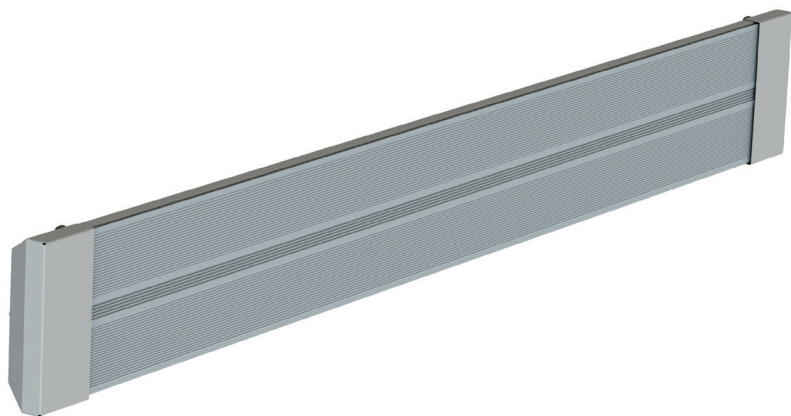


**REXANT**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

# **ОБОГРЕВАТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИНФРАКРАСНЫЕ**



60-0010 | 60-0012 | 60-0013

Перед началом эксплуатации внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.

## **1. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

**ВНИМАНИЕ!** Требования, несоблюдение которых может привести к тяжелой травме или серьезному повреждению оборудования.

**ОСТОРОЖНО!** Требования, несоблюдение которых может привести к серьезной травме или летальному исходу.

### **ПРИМЕЧАНИЕ:**

1. В тексте данной инструкции инфракрасные обогреватели могут иметь такие технические названия как прибор, устройство, изделие.
2. Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.
3. В тексте и цифровых обозначениях инструкции могут быть допущены опечатки.
4. Если после прочтения инструкции у Вас останутся вопросы по эксплуатации прибора, обратитесь к продавцу или в специализированный сервисный центр для получения разъяснений.
5. На изделии присутствует этикетка, на которой указаны технические характеристики и другая полезная информация о приборе.

## **2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ**

### **ВНИМАНИЕ!**

- Электрообогреватель является электрическим прибором и, как всякий прибор, его необходимо оберегать от ударов, попадания пыли и влаги. Особенно осторожно нужно относиться к теплоизлучающей пластине.
- Перед началом чистки или технического обслуживания, а также при длительном перерыве в работе отключите прибор от электросети.
- Термостойкость материала покрытия потолка – не менее 80 °С.
- В случае подключения обогревателя непосредственно к стационарной проводке, в ней должен быть предусмотрен разъединитель, обеспечивающий отключение прибора от сети питания.
- Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, психическими или умственными способностями или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игры с прибором.
- Не используйте данный обогреватель вблизи занавесок и воспламеняемых материалов.
- Если нагреватель не оборудован устройством контроля комнатной температуры, то не используйте этот нагреватель в небольших помещениях, когда в них находятся лица, не способные покинуть помещение самостоятельно, за исключением, если за ними осуществляется постоянное наблюдение.

## **ОСТОРОЖНО!**

Температура излучающих панелей при работе обогревателей может достигать 250 °С. Для предотвращения получения ожогов следует исключить возможность прикосновения, в том числе случайного, к излучающим панелям обогревателя (инструктаж, размещение обогревателя в недоступном месте).

- Не допускайте касания шнуром электропитания горячих поверхностей.
- Не протирайте теплоизлучающую пластину обогревателя легковоспламеняющимися жидкостями во время эксплуатации.
- Не допускается устанавливать обогреватели в непосредственной близости от розетки сетевого электроснабжения;
- Запрещается включать обогреватель при снятых крышках.
- Запрещается эксплуатация обогревателя в помещениях: со взрывоопасной средой; с биологоактивной средой; с запыленной средой; со средой вызывающей коррозию материалов.
- Не допускается эксплуатация обогревателя без заземления.
- Не допускается эксплуатация прибора в вертикальном расположении
- Не использовать данный обогреватель вблизи ванны, душа или плавательного бассейна.
- Обогреватель должен быть установлен так, чтобы выключатели и прочие управляющие устройства не могли бы быть доступны для касания человеком, находящимся в ванне или душе.
- Из соображений безопасности для детей не оставляйте лежать упаковку (полиэтиленовую пленку, картон) без присмотра.
- Не позволяйте детям играть с полиэтиленовой пленкой. Опасность удушья!

