



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ГЕЛИОС

IR-0.6SN3 | IR-0.8SN3 | IR-1.0SN3 | IR-1.4SN3 | IR-1.5SN3 | IR-1.5EN3 | IR-1.6EN3 | IR-2.0EN3 | IR-3.0EN3 | IR-3.0SN2 | | IR-4.0SN2



СОДЕРЖАНИЕ

| 1. | Общие указания |
|------|--|
| 2. | Технические данные |
| 3. | Меры безопасности |
| 4. | Устройство изделия |
| 5. | Подготовка к работе |
| 6. | Порядок работы |
| 7. | Транспортирование и хранения |
| 8. | У ход и обслуживание |
| 9. | Возможные неисправности и методы их устранения |
| 10. | Срок службы изделия |
| 11. | Утилизация |
| 12. | Дата изготовления |
| 13. | Комплектация |
| 14. | Сертификация |
| При | ложение А |
| При | ложение Б |
| Гара | антийный талон |
| | |

| Code-128 | | |
|----------|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| Свидетельство о приемке | |
|-------------------------|--|
| М.П. | |

Информация, изложенная в данной инструкции, действительна на момент публикации. Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий с целью улучшения качества без уведомления покупателей.





1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1.1. Обогреватели инфракрасные ZILON (далее обогреватели) представляют собой электронагревательные 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.).
- 1.2. Обогреватели являются стационарными приборами, устанавливаемыми на высоком уровне, высота подвеса от 2,5 до 4,2 метров от уровня пола. Термостойкость материала покрытия потолка не менее 80 °С.
- 1.3. 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 °C ниже температуры пола. Поэтому в отличии 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:
 - несколько более низкая температура воздуха в помещении, при комфортной температуре на поверхности предметов, пола, стен, создает «эффект свежести»;
 - 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 отличии от обогревателей с высокой температурой рабочей поверхности.
- 1.5. Конструкция обогревателей позволяют применять их как единичный обогреватель, так и в любых необходимых количествах при соблюдении расстояний между обогревателями не менее, указанных в приложении Б.
- 1.6. Заводом-изготовителем могут быть внесены в изделие незначительные конструктивные изменения, не ухудшающие его качество и надежность, которые не отражены в настоящем руководстве по эксплуатации.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технические характеристики обогревателей IR-0.6SN3, IR-0.8SN3, IR-1.0SN3, IR-1.4SN3, IR-1.5SN3, IR-1.5EN3, IR-1.6EN3, IR-2.0EN3, IR-3.0EN3, IR-3.0SN2, IR-4.0SN2 приведены в табл. 1.

ТАБЛИЦА 1

| Параметр / М | Лодель | IR- 0.6SN3 | IR- 0.8SN3 | IR- 1.0SN3 | IR- 1.4SN3 | IR- 1.5SN3 | IR- 1.5EN3 IR- 1.6EN3 | IR- 2.0EN3 | IR- 3.0EN3 | IR- 3.0SN2 | IR- 4.0SN2 |
|--------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Номинальное н | апряжение, В | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 400 | 400 |
| Номинальная ч | астота, Гц | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Номинальная по мощность, Вт | отребляемая | 600 | 800 | 1000 | 1300 | 1500 | 1600 | 2000 | 3000 | 3000 | 4000 |
| Номинальный т | ок, А | 2,6 | 3,5 | 4,4 | 5,7 | 6,6 | 7,0 | 8,7 | 13,1 | 4,4 | 5,7 |
| Габаритные | ширина | 885 | 1125 | 1364 | 1634 | 1815 | 1125 | 1364 | 1815 | 1654 | 1654 |
| размеры | высота | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 54 | 54 |
| прибора, мм | глубина | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 263 | 263 | 263 | 390 | 390 |
| Габаритные | ширина | 915 | 1150 | 1390 | 1650 | 1845 | 1150 | 1390 | 1845 | 1695 | 1695 |
| размеры | высота | 53 | 53 | 53 | 50 | 55 | 53 | 55 | 55 | 70 | 70 |
| упаковки, мм | глубина | 150 | 150 | 150 | 155 | 150 | 275 | 275 | 275 | 405 | 405 |
| Масса нетто, кг | | 2,4 | 3,1 | 3,6 | 4,2 | 5,6 | 5,4 | 6,5 | 9,5 | 17,4 | 17,4 |
| Масса брутто, к | г | 2,8 | 3,5 | 4,1 | 4,5 | 6,1 | 5,9 | 7,2 | 10,4 | 18,3 | 18,3 |
| Класс электрозащиты | | I класс | | | | | | | | | |
| Степень защиты | | | | | | IP: | 20 | | | | |

- 2.3. Климатическое исполнение обогревателей УХЛ4.2. по ГОСТ 15150-69.
- 2.4. Режим работы продолжительный.
- 2.5. Изделия по условиям эксплуатации относятся к приборам, работающим без надзора.

