

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

Серия
Jet

Loriot LT-02RE
Loriot LT-03RE
Loriot LT-05RE



FRENCH

TRADITION OF COMFORT

EAC

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания.....	3
2. Правила безопасности.....	4
3. Технические характеристики.....	6
4. Комплектность и устройство тепловой пушки	6
5. Управление прибором.....	8
6. Техническое обслуживание	11
7. Хранение и транспортировка	12
8. Возможные неисправности и методы их устранения.....	13
9. Правила утилизации	14
10. Информация о сертификации и нормативные документы	15

Свидетельство о приёмке

М.П. _____

Code-128

Внимание! Технические характеристики продукции могут быть изменены производителем без дополнительного уведомления и отличаться в зависимости от страны продажи.

Содержание

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1.1 Тепловые пушки серии Jet (Loriot LT-02RE, Loriot LT-03RE, Loriot LT-05RE) предназначены для воздушного обогрева производственных, жилых и вспомогательных помещений, просушки предметов и поверхностей не выходящих за рамки безопасной среды. Приборы имеют прочный противоударный корпус и комплектуются надежными трубчатыми нагревательными элементами (ТЭН).
- 1.2 Исполнение тепловой пушки — переносное (с ручкой), рабочее положение — установка на полу.
- 1.3 Тепловая пушка предназначена для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом в помещениях с температурой от минус 10°C до плюс 40°C и относительной влажностью воздуха до 98% (при температуре плюс 25°C) в условиях, исключающих попадание на него капель, брызг, а также атмосферных осадков (климатическое исполнение УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150).
- 1.4 Тепловая пушка рассчитана на питание от электросети переменного тока частотой 50 Гц, номинальное напряжение сети 230 В (допустимые колебания напряжения +/- 10%).
- 1.5 **Внимание! Приобретая тепловую пушку:**
- убедитесь в наличии штампа магазина и даты продажи в 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 тепловой пушки;
 - проверьте работу конвектора и отсутствие механических повреждений.
- 1.6 Ремонт пушки должен проводиться только квалифицированным специалистами в авторизованных сервисных центрах.

Внимание! После транспортирования при отрицательных температурах необходимо выдержать тепловую пушку в помещении, где предполагается его эксплуатация, без включения в сеть не менее одного часа.

2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- 2.1 При эксплуатации тепловой пушки соблюдайте общие правила безопасности при пользовании электроприборами. Используйте тепловую пушку только так, как это указано в инструкции. Любое использование в целях, не предусмотренных изготовителем, может привести к возгоранию, поражению электрическим током или ранению.
- 2.2 Перед эксплуатацией тепловой пушки убедитесь, что электрическая сеть соответствует необходимым параметрам по силе тока и имеет канал заземления.
- 2.3 Запрещается эксплуатация без заземления.
- 2.4 По типу защиты от поражения электрическим током пушка относится к классу I по ГОСТ Р МЭК 335-1-94.
- 2.5 Запрещается эксплуатация в помещениях:
- с относительной влажностью более 93%;
 - с взрывоопасной средой;
 - с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию;
 - одновременно с находящимися рядом электрическими приборами.
- 2.6 Запрещается эксплуатация пушки в бассейнах, ваннах и душевых комнатах и других помещениях при возможности попадания на его поверхность прямых струй.
- 2.7 Запрещается длительная эксплуатация прибора без надзора.
- 2.8 Во избежание опасности, вызываемой случайным возвратом термовыключателя в исходное положение, прибор не должен питаться через внешнее выключающее устройство, такое как таймер, или не должен быть соединен с цепью, в которой происходит регулярное включение и выключение питания.
- 2.9 Подключение обогревателя к питающей сети должно производиться посредством шнура питания, снабженного штепсельной вилкой для обеспечения гарантированного отключения прибора от источника питания. Обогреватель нельзя располагать непосредственно под штепсельной розеткой.
- 2.10 Во избежание несчастных случаев запрещается прикасаться к наружным поверхностям и органам управления включенной пушки мокрыми руками или другими частями тела.
- 2.11 Запрещается включать тепловую пушку при наличии на его поверхности конденсированной влаги и капель воды.
- 2.12 Запрещается чистка тепловой поверхности, находящейся под напряжением.