## **3. НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ПРИБОРА**

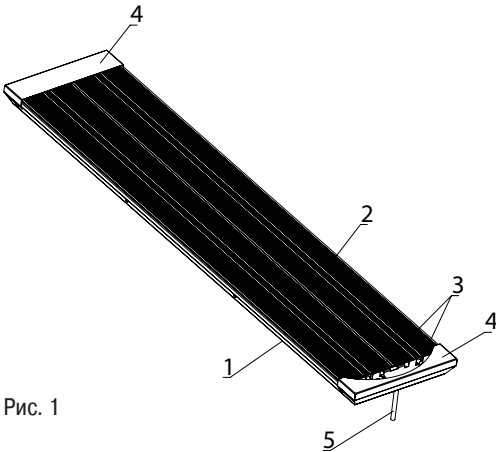
Обогреватели инфракрасные (далее обогреватели) представляют собой электронатривательные приборы с теплоотдачей преимущественно инфракрасным излучением. Обогреватели предназначены для основного, дополнительного и местного обогрева промышленных, производственных, бытовых и аналогичных помещений (квартиры, офисы, предприятия торговли, спортзалы, учебные заведения, предприятия общественного питания, склады, ангары, предприятия агропромышленного комплекса и т. п.).

Инфракрасное излучение проходит сквозь воздух и обогревает предметы, стены и пол помещения, от которых, в свою очередь, нагревается воздух. Нагретый воздух, поднимаясь к потолку, постепенно остывает, при этом на уровне головы стоящего человека температура воздуха оказывается на 1-2 °С ниже температуры пола. В отличие от систем конвективного отопления (тепловентиляторы, электрорадиаторы, стационарные батареи), при использовании которых, сначала нагревается воздух по всему объему помещения, а от него предметы и тела находящиеся в нем, система лучистого отопления, примененная в данных обогревателях, имеет ряд преимуществ:

- более низкая температура воздуха в помещении, при комфортной температуре на поверхности предметов, пола, стен;
- оказывает минимальное воздействие на относительную влажность воздуха, благодаря чему, воздух не высушивается;
- экономия электроэнергии;
- более низкая конвекция (тепловое движение объемов воздуха) снижает количество пыли, поднимаемой с пола;
- обогреватели не создают «эффекта жженого воздуха» в отличие от обогревателей с высокой температурой рабочей поверхности.

Конструкция обогревателей позволяет применять их как единственный обогреватель, так и в любых необходимых количествах при соблюдении расстояний между обогревателями не менее 10 см.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ ПРИБОРА



- 1 – Корпус
- 2 – Излучающая панель
- 3 – Электронагреватель трубчатый
- 4 – Крышка
- 5 – Провод для подключения прибора.

Рис. 1

Несущая конструкция состоит из стального корпуса, крышек и одной или двух алюминиевых излучающих панелей. (рис. 1).

С обратной стороны излучающих панелей в профильном пазу установлены трубчатые электронагреватели (далее ТЭН). В верхней части корпуса закреплен кабельный ввод.

Принцип действия обогревателя: при замыкании контактов выключателя нагреваются излучающие панели и испускают направленное инфракрасное излучение, нагревающее поверхности предметов. При этом температура на поверхности предметов будет различной в зависимости от их поглощательных свойств (цвет поверхности, материал), угла падения инфракрасных лучей, формы и площади поверхности.

Примерная площадь обогрева:

| Модель  | Площадь обогрева            |                       |
|---------|-----------------------------|-----------------------|
|         | Дополнительный обогрев (м²) | Основной обогрев (м²) |
| 60-0010 | до 16                       | до 8                  |
| 60-0012 | до 26                       | до 13                 |
| 60-0013 | до 40                       | до 20                 |