Площадь обогрева инфракрасных обогревателей:

ТАБЛИЦА 2

| Модель | Площадь обогрева | | | |
|----------------------|------------------------|------------------|--|--|
| | Дополнительный обогрев | Основной обогрев | | |
| IR-0.6SN3 | до 12 м² | до 6 м² | | |
| IR-0.8SN3 | до 16 м² | до 8 м² | | |
| IR-1.0SN3 | до 20 м² | до 10 м² | | |
| IR-1.4SN3 | до 26 м² | до 13 м² | | |
| IR-1.5SN3 | до 30 м² | до 15 м² | | |
| IR-1.5EN3, IR-1.6EN3 | до 32 м² | до 16 м² | | |
| IR-2.0EN3 | до 40 м² | до 20 м² | | |
| IR-3.0EN3, IR-3.0SN2 | до 60 м² | до 30 м² | | |
| IR-4.0SN2 | до 80 м² | до 40 м² | | |

Ориентировочные размеры зоны обогрева можно определить исходя из угла инфракрасного излучения в 120° .

ПРИМЕЧАНИЕ – Площадь обогрева зависит не только от мощности обогревателя, но и от типа помещения, высоты потолка, материала стен, потолков, количества и площади остекления, наличия дверей и др.





3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

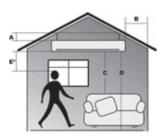
- 3.1. Обогреватели соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ IEC 60335-1-2015 и ГОСТ IEC 60335-2-30-2013.
- 3.2. Обогреватели по типу защиты от поражения электрическим током относятся к I классу по ГОСТ IEC 60335-1-2015.
- 3.3. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, соответствует IP20 согласно ГОСТ 14254.
- 3.4. При подключении обогревателя к электрической сети следует обратить особое внимание на выполнение надежного электрического соединения между жилой заземления провода и винтом заземления на корпусе прибора.
- 3.5. Перед монтажом обогревателя необходимо выполнить следующие мероприятия по безопасности работ:
 - снять напряжение с подводящего кабеля;
 - повесить предупредительные плакаты в местах возможного включения напряжения.
- 3.6. Подключение обогревателя к сети производить согласно приложению А, при этом в стационарной проводке должно быть установлено средство для отсоединения от источника питания с обеспечением полного снятия напряжения питания.
- 3.7. Интенсивность теплового облучения на человека не должна превышать норм, указанных в таблице 3.

ТАБЛИЦА З

| Температура воздуха, °С | | | Относительная влажность | Скорость движения воздуха, м/с, | |
|----------------------------|--------|----------|----------------------------|---------------------------------|--|
| воздуха, С | головы | туловища | воздуха, % | не более | |
| 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 2 к СП 2.2.1.1312-03 «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий», утвержденные Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 22 апреля 2003 года.

- 3.8. 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 ниже).
- 3.9. Не устанавливайте прибор возле штор и других легковоспламеняющихся предметов.



Правила установки инфракрасного обогревателя (минимальные расстояния от прибора до поверхностей).

Минимальные расстояния от прибора до других поверхностей

ТАБЛИЦА 4

| Модель | А, мм | В, мм | С, мм | D , мм | Е, мм |
|--|-------|-------|-------|---------------|-----------|
| IR-0.6SN3, IR-0.8SN3, IR-1.0SN3 | 100 | 150 | 500 | 1800 | 700 |
| IR-1.4SN3, IR-1.5SN3, IR-1.5EN3, IR-1.6EN3 IR-2.0EN3 | 100 | 150 | 500 | 1800 | 1500 |
| IR-3.0EN3, IR-3.0SN2, IR-4.0SN2 | 120 | 200 | 1000 | 2500 | 2500/2000 |

^{*} При длительном нахождении в зоне обогрева.

