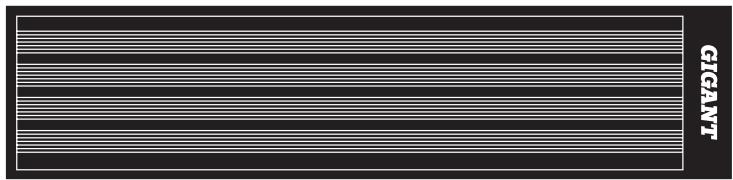


GIGANT



Инструкция
по эксплуатации

**Электрообогреватели
инфракрасные панельные
закрытого типа**

G-0,8 | G-1,0 | G-1,4

GIGANT

- ▶ С 2015 года на рынке инструментов
- ▶ Собственный бренд ВсеИнструменты.ру
- ▶ Создан для бытового применения
- ▶ Разработан на основе пожеланий пользователей
- ▶ Яркий, узнаваемый дизайн
- ▶ Эргономичная и надежная конструкция
- ▶ Гарантийное обслуживание в сервисе ВсеИнструменты.ру

5 этапов контроля качества Gigant

1 Контроль качества тестовых образцов инженерами лаборатории Gigant. Если результат положительный – заказ партии товара

2 Контроль на производстве: пооперационный контроль, контроль качества серийных образцов, выборочное тестирование

3 Контроль на испытательных стендах завода: проверка образцов на соответствие заявленным техническим характеристикам

4 Выходной контроль на заводе: полноценное испытание серийных образцов при приемке партии. Проводится специалистами завода под контролем инженера лаборатории Gigant

5 Входной контроль при поступлении на склад: полное исследование качества товара, проверка на соответствие ведущим аналогам отрасли. Проводится инженерами лаборатории Gigant

Старт

Аудит завода и заказ тестовых образцов

Финиш

Товар отправляется на продажу



Где производят Gigant



Для производства выбраны ведущие заводы отрасли, где размещают заказы всемирно известные инструментальные компании.

Прежде чем начать выпуск продукции, специалисты ВсеИнструменты.ру проводят строгий отбор и аудит предприятий. Только после этого заказывают тестовую партию изделий.

Содержание

Общие указания	5
Требования безопасности	6
Технические характеристики	7
Комплектация	7
Устройство и принцип работы	8
Принцип работы обогревателей	9
Подготовка к работе	9
Монтаж	10
Порядок работы	11
Возможные неисправности и методы устранения	13
Транспортировка и хранение	14
Гарантия	14
Телефоны и адреса центральных сервисных центров	15

Уважаемый покупатель!

Поздравляем вас с приобретением нового инфракрасного обогревателя. При правильном обращении он прослужит вам долгие годы.

Электрообогреватели инфракрасные панельные закрытого типа сертифицированы на соответствие требованиям безопасности в системе сертификации технического регламента Таможенного союза 004/2011, 020/2011. Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «МОСТЕХНОКОМ» на электрообогреватели инфракрасные панельные закрытого типа выдана декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU. PA06.B.10376/22. Срок действия по 31.08.2027 г.

Электрообогреватели инфракрасные панельные закрытого типа не подлежат обязательной сертификации технического регламента Таможенного союза 037/2016. Органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Апекс» выдано информационное письмо «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» №0109202201ОР от 01.09.2022г. Срок действия не ограничен.

Общие указания

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения электрообогревателя инфракрасного панельного закрытого типа моделей Gigant Обогреватель инфракрасный G-0,8, Gigant Обогреватель инфракрасный G-1,0, Gigant Обогреватель инфракрасный G-1,4

Внимание!

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия, повышающей его надежность и улучшающей условия эксплуатации, в конструкции могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании паспорта.

Обогреватели инфракрасные Gigant Обогреватель инфракрасный G-0,8, Gigant Обогреватель инфракрасный G-1,0, Gigant Обогреватель инфракрасный G-1,4 (далее по тексту обогреватель) предназначены для обогрева производственных и общественных помещений.

Рабочее положение обогревателя: установка на потолке, на высоте не менее 1,8 м от пола.

Термостойкость материала покрытия потолка должна быть не менее 80 °C.