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                           |          |          |          |
|---------------------------|----------|----------|----------|
| Параметр                  | 60-0010  | 60-0012  | 60-0013  |
| Номинальная мощность, кВт | 0,8      | 1,3      | 2,0      |
| Напряжение питания, В~Гц  | 230 ~ 50 | 230 ~ 50 | 230 ~ 50 |
| Номинальный ток, А        | 3,5      | 5,7      | 8,7      |
| Степень защиты            | IP20     | IP20     | IP20     |
| Класс электрозащиты       | I класс  | I класс  | I класс  |

|                                   |             |             |             |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Площадь обогрева, м <sup>2*</sup> | 8 ... 16    | 13 ... 26   | 20 ... 40   |
| Высота установки, м               | 2,5-3,5     | 2,5-4,5     | 2,5-4,5     |
| Размеры прибора (ШхВхГ), мм       | 130х45х1090 | 130х45х1630 | 260х45х1200 |
| Размеры упаковки (ШхВхГ), мм      | 150х55х1120 | 150х55х1650 | 280х55х1260 |
| Вес нетто, кг                     | 2,5         | 4,0         | 5,6         |
| Вес брутто, кг                    | 3,2         | 4,5         | 6,4         |

\* Указано ориентировочное значение, которое может отличаться в зависимости от реальных условий эксплуатации.

## 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Монтаж обогревателей и подключение их к сети должны проводить аттестованные работники специализированных мастерских в строгом соответствии с требованиями безопасности, и с требованиями ПУЭ («Правила устройства электроустановок»).

### Правила установки обогревателя

Для комфортного пребывания людей в жилых, офисных и рабочих помещениях мощность инфракрасного обогревателя необходимо подобрать таким образом, чтобы температура пола составляла 20 °С, в этом случае температура воздуха на уровне головы человека будет 18-19 °С (см. рисунок 2).

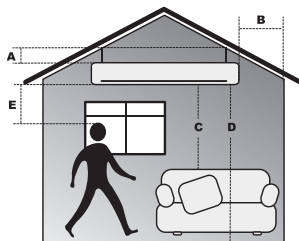


Рис. 2

Минимальные расстояния от прибора до других поверхностей:

| Модель(мм) | A   | B    | C   | D    | E    |
|------------|-----|------|-----|------|------|
| 60-0010    | 100 | 150  | 500 | 1500 | 500  |
| 60-0012    | 100 | 1500 | 500 | 1800 | 700  |
| 60-0013    | 100 | 150  | 500 | 1800 | 1500 |

A - Расстояние от прибора до потолка.

B - Расстояние от прибора до стен (наличие штор и занавесей не допускается).

C - Расстояние от прибора до легковоспламеняющихся предметов (мебель, бытовая техника).

D - Расстояние установки прибора от уровня пола.

E - Расстояние от прибора до людей при продолжительном нахождении под ним.

## Интенсивность теплового облучения

Интенсивность теплового облучения на человека не должна превышать норм, указанных в таблице.

| Температура воздуха, °С | Нормы интенсивности теплового облучения, Вт/м² |          | Относительная влажность воздуха, % | Скорость движения воздуха, м/с, не более |
|-------------------------|------------------------------------------------|----------|------------------------------------|------------------------------------------|
|                         | Головы                                         | Туловища |                                    |                                          |
| 11                      | 60                                             | 150      | 15-75                              | 0,4                                      |
| 12                      | 60                                             | 125      | 15-75                              | 0,4                                      |
| 13                      | 60                                             | 100      | 15-75                              | 0,4                                      |
| 14                      | 45                                             | 75       | 15-75                              | 0,4                                      |
| 15                      | 30                                             | 50       | 15-75                              | 0,4                                      |
| 16                      | 15                                             | 25       | 15-75                              | 0,4                                      |

### ПРИМЕЧАНИЕ

Данные в таблице приведены согласно приложению 2Р 2.2.2006-05, 2.2. ГИГИЕНА ТРУДА. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда, Таблица П.12.1, утвержденные Главным государственным санитарным врачом РФ от 29.07.2005.

### ВНИМАНИЕ!

При длительном нахождении в зоне обогрева расстояние от излучающих панелей обогревателя до человека или животного при температуре воздуха в помещении ниже +11 °С должно быть не менее 0,7 м – для 60-0010; не менее 1,5 м – для 60-0012, 60-0013.

## 7. МОНТАЖ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ

1. Для монтажа на обогревателях имеются откидные кронштейны.
2. На каждом кронштейне имеются три отверстия для крепления обогревателя. Обогреватель может крепиться за существующие отверстия в кронштейнах любым удобным способом, удовлетворяющим требованиям безопасности.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Прочность потолка, либо конструкций, на которые крепится обогреватель, должна быть достаточной, чтобы выдерживать 5-кратную массу обогревателя.