При длительном нахождении в зоне обогрева расстояние от излучающих панелей обогревателя до человека или животного при температуре воздуха в помещении ниже +11 °C должно быть не менее 1,8 м.

3.10. Запрещается:

- устанавливать обогреватели в непосредственной близости от сетевого электроснабжения. Не используйте данный обогреватель вблизи занавесок и воспламеняющихся материалов;
- устанавливать обогреватели в непосредственной близости от розетки;
- эксплуатировать обогреватели без подключения к проводу заземления;
- включать обогреватели при снятых крышках.





- 3.11. Запрещается эксплуатация обогревателей в помещениях:
 - со взрывоопасной средой;
 - с биологоактивной средой;
 - с запыленной средой;
 - со средой вызывающей коррозию материалов.
- 3.12. Температура излучающих панелей при работе обогревателей может достигать 250 °С. Для предотвращения получения ожогов следует предотвратить возможность прикосновения, в том числе случайного, человека к излучающим панелям обогревателя (инструктаж, размещение обогревателя в недоступном месте).
- Если прибор подключен непосредственно в стационарную проводку, то должен быть предусмотрен разъединитель, обеспечивающий отключение прибора от сети питания.
- 3.14. Во избежание поражения электрическим током замену поврежденного кабеля должны проводить только квалифицированные специалисты сервисного центра.
- 3.15. Если обогреватель 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 случаев, если за ними осуществляется постоянное наблюдение.
- 3.16. Недопустимо эксплуатировать неправильно установленный прибор.
- Не протирайте обогреватель легковоспламеняющимися жидкостями во время эксплуатации.
- 3.18. Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.
- 3.19. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с прибором.
- 3.20. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Если данный обогреватель не оборудован устройством управления температурой в комнате, то данный обогреватель не использовать в малых помещениях, когда в них находятся лица, не способные покинуть помещение собственными силами, если не обеспечено постоянное наблюдение за ними.

4. УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

 Несущая конструкция состоит из крашенного стального корпуса, а так же крышек и алюминиевых излучающих панелей.



- 4.2. С обратной стороны излучающих панелей в профильном пазу установлены трубчатые электронагреватели (далее ТЭН). В верхней части корпуса закреплен кабельный ввод с выводом кабеля, с опресованными наконечниками, предназначенными для подключения к сети питания.
- 4.3. Принцип действия обогревателя состоит в следующем: при замыкании контактов выключателя ток нагревает ТЭН, отчего нагреваются излучающие панели и испускают направленное инфракрасное излучение, нагревающее поверхности предметов. При этом температура на поверхности предметов будет различной в зависимости от их способностей (цвет, материал, формы и площади поверхности), угла падения инфракрасных лучей.

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 5.1. Монтаж обогревателей и подключение их к сети должны проводить аттестованные работники специализированных мастерских в строгом соответствии с требованиями безопасности, указанными в разделе 4 и с требованиями ПУЭ («Правила устройства электроустановок»).
- 5.2. Монтаж обогревателей IR-0.6SN3, IR-0.8SN3, IR-1.0SN3, IR-1.4SN3, IR-1.5SN3, IR-1.5EN3, IR-1.6EN3, IR-2.0EN3, IR-3.0EN3, IR-3.0SN2 и IR-4.0SN2
- 5.2.1. На каждом кронштейне имеются три отверстия для крепления обогревателя.
- Обогреватель может крепится за существующие отверстия в кронштейнах любым удобным способом, удовлетворяющим требованиям безопасности.





ТАБЛИЦА 5

ПРИМЕЧАНИЕ – В зависимости от материала и устройства потолочных конструкций, обогреватель крепится на соответствующие крепёжные элементы, выбираемые из условия прочности. Прочность потолка, либо конструкций, за которые крепится обогреватель, должна быть достаточной, чтобы выдерживать 5-кратную массу обогревателя.