Обогреватель предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях при относительной влажности воздуха не более 93% (при температуре +25 °C) в условиях, исключающих попадание на нее воды и атмосферных осадков (климатическое исполнение УХЛ 3,1). Степень защиты оболочки – IP20 (защищена от доступа пальцем к опасным частям, но нет защиты от влаги).

Внимание!

Приобретая обогреватель:

- убедитесь в наличии штампа магазина и даты продажи в отрывном талоне на гарантийный ремонт;
- убедитесь в том, чтобы заводской номер на этикетке соответствовал номеру, указанному в свидетельстве о приемке и отрывном талоне на гарантийный ремонт;
- проверьте комплектность обогревателя;
- проверьте работу обогревателя и отсутствие механических повреждений.

Ремонт обогревателя должен проводиться только квалифицированными специалистами в авторизованных сервисных центрах.

Внимание!

После транспортирования при отрицательных температурах необходимо выдержать обогреватель в помещении, где предполагается его эксплуатация, без включения в сеть не менее двух часов.

Требования безопасности

При эксплуатации обогревателя соблюдайте общие правила безопасности при работе с электроприборами. Используйте обогреватель только так, как прописано в инструкции. Любое использование прибора в целях, не предусмотренных изготовителем, может привести к возгоранию, поражению электрическим током или ранению.

Задача обогревателя от поражения электрическим током обеспечена основной изоляцией и заземлением.

Перед эксплуатацией обогревателя убедитесь, что электрическая сеть соответствует необходимым параметрам по силе тока и имеет канал заземления. Запрещается эксплуатация обогревателя без заземления.

Запрещается эксплуатация обогревателя в помещениях:

- с повышенной влажностью воздуха (93%);
- взрывоопасной средой;
- наличием легковоспламеняющихся жидкостей, горючей пыли и веществ;
- химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию.

Запрещается установка обогревателя в непосредственной близости от розетки сетевого электроснабжения.

Запрещается подключение, ремонт и техническое обслуживание обогревателя без полного снятия напряжения с обогревателя.

Запрещается протирать излучающие панели легковоспламеняющимися жидкостями.

Запрещается размещать горючие вещества на расстоянии менее 0,5 м от обогревателя.

Запрещается эксплуатация обогревателя при снятых крышках.

При длительном нахождении в зоне обогрева расстояние от излучающих панелей обогревателя до человека или животного должно быть не менее:

G-0,8, G-1,0 – 0,7 м

G-1,4 – 1,4 м

Внимание!

Во избежание ожогов во время работы обогревателя не прикасайтесь к излучающим панелям. Температура излучающих панелей может достигать 250 °C. Обогреватель при монтаже установите так, чтобы была исключена возможность случайного прикосновения к излучающим панелям.

Внимание!

Нарушение правил использования данного оборудования может привести к его повреждению. Повреждение электроприбора из-за нарушений требований, описанных в данном руководстве, исключает возможность бесплатного гарантийного ремонта.

Технические характеристики

Технические характеристики	Модели		
	G-0,8	G-1,0	G-1,4
Номинальное напряжение, В ~ Гц	220 ~ 50		
Потребляемая мощность, кВт	0,7	1	1,4
Номинальный ток в фазе, А	3,2	4,5	6,4
Габариты, мм (Д × Ш × Г)	1180 × 147 × 43		
Масса нетто / брутто, кг	3,78 / 4,06	4,94 / 5,5	

Комплектация

Инфракрасный обогреватель – 1 шт.

Комплект монтажных деталей
(находится под крышкой отсека для подключения) – 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Упаковка – 1 шт.