В зависимости от материала и устройства потолочных конструкций, могут потребоваться другие крепежные элементы.

### Подключение обогревателей

Подключение обогревателей к стационарной проводке производить кабелем с сечением жил не менее 1,5 мм², особое внимание уделить на выполнение надежного электрического соединения заземляющего проводника с винтом заземления на корпусе прибора.

## **ВНИМАНИЕ!**

При подключении обогревателя к электрической сети обратить особое внимание на выполнение надежного электрического соединения заземляющего контакта блока зажимов с заземляющей жилой кабеля стационарной проводки.

## **ПРИМЕЧАНИЕ**

При монтаже двух и более обогревателей должно быть обеспечено их параллельное подключение.

## **ПРИМЕЧАНИЕ**

При подключении необходимо учитывать суммарное количество ампер подключаемых инфракрасных обогревателей и максимальный рабочий ток выключателя, также осуществить подбор сечения кабеля.

## **ВНИМАНИЕ!**

При первом включении обогревателя возможно появление характерного запаха дыма из-за сгорания технического масла с поверхности нагревательных элементов. Рекомендуется перед установкой включать обогреватель на 10-20 мин. в хорошо проветриваемом помещении.

- Перед включением обогревателя, с целью исключения появления жженных пятен, следует тщательно протереть поверхность излучающих панелей сначала мягкой тряпкой, смоченной в спирте, а затем сухой.
- После выключения и выхода на установившийся режим, прибор начинает излучать инфракрасные лучи и обогревать предметы и тела.
- Для исключения неприятного жженого запаха рекомендуется содержать обогреватель в чистоте, не допуская скапливания пыли.
- При работе прибора в экстремальных условиях возможно изменение цвета корпуса, что является безопасным и не влияет на работу изделия.

## **ПРИМЕЧАНИЕ**

При монтаже обогревателей следует избегать прикосновения руками к излучающим панелям для исключения загрязнения рабочих поверхностей.

## **8. УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРОМ**

### **Варианты управления инфракрасными обогревателями**

#### **Вариант 1.**

В случае, если нет необходимости контроля температуры в зоне работы инфракрасных обогревателей, то управление происходит путем подключения к стандартному выключателю. В данном случае работа приборов регулируется механическим способом.

#### **Вариант 2.**

Если необходимо поддержание температуры в помещении, то рекомендуется использовать термостат.

## **ПРИМЕЧАНИЕ**

При подключении необходимо учитывать суммарное количество ампер подключаемых инфракрасных обогревателей и максимальный рабочий ток выключателя, в случае если суммарное количество ампер выше максимального рабочего тока, то необходимо использовать магнитные пускатели модели LC\*.

### **Установка терморегулятора\***

#### **Назначение**

Терморегуляторы позволяют управлять работой инфракрасных обогревателей для поддержания в помещении заданной температуры. При этом инфракрасные обогреватели работают в максимально экономичном режиме, исключая недогрев или перегрев помещения. В отсутствие людей в помещении достаточно поддерживать температуру +5 °С, что позволяет дополнительно сэкономить электроэнергию и избежать вымораживания помещения.

#### **Выбор места подключения**

Для обеспечения эффективной работы терморегулятора его необходимо устанавливать в зоне, свободной от воздействия каких-либо источников тепла (в том числе и инфракрасного обогревателя), а так же возле окна или двери во избежание его неточной работы. Высота точки монтажа должна составлять 1,5 м над уровнем пола. В каждое отдельное помещение устанавливается один терморегулятор. К одному терморегулятору возможно подключить несколько инфракрасных обогревателей, установленных в одном помещении.

#### **Монтаж терморегулятора**

Инфракрасные обогреватели подключаются к терморегулятору согласно схеме подключения (см. приложения к данной инструкции). Обогреватели работают пока в помещении не достигнута заданная на терморегуляторе температура, после чего отключаются и не включаются до того момента, пока температура не упадет на 2-3 °С меньше заданной.

#### **Подбор терморегулятора**

Для регулирования температуры в помещении к инфракрасному обогревателю необходимо подобрать терморегулятор с датчиком температуры воздуха, например. Значение силы тока терморегулятора должно быть на 15-20% больше значения силы тока инфракрасного обогревателя.