- Подключение обогревателей IR-0.6SN3, IR-0.8SN3, IR-1.0SN3, IR-1.4SN3, IR-1.5SN3, IR-1.5EN3, IR-1.6EN3, IR-2.0EN3, IR-3.0EN3, IR-3.0SN2 и IR-4.0SN2
- 5.3.1. Подключение обогревателей к стационарной проводке следует 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.
- 5.3.2. При монтаже двух и более обогревателей должно быть обеспечено их параллельное подключение к стационарной проводке, установка кабелей и выключателя на общий суммарный ток и соответствующего автомата защиты.
- 5.4. Установка терморегулятора*
- 5.4.1. Устройства терморегулирования (терморегуляторы) позволяют с высокой точностью 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 °C, что позволяет дополнительно сэкономить электроэнергию и избежать вымораживания помещения.
- 5.4.2. 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.
- 5.4.3. Инфракрасные обогреватели подключаются к терморегулятору согласно схеме подключения (см. приложения к данной инструкции), который поддерживает заданную температуру в помещении. 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 градуса меньше заданной.
- 5.4.4. Для регулирования температуры в помещении к инфракрасному обогревателю необходимо подобрать терморегулятор с датчиком температуры по воздуху. Одной из технических характеристик терморегулятора является значение силы тока (А), т.е. максимальная подключаемая нагрузка. Значение силы тока терморегулятора должно быть на 15-20 % больше значения силы тока инфракрасного обогревателя.

| Модель | Номинальная сила тока |
|-----------|-----------------------|
| IR-0.6SN3 | 2,6 A |
| IR-0.8SN3 | 3,5 A |
| IR-1.0SN3 | 4,4 A |
| IR-1.4SN3 | 5,7 A |
| IR-1.5SN3 | 6,6 A |

| Модель | Номинальная сила тока |
|----------------------|-----------------------|
| IR-1.5EN3, IR-1.6EN3 | 7,0 A |
| IR-2.0EN3 | 8,7 A |
| IR-3.0EN3 | 13,1 A |
| IR-3.0SN2 | 4,4 A |
| IR-4.0SN2 | 5,7 A |

ВНИМАНИЕ! Подключение нескольких инфракрасных обогревателей к одному терморегулятору необходимо проводить через коммутирующее устройство (магнитный пускатель, контактор, силовое реле). Выбор коммутирующего аппарата осуществляется по току, значение которого зависит от количества подключенных обогревателей. Терморегулятор включается в цепь управления коммутационного аппарата, таким образом исключается протекание токов нагрузки через терморегулятор.

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

- 6.1. Перед включением обогревателя, с целью исключения появления жженых пятен, следует тщательно протереть поверхность излучающих панелей сначала мягкой тряпкой, смоченной в спирте, а затем сухой.
- 6.2. При включении выключателя обогреватель, после выхода на установившийся режим, начинает излучать инфракрасные лучи и обогревать предметы и тела (как указано в разделе 5).
- 6.3. При соблюдении требований разделов 4 и 6 контроль за работой обогревателя не требуется.
- 6.4. Для исключения неприятного жженого запаха рекомендуется содержать обогреватель в чистоте, не допуская скапливания пыли. При загрязнении корпуса протирать пыль влажной тряпкой. Излучающие панели протирать мягкой тряпкой смоченной в спирте, не оставляющей после себя на поверхности царапин (использование других жидкостей запрещается).

7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Обогреватель в упаковке изготовителя может транспортироваться всеми видами крытого транспорта при температуре от минус 50 до плюс 50 °C и относительной влажности до 80 % при температуре 20 °C, с исключением возможных ударов и перемещений внутри транспортного средства.
- 7.2. Обогреватель должен храниться в упаковке изготовителя в закрытом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 40 °C и относительной влажности до 65% при температуре 25 °C.
- Транспортировка и хранение обогревателей должно соответствовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке.

^{*} терморегулятор и магнитный пускатель являются опцией и не входят в комплект поставки.





8. УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обогреватели 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).

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

- 9.1. При устранении неисправностей соблюдайте меры безопасности (см. раздел 4).
- 9.2. Перечень возможных неисправностей приведен в таблице 6.

ТАБЛИЦА 6

| Наименование неисправности, внешнее проявление | Вероятная причина | Метод устранения |
|--|---|---|
| | OTOUTOTRIOT HORROWOULD D. COTIA | Проверить наличие напряжения в сети |
| | Отсутствует напряжение в сети | *Проверить целостность кабеля питания, неисправный заменить |
| Отсутствие излучаемого тепла | Не работает разъединитель (выключатель) | *Проверить срабатывание выключателя, неисправный заменить |
| | Обрыв в цепи питания нагревательных элементов (ТЭН) | *Устранить неисправность |
| Более низкая температура нагрева облучаемых поверхностей | Неисправен нагревательный элемент (элементы) | *Заменить неисправный нагревательный элемент (элементы) |

10. СРОК СЛУЖБЫ ИЗДЕЛИЯ

Срок службы 8 лет.