Устройство и принцип работы

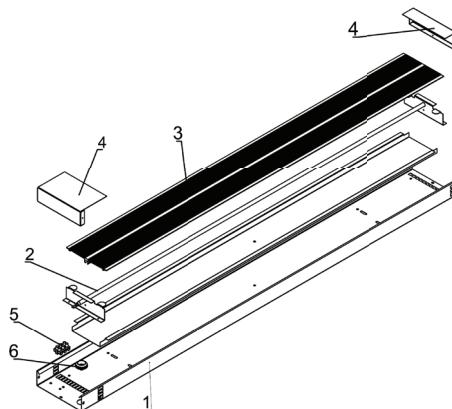


Рис. 1. Схема инфракрасного обогревателя

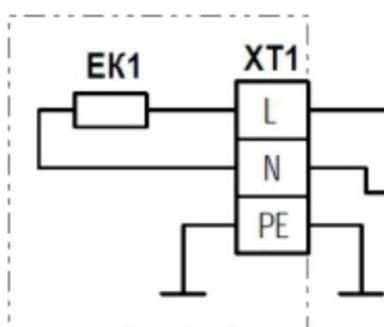
1. Корпус
2. Электронагреватель
3. Излучающая панель
4. Крышка
5. Клеммная колодка
6. Кабельный ввод

Корпус обогревателя изготовлен из листовой стали и покрыт термостойким полимерным покрытием. В корпусе установлена алюминиевая излучающая панель (3), внутри которой находится трубчатый электронагреватель (2). В отсеке под съемной крышкой (4) находится комплект монтажных деталей и клеммная колодка (5) для подключения к стационарной электропроводке.

Для ввода в обогреватель проводов питания и защитного заземления в корпусе предусмотрено отверстие, в котором установлен кабельный ввод (6). Под излучающей панелью установлен теплоотражающий экран и прокладка для теплоизоляции стенок корпуса.

Схемы подключения обогревателей приведены на рис. 2

Обогреватель



Разъединитель

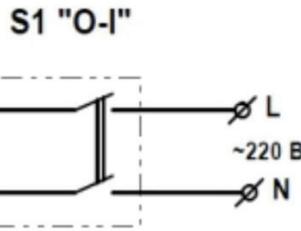


Рис. 2. Схема подключения обогревателя G-0,8, G-1,0, G-1,4

Принцип работы обогревателей

Главное отличие инфракрасных обогревателей от традиционных конвективных систем обогрева (тепловентиляторы, водяные и масляные радиаторы и т. д.) в том, что воздух в помещении не используется в качестве теплоносителя. Для создания комфортного температурного режима не обязательно прогревать весь объем воздуха в помещении.

При подаче напряжения электронагреватель нагревает алюминиевую панель, которая начинает излучать инфракрасные волны. Инфракрасные волны не поглощаются воздухом, поэтому практически вся тепловая энергия обогревателя без потерь передается поверхностям стен, предметов, пола, находящихся в зоне обогрева. Тепло, выделяющееся с нагретых поверхностей, нагревает воздух в помещении. В связи с этим инфракрасные обогреватели имеют ряд значительных преимуществ перед конвективными системами обогрева, особенно при необходимости местного обогрева и высоких потолках в помещении.

- Более равномерный прогрев помещения по высоте (при конвективном обогреве более нагретый воздух обычно скапливается под потолком).
- Снижение затрат на электроэнергию (для достижения комфортной температуры в зоне обогрева нет необходимости прогревать воздух на всю высоту помещения, а при местном обогреве электроэнергия не расходуется на обогрев неиспользуемых пространств помещения).
- Более комфортный температурный режим в помещении, при котором температура на уровне головы человека на 1 – 2 °C ниже, чем у пола, что создает эффект свежести воздуха.
- Обогреватели не сжигают кислород и не создают эффект жженого воздуха.

Подготовка к работе

Перед проведением монтажных работ необходимо внимательно ознакомиться с требованиями настоящего руководства.

К монтажу и подключению обогревателя допускается специально подготовленный персонал, имеющий допуск на проведение работ с электрооборудованием напряжением до 1000 Вт, ознакомленный с настоящим руководством.

При монтаже и подключении обогревателя необходимо учитывать требования безопасности, изложенные в руководстве.

Монтаж

Комплект монтажных деталей может находиться внутри обогревателя под съемной крышкой 4 (рис. 1).

В комплект входят две цепи (длиной 0,265 м для обогревателя G-0,8, G-1,0, G-1,4) и четыре карабина.