## **9. УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Электрообогреватели практически не нуждаются в обслуживании. Для их надежной работы необходимо выполнять только следующие пункты:

- при загрязнении, после обязательного выключения и остывания обогревателя, корпус протирать влажной тряпкой, а теплоизлучающую панель спиртом.
- проверять исправность контактов кабеля питания, затяжку клеммных разъемов (1 раз в год).

\* Терморегулятор и магнитный пускатель являются опцией и не входят в комплект поставки.



## 10. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

При устранении неисправностей соблюдайте меры безопасности, изложенные в настоящем руководстве.

| Неисправность                | Вероятная причина                                            | Способ устранения                                                                                                           |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Отсутствует излучаемое тепло | Отсутствует напряжение в сети или неисправен кабель питания. | Необходимо проверить наличие напряжения в сети и целостность кабеля питания, при необходимости заменить неисправный кабель. |
|                              | Не работает разъединитель (выключатель).                     | Проверить срабатывание выключателя, при необходимости неисправный выключатель заменить.                                     |
|                              | Обрыв в цепи питания нагревательных элементов (ТЭН).         | Устранить неисправность.                                                                                                    |

### ВНИМАНИЕ!

Ремонт и подключение прибора должен производить квалифицированный специалист. Если подключение будет выполнено неквалифицированным специалистом, то это может стать причиной поломки прибора, а также удара электрическим током или пожара. Для устранения неисправностей, связанных с заменой деталей и обрывом цепи, обращайтесь в специализированные ремонтные мастерские.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Не считать дефектом изменение цвета краски в процессе эксплуатации на стенке корпуса обогревателя, обращенной к потолку.

## 11. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- Обогреватель в упаковке изготовителя может транспортироваться всеми видами крытого транспорта, с исключением возможных ударов и перемещений внутри транспортного средства.
- Обогреватель должен храниться в упаковке изготовителя в закрытом помещении при температуре от + 5 до + 40 °С и относительной влажности до 65% при температуре 25 °С.
- Транспортирование и хранение обогревателей должно соответствовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке.

## 12. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Инфракрасный обогреватель (1)
2. Руководство по эксплуатации и гарантийный талон (1)
3. Упаковка (1)

## 13. УТИЛИЗАЦИЯ ПРИБОРА

По истечении срока службы прибор должен подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.

Не выбрасывайте прибор вместе с бытовыми отходами.

По истечении срока службы прибора, сдавайте его в пункт сбора для утилизации, если это предусмотрено нормами и правилами вашего региона. Это поможет избежать возможных последствий на окружающую среду и здоровье человека, а также будет способствовать повторному использованию компонентов изделия.

Информацию о том, где и как можно утилизировать прибор можно получить от местных органов власти.

## 14. СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Товар сертифицирован на территории Таможенного союза.

Товар соответствует требованиям нормативных документов:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

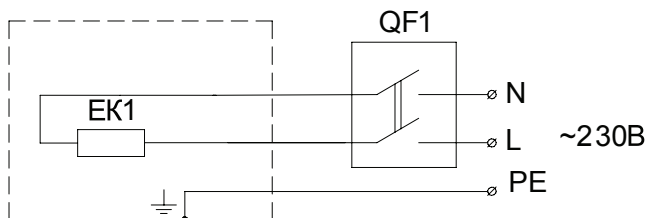
Информация о сертификации может изменяться. При необходимости, обращайтесь к продавцу за получением информации о сертификации.

## 15. ПРИЛОЖЕНИЕ

### ВНИМАНИЕ!

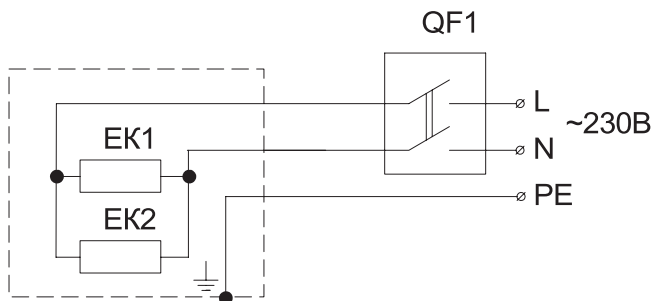
Ниже приведены типовые схемы для подключения групп инфракрасных обогревателей с использованием магнитного пускателя и терморегулятора. В зависимости от модели терморегулятора, схема подключения может измениться. Перед подключением необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации терморегулятора.