11. УТИЛИЗАЦИЯ

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 местными нормами и правилами. Это поможет избежать возможные последствия 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.



12. ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Дата изготовления указана на шильдике прибора.

13. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1. Обогреватель электрический инфракрасный 1 шт.
- 2. Руководство по эксплуатации и гарантийный талон 1 шт.

14. СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар соответствует требованиям:

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

TP EAЭC 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.

Изготовитель: 000 «ИЗТТ», Россия, 426052, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Лесозаводская, д. 23/110. Тел./факс: (3412) 905-410/905-411

Сделано в России

Произведено по специальному заказу **TM ZILON**

www.zilon.ru

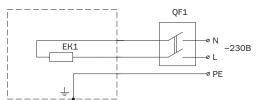






ПРИЛОЖЕНИЕ А

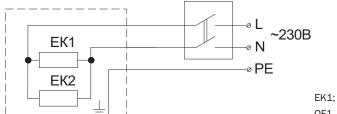
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ ЧЕРЕЗ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ IR-0.6SN3, IR-0.8SN3, IR-1.0SN3, IR-1.4SN3, IR-1.5SN3



ЕК1 - нагревательный элемент;

QF1 - выключатель автоматический

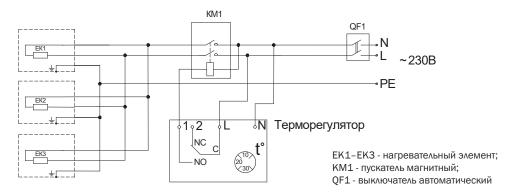
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ ЧЕРЕЗ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ IR-1.5EN3, IR-1.6EN3, IR-2.0EN3, IR-3.0EN3.



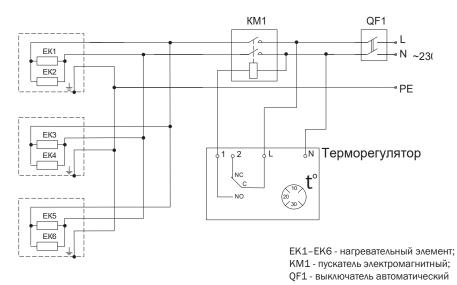
EK1; EK2 - нагревательные элементы QF1 - выключатель автоматический.

ПРИМЕЧАНИЕ - Выключатель автоматический в комплект поставки не входит.

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ИНФРАКРАСНЫХ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ ZILON ПРИ ГРУППОВОМ ПОДКЛЮЧЕНИИ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ Δ AЯ IR-0.6SN3, IR-0.8SN3, IR-1.0SN3, IR-1.4SN3, IR-1.5SN3



ДЛЯ IR-1.5EN3, IR-1.6EN3, IR-2.0EN3, IR-3.0EN3



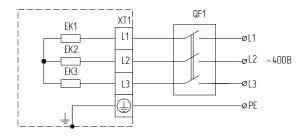
ПРИМЕЧАНИЕ - Выключатель автоматический в комплект поставки не входит.

^{* -} терморегулятор изображен условно, для отображения принципа подключения, для подключения модели своего терморегулятора руководствуетесь инструкцией к нему.





СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ ЧЕРЕЗ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ IR-3.0SN2; IR-4.0SN2



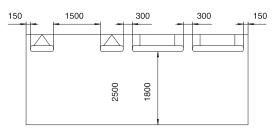
ЕК1, ЕК2, ЕК3 - нагревательные элементы;

XT1 - клеммная колодка;

QF1 - выключатель автоматический

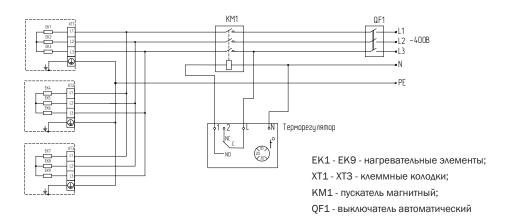
приложение Б

СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ



Размеры даны в мм

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ ПРИ ГРУППОВОМ ПОДКЛЮЧЕНИИ IR-3.0SN2, IR-4.0SN2



ПРИМЕЧАНИЕ – Терморегулятор и автоматический выключатель в комплект поставки не входят

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



ПОЗДРАВЛЯЕМ ВАС С ПРИОБРЕТЕНИЕМ ТЕХНИКИ ОТЛИЧНОГО КАЧЕСТВА!