Последовательность монтажа обогревателя

1. Снять крышку обогревателя.
2. Открыть пакет и извлечь монтажные детали.
3. На оба конца каждой цепи установить карабины.
4. Перевернуть обогреватель излучающей панелью вниз.
5. Закрепить карабины в монтажных отверстиях корпуса.
6. Подвесить и закрепить обогреватель на крепежных элементах (в комплект не входят).

Примечание: при подборе крепежных элементов необходимо учесть, что допускаемая нагрузка на крепежный элемент должна быть в 2,5 раза больше массы обогревателя.

Внимание!

При монтаже не кладите обогреватель излучающей панелью на грязные, жирные или маслянистые поверхности, не касайтесь панелей жирными руками. Жирные пятна на поверхности панели не допускаются.

Подключение обогревателя к стационарной электропроводке необходимо производить проводами сечением медных жил не менее 1,5 мм² для медной жилы.

Для подключения необходимо:

- прорезать в кабельном вводе отверстие необходимого диаметра;
- через отверстие в кабельном вводе ввести провода питания и заземляющий провод (или трехжильный шнур питания, имеющий провод защитного заземления);
- подсоединить провода к клеммной колодке обогревателя согласно рис. 2 в зависимости от модели обогревателя. Между источником питания и обогревателем должен быть установлен разъединитель (сетевой выключатель), обеспечивающий полное снятие напряжения питания с обогревателя. Номинальная допустимая нагрузка (ток) на контакты разъединителя должна быть не меньше значений, указанных в таблице 1. Разъединитель в комплект поставки не входит.

Внимание!

При использовании проводов с ПВХ-изоляцией не допускается касание проводами поверхностей корпуса и крышки.

Допускается параллельное подключение нескольких обогревателей. При этом сечение проводов питания и номинал разъединителя должны быть рассчитаны на общий суммарный ток обогревателей.

При необходимости регулировки и поддержания необходимой температуры в помещении допускается подключить один или несколько обогревателей через терморегулятор (в комплект поставки не входит). Токовая нагрузка на контакты терморегулятора не должна превышать номинального значения, указанного в паспорте прибора.

Схему подключения обогревателей через терморегулятор должен определять квалифицированный специалист-электрик, в зависимости от технических характеристик терморегулятора, мощности и количества подключаемых обогревателей.

Внимание!

Все работы по подключению обогревателя проводить только при полном снятии напряжения с проводов питания.

Порядок работы

Включите разъединитель (сетевой выключатель). При подключении обогревателя через терморегулятор поверните диск терморегулятора в крайнее положение, соответствующее максимальной температуре. Через 3 – 4 мин (время разогрева электронагревателя и излучающей панели) панель обогревателя начнет излучать инфракрасные волны и нагревать предметы и воздух в помещении.

Диском терморегулятора (при подключении через терморегулятор) установите необходимую температуру воздуха в помещении. Заданная температура воздуха будет поддерживаться путем отключения и включения электронагревателей.

При выборе места установки терморегулятора необходимо учесть, что его работа зависит от температуры окружающего воздуха вблизи самого терморегулятора. Поэтому терморегулятор не рекомендуется устанавливать вне зоны действия обогревателя.

Для отключения обогревателя от сети выключите разъединитель.

При соблюдении требований безопасности, работа обогревателя не требует постоянного контроля.

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 жженых пятен, следует тщательно протереть поверхность излучающих панелей сначала мягкой тряпкой, смоченной в спирте, а затем сухой.
- После включения и выхода на установленный 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 монтаже обогревателей следует избегать прикосновения руками к излучающим панелям для исключения загрязнения рабочих поверхностей.

Техническое обслуживание

При соблюдении требований безопасности и правил эксплуатации обогревателя не требует специального технического обслуживания.

Поверхности корпуса и излучающих панелей необходимо периодически очищать от пыли. Скапливание пыли на поверхности панелей может привести к появлению неприятного жженого запаха при работе обогревателя. Панели рекомендуется протирать тканью, не оставляющей царапин, ворса и ниток. При очистке наружных поверхностей корпуса не допускается попадание влаги на электрические соединения под крышками корпуса обогревателя.

