обогревателей допускаются только специально обученный персонал.

При несоблюдении требований производителя или местных действующих правил эксплуатации и безопасности, а также при модификации конструктивного исполнения обогревателя, производитель не несет ответственности за возможный физический и материальный ущерб.

**REMKO GmbH & Co. KG**  
**Системы кондиционирования и**  
**отопления**

D-32791 Lage · Im Seelenkamp 12 D-32777

Lage · PO Box 1827

Тел.: +49 (5232) 606 - 0

Факс: +49 (5232) 606260