Настоящий документ не ограничивает определенные законом права потребителей, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашение Сторон, либо договор.

Убедительно просим вас во избежание недоразумений до подключения/эксплуатации изделия внимательно изучить его инструкцию по эксплуатации.

В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его технических характеристик могут быть внесены изменения. Такие изменения вносятся без предварительного уведомления Покупателя и не влекут обязательств по изменению/ улучшению ранее выпущенных изделий.

ВНЕШНИЙ ВИД И КОМПЛЕКТНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ

Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность, все претензии по внешнему виду и комплектности предъявляйте Продавцу в момент получения изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Гарантийный срок составляет **24 месяца** с момента продажи Изделия.

Гарантийное обслуживание производится в соответствии с гарантийными обязательствами, перечисленными в гарантийном талоне.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Гарантийное обслуживание купленного вами прибора осуществляется через Продавца или специализированные сервисные центры.

По вопросам качества работы авторизованных сервисных центров заполните форму обращения на сайте **www.zilon.ru** в разделе «Контакты»;

ВНИМАНИЕ!

Оборудование лишается гарантии Изготовителя в случае, если монтажные, ремонтные или профилактические работы были выполнены несертифицированной организацией/лицом.

Дополнительную информацию по продукту, его эксплуатации и обслуживанию, список сервисных центров вы можете получить у вашего Продавца или на сайте: www.zilon.ru

ЗАПОЛНЕНИЕ ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА

Внимательно ознакомьтесь с гарантийным талоном и проследите, чтобы он был правильно заполнен и имел штамп Продавца. При отсутствии штампа Продавца и даты продажи (либо кассового чека с датой продажи) гарантийный срок исчисляется с даты производства изделия.

Запрещается вносить в гарантийный талон какие-либо изменения, а также стирать или переписывать указанные в нём данные. Гарантийный талон должен содержать: наименование и модель изделия, его серийный номер, дату продажи, а также подпись уполномоченного лица и штамп Продавца.

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ ГАРАНТИИ

Обслуживание в рамках предоставленной гарантии осуществляется только на территории РФ и распространяется на изделия, купленные на территории РФ.

Настоящая гарантия не дает права на возмещение и покрытие ущерба, произошедшего в результате переделки или регулировки изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя, с целью приведения его в соответствие с национальными или местными техническими стандартами и нормами безопасности, действующими в любой другой стране, кроме РФ, где это изделие было первоначально продано.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

В случае неисправности прибора по вине изготовителя обязательство по устранению неисправности будет возложено на уполномоченную изготовителем организацию. В данном случае покупатель вправе обратиться к Продавцу или в авторизованный сервисный центр Изготовителя.

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ИЛИ КОНСТРУКЦИОННЫЕ ДЕФЕКТЫ ИЗДЕЛИЯ

Выполнение ремонтных работ и замена дефектных деталей изделия специалистами уполномоченного сервисного центра производятся в сервисном центре. Гарантийный ремонт изделия выполняется в срок не более 45 дней. В случае, если во время устранения недостатков товара станет очевидным, что они не будут устранены в определённый соглашением Сторон срок, Стороны могут заключить соглашение о новом сроке устранения недостатков товара.

Гарантийный срок на комплектующие изделия (детали, которые могут быть сняты с изделия без применения каких-либо инструментов, т. е. ящики, полки, решётки, корзины, насадки, щётки, трубки, шланги и др. подобные комплектующие) составляет 3 (три) месяца. Гарантийный срок на новые комплектующие, установленные на изделие при гарантийном или платном ремонте, либо приобретённые отдельно от изделия, составляет 3 (три) месяца со дня выдачи отремонтированного изделия Покупателю, либо продажи последнему этих комплектующих.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА:

- периодическое обслуживание и сервисное обслуживание изделия (чистку, замену фильтров или устройств, выполняющих функции фильтров, чистку и дезинфекцию теплообменников и дренажных систем и пр.):
- любые адаптации и изменения изделия, в т. ч. с целью усовершенствования и расширения обычной сферы его применения, которая указана в Инструкции по эксплуатации изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя;
- аксессуары, входящие в комплект поставки.