Возможные неисправности и методы устранения

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Отсутствие тепла при включении	Отсутствует напряжение в цепи	Проверить наличие напряжения в электросети
	Обрыв цепи питания	Проверить целостность проводов питания, неисправные заменить. Проверить электрические соединения в переходных зажимах, при необходимости зачистить и подтянуть
	Неисправен разъединитель	Проверить работу разъединителя, неисправный заменить
	Обрыв цепи питания нагревателя	Устранить обрыв
	Неисправен электронагреватель	Заменить электронагреватель
	Температура воздуха в помещении выше температуры, заданной терморегулятором (при подключении через терморегулятор)	Повернуть диск терморегулятора в крайнее положение, соответствующее максимальной температуре
Снижение температуры нагрева	Падение напряжения в сети питания	Обратиться к поставщику электроэнергии
	Сильное повреждение покрытия излучающих панелей	Заменить обогреватель
Для устранения неисправностей, связанных с заменой комплектующих и обрывом цепи обращайтесь в специализированные ремонтные мастерские или на предприятие-изготовитель.		

Транспортирование и хранение

Обогреватель в упаковке изготовителя может транспортироваться всеми видами крытого транспорта при температуре от -50 до +50 °C и среднемесячной относительной влажности 100% (при +20 °C) в соответствии с указанием знаков на упаковке, исключающих удары и перемещение внутри транспортного средства.

Обогреватель должен храниться в упаковке изготовителя в отапливающем, вентилируемом помещении при температуре от +5 до +40 °C и среднемесячной относительной влажности 80% (при +25 °C).

При транспортировании должны быть исключены любые возможные удары и перемещения упаковки обогревателя внутри транспортного средства.

Внимание!

После транспортирования или хранения обогревателя при отрицательных температурах выдержать его в помещении, где предполагается эксплуатация, без включения в сеть не менее двух часов.

Телефоны и адреса центральных сервисных центров

СЦ «Энтузиаст-сервис», Москва, ул. 1-я Энтузиастов, д. 12, тел.
(495) 221-21-22, (495) 673-06-57 – является собственным сервисным центром
генерального дистрибутора в России

СЦ «Мастер-Энерго», Москва, ул. Первомайская, д. 39, тел. (499) 164-04-49

Узнать адрес и телефон ближайшего к Вам центра технического
обслуживания в регионах можно на информационном сайте нашей
компании optimistopt.ru/service/

Свидетельство о приемке

Инфракрасный обогреватель модели	G-0,8	G-1,0	G-1,4
Заводской номер №			

Соответствует ТУ 28.21.13-014-39078254-2022 и признан годным
к эксплуатации.

Установленный срок службы изделия – 7 лет.

Штамп ОТК	Дата

Производитель

ООО «БЭТО»

Российская Федерация, 453500, Республика Башкортостан, г. Белорецк,
ул. Тюленина, д. 14. Телефон горячей линии: 8-800-700-60-10

Свидетельство о продаже

Уважаемый покупатель! Убедитесь, что все разделы заполнены
разборчиво и без исправлений.

Изделие

Модель

Заводской номер

Дата продажи

Фамилия и подпись продавца

Печать фирмы-продавца

Изделие проверялось во всех режимах работы в моем присутствии:

(подпись покупателя)

(подпись продавца)

Изделие не проверялось по причине:

(подпись покупателя)

(подпись продавца)