Схема электрическая принципиальная инфракрасных обогревателей 60-0010, 60-0012 при подключении к электрической сети через автоматический выключатель



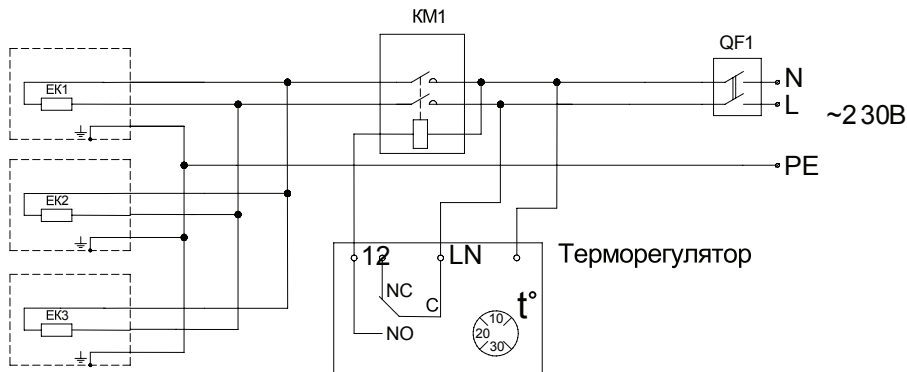
EK1 - нагревательный элемент;  
QF1 - выключатель автоматический.

Схема электрическая принципиальная инфракрасного обогревателя 60-0013 при подключении к электрической сети через автоматический выключатель



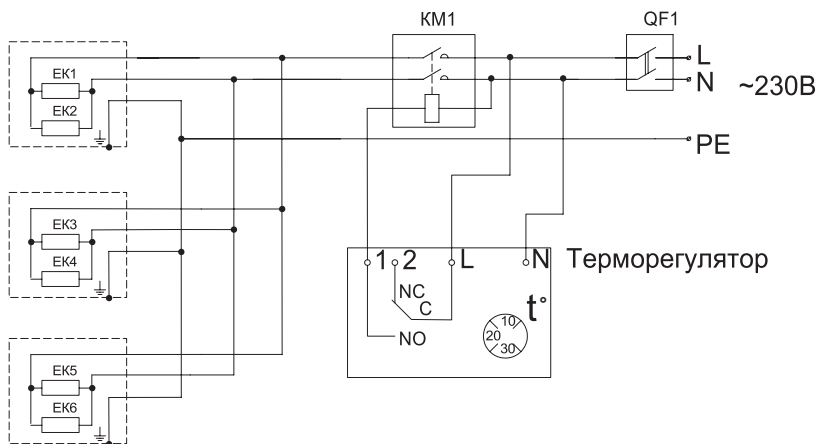
EK1, EK2 - нагревательный элемент;  
QF1 - выключатель автоматический.

Схема электрическая принципиальная инфракрасных обогревателей 60-0010, 60-0012 при групповом подключении к электрической сети с использованием магнитного пускателя и терморегулятора.



EK1, EK2, EK3 - нагревательные элементы;  
KM1 - контактор;  
QF1 - выключатель автоматический.

Схема электрическая принципиальная инфракрасных обогревателей 60-0013 при групповом подключении к электрической сети с использованием магнитного пускателя и терморегулятора.



EK1 - EK6 - нагревательный элемент;  
KM1 - электромагнитный пускатель;  
QF1 - выключатель автоматический.

Терморегулятор изображен условно, для отображения принципа подключения, для подключения модели своего терморегулятора руководствуйтесь инструкцией к нему.

## ПРИМЕЧАНИЕ

Выключатель, терморегулятор в комплект поставки не входят.

**REXANT**

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

**СРОК ГАРАНТИИ 12 МЕСЯЦЕВ**

**Внимание!**

Пожалуйста, требуйте от продавца полностью заполнить все поля гарантийного талона.

Гарантийный талон № .....

**Информация об оборудовании:**

Наименование, модель и артикул изделия: .....

Серийный/заводской номер: .....

Дата продажи: .....

Наименование и адрес торговой организации: .....

Изделие проверено в присутствии потребителя: .....

Подпись продавца .....

М.П.

**Уважаемый покупатель!**

Благодарим Вас за приобретение продукции торговой марки REXANT. Срок гарантии на приобретенное изделие составляет 12 месяцев с даты продажи.