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ ТАКЖЕ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ-СЯ В СЛУЧАЯХ, ЕСЛИ НЕДОСТАТОК В ТОВАРЕ ВОЗНИК В РЕЗУЛЬТАТЕ:

- использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его Инструкцией по эксплуатации, в том числе эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендуемым Продавцом, уполномоченной изготовителем организацией, импортёром, изготовителем:
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т. д.), воздействий на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности/запылённости, концентрированных паров, если что-либо из перечисленного стало причиной неисправности изделия;
- ремонта/наладки изделия неуполномоченными (несертифицированными) на то организациями/лицами;
- неаккуратного обращения с устройством, ставшего причиной физических, либо косметических повреждений поверхности:
- если нарушены правила транспортировки/хранения/ монтажа/эксплуатации;
- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т. д.) и других причин, которые принесли вред изделию, находящихся вне контроля Продавца, уполномоченной изготовителем организации, импортёра, изготовителя и Покупателя;
- неправильного подключения изделия к электрической сети, а также неисправностей (несоответствие рабочих параметров) электрической сети и прочих внешних сетей:
- дефектов, возникших вследствие попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, кроме предусмотренных инструкцией по эксплуатации, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т. д.;

- необходимости замены ламп, фильтров, элементов питания, аккумуляторов, предохранителей, а также стеклянных/фарфоровых/матерчатых и перемещаемых вручную деталей и других дополнительных быстроизнашивающихся/сменных деталей изделия, которые имеют собственный ограниченный период работоспособности, в связи с их естественным износом:
- дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы;
- дефектов, возникших в результате некорректной работы / неисправности / неправильного подключения дополнительно установленного оборудования, не входящего в заводской стандартный комплект поставки (низкотемпературные комплекты, дренажные насосы и пр.).

Покупатель предупреждён о том, что, если товар отнесен к категории товаров, предусмотренных Пост. Правительства РФ № 2463 от 31.12.2020, он не вправе требовать обмена купленного изделия в порядке ст. 25 Закона РФ «О защите прав потребителей» и ст. 502 ГК РФ.

С момента подписания Покупателем Гарантийного талона считается, что:

- вся необходимая информация о купленном изделии и его потребительских свойствах предоставлена Покупателю в полном объёме, в соответствии со ст. 10 Закона РФ «О защите прав потребителей»;
- покупатель получил Инструкцию по эксплуатации купленного изделия на русском языке и

| | · |
|---|---|
| • | покупатель ознакомлен и согласен с условиями гаран- |
| | тийного обслуживания / особенностями эксплуатации |
| | купленного изделия; |
| _ | / |

| • | покупатель не имеет претензий к внешнему виду / |
|---|---|
| | комплектности купленного изделия. |
| | |

Заполняется продавцом

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель

Серийный номер _____

Дата продажи ______

Название продавца ______

Адрес продавца

Телефон продавца

Подпись продавца _____



унив**ерсальный**

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН на гарантийное обслуживани

Изымается мастером при обслуживании

| Модель |
|----------------------|
| Серийный номер |
| Дата приема в ремонт |
| № заказа-наряда |
| Проявление дефекта |
| |
| Ф.И.О. клиента |
| |
| Адрес клиента |
| |
| Телефон клиента |
| Дата ремонта |
| Подпись мастера |
| |

Заполняется продавцом

Печать продавца



при обслуживании

Изымается мастером



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

сохраняется у покупателя

| Модель |
|-------------------|
| Серийный номер |
| Дата продажи |
| Название продавца |
| |
| Адрес продавца |
| |
| Телефон продавца |
| |
| Подпись продавца |
| Печать продавца |
| |

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

на гарантийное обслуживание

| Модель | |
|----------------------|------------|
| Серийный номер | |
| Дата приема в ремонт | |
| № заказа-наряда | |
| Проявление дефекта | |
| Ф.И.О. клиента | ^~{\bigg\} |
| Адрес клиента | |
| Телефон клиента | |
| Дата ремонта | |
| Подпись мастера | |