Гарантийный талон № 3 на ремонт оборудования

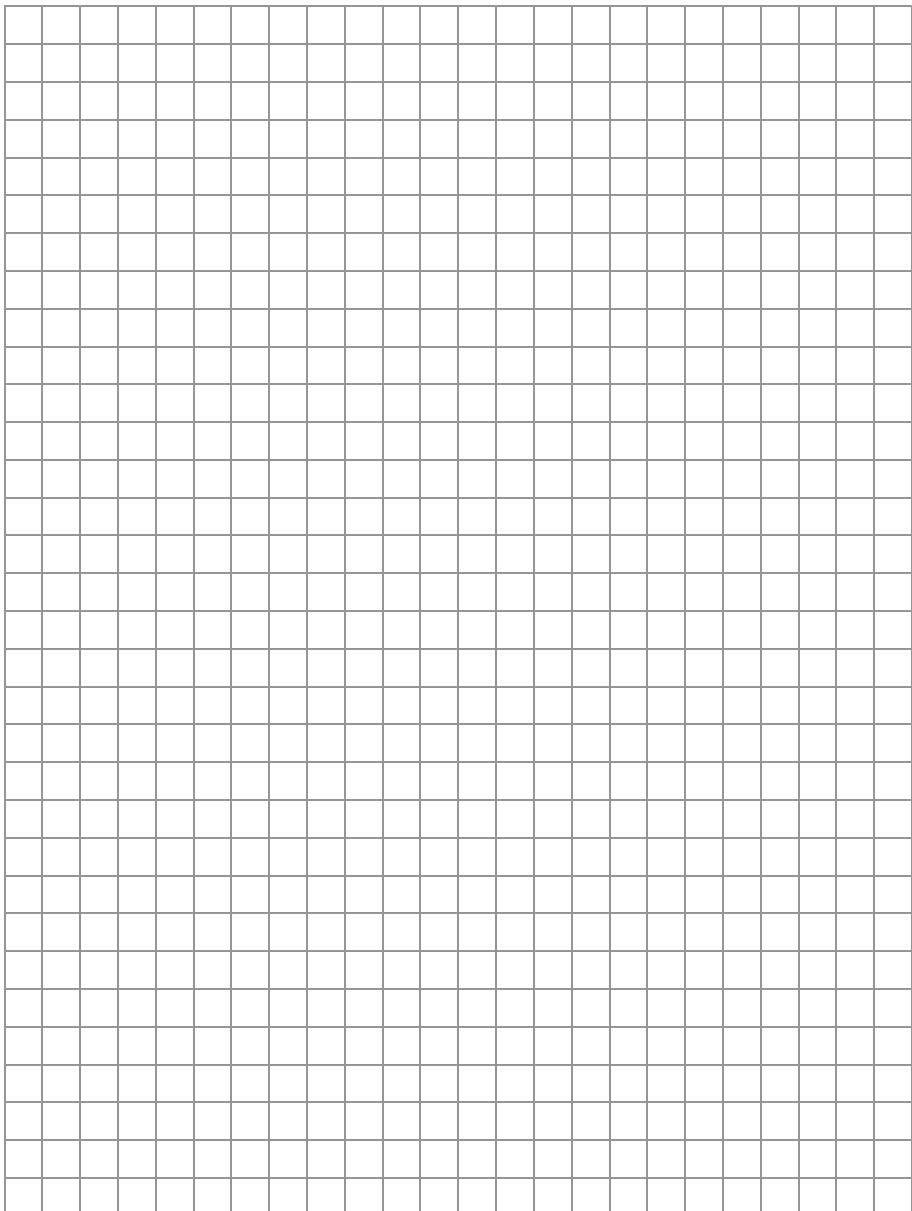
<p>Корешок ТАЛОНА № 3 на ремонт оборудования: _____</p> <p>(наименование, модель) _____</p> <p>Заводской № _____</p> <p>Изделие: _____</p>	<p>Дата принятия на ремонт: «____»____-20____г.</p> <p>(название, адрес) _____</p> <p>Исполнитель: _____</p>	<p>Дата продажи «____»____-20____г.</p> <p>(название, модель) _____</p> <p>Заводской № _____</p> <p>Продано магазином: _____</p> <p>Дата принятия на ремонт: «____»____-20____г.</p>	<p>Выполненные работы: _____</p> <p>Штамп (печать) магазина _____</p> <p>Подпись продавца _____</p> <p>Подпись продавца _____</p> <p>Исполнитель: _____</p>	<p>Исполнитель : _____</p> <p>(подпись) _____</p> <p>(Ф.И.О.) _____</p> <p>М.П. _____</p> <p>(подпись) _____</p> <p>(Ф.И.О.) _____</p> <p>М.П. _____</p> <p>(подпись) _____</p> <p>(Ф.И.О.) _____</p>	<p>Наличнование предприятия, выполнившего ремонт, и его адрес: _____</p> <p>Должность и подпись руководителя предприятия, выполнившего ремонт: _____</p>
--	--	--	---	---	--