Импортер и уполномоченный представитель: ООО «СДС», 123060, Россия, г. Москва, ул. Маршала Соколовского, д. 3, эт. 5, пом. 1, ком. 3.

**Внимание!**

Изделие сдается в сервисный центр в чистом виде.

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                           |                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Заполняется сервисным центром | <div> <div>REXANT</div> <div>№1</div> </div> <p><b>Сведения о ремонте</b><br/> Сервисный наряд № .....<br/> Дата приема в ремонт .....<br/> Дата выдачи из ремонта .....<br/> Сервисный центр .....<br/> .....<br/> Исполнитель Ф.И.О. ....<br/> .....<br/> Подпись ответственного лица .....</p> <p>Печать сервисного центра</p> | <div> <div>REXANT</div> <div>№1</div> </div> <p><b>Отрывной талон</b><br/> Наименование изделия .....<br/> .....<br/> Серийный номер .....<br/> Дата продажи .....</p> <p>Печать торговой организации</p> | Заполняется продавцом |
|                               | <div> <div>REXANT</div> <div>№2</div> </div> <p><b>Сведения о ремонте</b><br/> Сервисный наряд № .....<br/> Дата приема в ремонт .....<br/> Дата выдачи из ремонта .....<br/> Сервисный центр .....<br/> .....<br/> Исполнитель Ф.И.О. ....<br/> .....<br/> Подпись ответственного лица .....</p> <p>Печать сервисного центра</p> | <div> <div>REXANT</div> <div>№2</div> </div> <p><b>Отрывной талон</b><br/> Наименование изделия .....<br/> .....<br/> Серийный номер .....<br/> Дата продажи .....</p> <p>Печать торговой организации</p> |                       |
| Заполняется сервисным центром | <div> <div>REXANT</div> <div>№3</div> </div> <p><b>Сведения о ремонте</b><br/> Сервисный наряд № .....<br/> Дата приема в ремонт .....<br/> Дата выдачи из ремонта .....<br/> Сервисный центр .....<br/> .....<br/> Исполнитель Ф.И.О. ....<br/> .....<br/> Подпись ответственного лица .....</p> <p>Печать сервисного центра</p> | <div> <div>REXANT</div> <div>№3</div> </div> <p><b>Отрывной талон</b><br/> Наименование изделия .....<br/> .....<br/> Серийный номер .....<br/> Дата продажи .....</p> <p>Печать торговой организации</p> | Заполняется продавцом |
|                               | <div> <div>REXANT</div> <div>№3</div> </div> <p><b>Сведения о ремонте</b><br/> Сервисный наряд № .....<br/> Дата приема в ремонт .....<br/> Дата выдачи из ремонта .....<br/> Сервисный центр .....<br/> .....<br/> Исполнитель Ф.И.О. ....<br/> .....<br/> Подпись ответственного лица .....</p> <p>Печать сервисного центра</p> | <div> <div>REXANT</div> <div>№3</div> </div> <p><b>Отрывной талон</b><br/> Наименование изделия .....<br/> .....<br/> Серийный номер .....<br/> Дата продажи .....</p> <p>Печать торговой организации</p> |                       |

|                               |                                    |  |  |
|-------------------------------|------------------------------------|--|--|
| Заполняется сервисным центром | Сервисный наряд № .....            |  |  |
|                               | Дата приема в ремонт .....         |  |  |
|                               | Дата выдачи из ремонта .....       |  |  |
|                               | Сервисный центр .....              |  |  |
|                               | .....                              |  |  |
|                               | Исполнитель Ф.И.О. ....            |  |  |
|                               | .....                              |  |  |
|                               | Печать                             |  |  |
|                               | Контактная информация пользователя |  |  |
|                               | Ф.И.О. ....                        |  |  |
| Адрес .....                   |                                    |  |  |
| .....                         |                                    |  |  |
| Телефон .....                 |                                    |  |  |
| Подпись покупателя .....      |                                    |  |  |
| Заполняется сервисным центром | Сервисный наряд № .....            |  |  |
|                               | Дата приема в ремонт .....         |  |  |
|                               | Дата выдачи из ремонта .....       |  |  |
|                               | Сервисный центр .....              |  |  |
|                               | .....                              |  |  |
|                               | Исполнитель Ф.И.О. ....            |  |  |
|                               | .....                              |  |  |
|                               | Печать                             |  |  |
|                               | Контактная информация пользователя |  |  |
|                               | Ф.И.О. ....                        |  |  |
| Адрес .....                   |                                    |  |  |
| .....                         |                                    |  |  |
| Телефон .....                 |                                    |  |  |
| Подпись покупателя .....      |                                    |  |  |
| Заполняется сервисным центром | Сервисный наряд № .....            |  |  |
|                               | Дата приема в ремонт .....         |  |  |
|                               | Дата выдачи из ремонта .....       |  |  |
|                               | Сервисный центр .....              |  |  |
|                               | .....                              |  |  |
|                               | Исполнитель Ф.И.О. ....            |  |  |
|                               | .....                              |  |  |
|                               | Печать                             |  |  |
|                               | Контактная информация пользователя |  |  |
|                               | Ф.И.О. ....                        |  |  |
| Адрес .....                   |                                    |  |  |
| .....                         |                                    |  |  |
| Телефон .....                 |                                    |  |  |
| Подпись покупателя .....      |                                    |  |  |