Гарантийный талон № 2 на ремонт оборудования

<p>Корешок ТАЛОНА № 2 на ремонт оборудования: _____</p> <p>(наименование, модель) Заводской № _____</p> <p>Изделие: _____</p>	<p>Даты приёма на ремонт: « ____ » 20 ____ г. _____</p> <p>Исполнитель: _____</p>	<p>Даты продажи « ____ » 20 ____ г. Штамп (печать) магазина _____</p> <p>Продано магазином: _____</p> <p>Даты принятия на ремонт: « ____ » 20 ____ г. _____</p>	<p>Выполненные работы: _____</p> <p>Подпись продавца _____</p> <p>Подпись покупателя _____</p> <p>Исполнитель: _____</p>
		<p>Исполнитель: _____ (подпись) (Ф.И.О.)</p>	<p>Исполнитель: _____ (подпись) (Ф.И.О.)</p>
		<p>Владелец: _____ (подпись) (Ф.И.О.)</p>	<p>М.П. _____ (подпись) (Ф.И.О.)</p>
		<p>Должность и подпись руководителя предприятия, выполнившего ремонт: _____</p>	<p>Должность и подпись руководителя предприятия, выполнившего ремонт: _____</p>

Гарантийный талон №1 на ремонт оборудования

Для заметок



Адреса сервисных центров

Московская область, г. Домодедово

п. Госплемзавода Константиново

Объездное шоссе, с. 2А

+7 (800) 550-37-87, доб. 404

Гарантийный талон

GIGANT

№ _____

Гарантийный талон является документом, дающим право на гарантийное обслуживание приобретенного инструмента. Гарантия на проданное изделие подразумевает под собой его бесплатный ремонт либо замену на аналогичное изделие в случае невозможности ремонта в течение гарантийного срока. Гарантия покрывает расходы на работу по гарантийному ремонту и на стоимость запасных частей. Стоимость почтовых отправлений, страховки и отгрузки изделий для ремонта не входит в гарантийные обязательства. В случае утери гарантийного талона владелец лишается права на гарантийное обслуживание. Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, а также выезд мастера к месту установки изделия с целью его подключения, настройки, ремонта или консультаций.

На данное изделие распространяется гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи через сеть фирменных магазинов.

В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится техническая экспертиза в сроки, установленные законодательством. По результатам экспертизы принимается решение о возможности восстановления изделия или необходимости его замены.

Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование изделия и вызваны дефектами изготавителя, материала или конструкции.

Гарантийный ремонт осуществляется при соблюдении следующих условий.

1. Имеется в наличии товарный или кассовый чек и гарантийный талон с указанием в нем даты продажи, подписи покупателя, штампа торгового предприятия.
2. Предоставление неисправного изделия в чистом виде.
3. Гарантийный ремонт производится только в течение срока, указанного в данном гарантийном талоне.

Гарантия не распространяется на следующие случаи.

- Естественный износ.
- Несоблюдение мер безопасности.
- Несоблюдение рекомендаций по техническому обслуживанию.
- Неправильное использование или грубое обращение.
- Наличие внутри изделия пыли, мелкодисперсных веществ, жидкостей, насекомых, посторонних предметов.

Гарантия не распространяется также на изделия со следами несанкционированного вмешательства в конструкцию, осуществленного лицами без специального разрешения на проведение ремонтных работ.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия

Ф. И. О. покупателя

Подпись покупателя

Штамп торговой организации

Без штампа или печати торговой организации гарантийный талон не действителен!

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 1

Дата приема

1

Дата выдачи

Номер заказа-наряда

Мастер

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 2

Дата приема

2

Дата выдачи

Номер заказа-наряда

Мастер

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 3

Дата приема

3

Дата выдачи

Номер заказа-наряда

Мастер

Вы можете заказать
инструмент марки
Gigant на сайте
vseinstrumenti.ru

8 800 333-83-28



Правообладатель ТМ «Gigant»
ООО «ВсеИнструменты.ру» 109451, Россия,
г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп. 1, пом. 3
тел. +7 (499) 681-23-58