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При покупке изделия требуйте проверки его комплектации и исправности в вашем присутствии. Также требуйте инструкцию по эксплуатации на русском языке и заполненный гарантийный талон.

Перед началом работы с данным изделием следует внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации.

Все условия гарантии соответствуют действующему законодательству РФ.

Гарантийный срок на данное изделие составляет 12 месяцев и исчисляется со дня продажи конечному потребителю.

В случае устранения недостатков товара гарантийный срок на него продлевается на период, в течение которого товар не использовался.

Указанный период исчисляется со дня обращения потребителя с требованием об устранении недостатков товара до дня выдачи его по окончании ремонта.

Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными или конструктивными факторами.

## ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ:

- Естественного износа изделия, принадлежностей, быстроизнашивающихся частей и расходных материалов.
- Неисправностей, вызванных несоблюдением инструкций по эксплуатации.
- Неисправностей, произошедших в результате использования изделия не по назначению.
- Неисправностей, возникших вследствие использования при неблагоприятных условиях окружающей среды или при ненадлежащих производственных условиях.
- Неисправностей, возникших вследствие перегрузок или ненадлежащего технического обслуживания или ухода.
- Использования изделия в условиях высокой интенсивности работ и сверхтяжелых нагрузок. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся: появление цветов побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов под воздействием высокой температуры.
- Механических повреждений (трещин, сколов и т. д.), вызванных воздействием агрессивных сред, высокой влажности и высоких температур.
- Механических повреждений, наступивших вследствие коррозии металлических частей и неправильного хранения.
- Вскрытия, ремонта или модификации изделия вне уполномоченного сервисного центра.
- Повреждений, вызванных в результате стихийных бедствий.
- Повреждений, вызванных неблагоприятными атмосферными или иными внешними воздействиями. Например, дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды.
- Использования принадлежностей, расходных материалов и запасных частей, ГСМ, не рекомендованных производителем.

Средний срок службы изделия – 5 лет.

Устранение неисправностей, признанных как гарантийный случай, осуществляется на выбор компании посредством ремонта изделия или посредством замены неисправного изделия на новое (возможно, на модель следующего поколения). Замененные инструменты и детали переходят в собственность компании. Гарантийные претензии принимаются в течение гарантийного срока. Изделие, отправленное дилеру или в сервисный центр в частично или полностью разобранном виде, под действие гарантии не попадает. Все риски по пересылке изделия дилеру или в сервисный центр несет владелец изделия.

Другие претензии, кроме упомянутого права на бесплатное устранение недостатков инструмента, под действие гарантии не попадают.

Изделие проверялось в моем присутствии, исправно, укомплектовано, внешний вид без повреждений. Всю необходимую информацию для пользования данным изделием и руководство по эксплуатации от продавца получил. С условиями гарантии ознакомлен и согласен. Правильность заполнения гарантийного талона проверил.

\_\_\_\_\_ (Подпись покупателя)

**Изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Ижевский завод тепловой техники».

Место нахождения: 426052, РФ, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Лесозаводская, д. 23/110.

Тел.: +7 (3412) 905-410,

Факс: +7 (3412) 905-411.

**Поставщик:** ООО «СДС», 123060, Россия, г. Москва, ул. Маршала Соколовского, д. 3, эт. 5, пом. 1, ком. 3.

Дата изготовления указана на стикере на приборе.