- 2.13 Запрещается протирать поверхности корпуса управления сырыми или влажными предметами и моющими средствами.
- 2.14 Запрещается помещать любые предметы в лопасти вентилятора тепловой пушки и нагревательный элемент.
- 2.15 Не использовать данный обогреватель вблизи ванны, душа или плавательного бассейна.
- 2.16 Отключайте тепловую пушку от сети:
- при длительном перерыве в эксплуатации;
 - при чистке пушки;
 - при отключении напряжения в электрической сети;
- 2.17 Во избежание ожогов, во время работы пушки, не прикасайтесь к верхней поверхности корпуса и к решетке в месте выхода воздушного потока.
- 2.18 Следите за тем, чтобы электрошнур не перекручивался и не перегибался, не соприкасался с острыми предметами, углами и кромками мебели, а также с металлическими поверхностями прибора.
- 2.19 **Внимание!** В целях обеспечения пожарной безопасности соблюдайте следующие правила:
- перед подключением пушки к электрической сети проверьте отсутствие повреждений изоляции шнура питания;
 - шнур питания не должен быть пережат тяжелыми предметами;
 - не располагайте рядом с пушкой легковоспламеняющиеся предметы (синтетические материалы, мебель, ковры, шторы, лакокрасочные продукты, растворители и т.п.);
 - расстояние до ближайших легковоспламеняющихся предметов (синтетические материалы, мебель, шторы и т.п.) должно быть не менее 0,5 м.
 - не накрывайте пушку, не кладите на нее посторонние предметы, шторы и одежду и не ограничивайте движение воздушного потока на входе и выходе воздуха;
 - не используйте прибор не по его прямому назначению (сушка одежды и т.п.);
 - не эксплуатируйте пушку при появлении искрения, наличии видимых повреждений кабеля.
- 2.20 Запрещается разборка и ремонт пушки потребителем.

Внимание! Настоятельно рекомендуется соблюдать указанные требования безопасности. Несоблюдение требований безопасности может привести к несчастному случаю, пожару или выходу изделия из строя. Изготовитель не несет ответственности в случае повреждения прибора или его частей в результате установки, выполненной без соблюдения правил, указанных в данном руководстве, в результате колебаний напряжения в электрической сети пользователя, а также, если конструкция прибора или какие-то ее части были изменены пользователем.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Модель	Loriot LT-02RE	Loriot LT-03RE	Loriot LT-05RE
Мощность обогрева I/II ступень, Вт	1000/2000	1500/3000	2250/4500
Мощность в режиме вентиляции, Вт	30	30	30
Напряжение сети/частота тока, В/Гц	220–240/50		
Номинальный ток, А	8,9	13,2	19,8
Производительность по воздуху, м³/ч	260	260	260
Площадь обогрева, м²	20	30	45
Увеличение температуры воздуха на выходе в режиме максимальной мощности, °С	23	34,5	51,5
Степень защиты	IP20		
Класс электрозащиты	I Class		
Вес нетто, кг	3,2	3,5	3,7
Вес брутто, кг	3,5	3,8	4,0
Габаритные размеры прибора (Ш x В x Г), мм	250x315x245	250x315x245	250x315x245
Габаритные размеры упаковки (Ш x В x Г), мм	260x340x260	260x340x260	260x340x260

Примечание: при падении напряжения в сети на 10% возможно снижение производительности по воздуху от номинального значения на 20%, снижение потребляемой мощности в максимальном режиме до 25%.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ И УСТРОЙСТВО ТЕПЛОЙ ПУШКИ

4.1 Комплектность тепловой пушки:

- пушка 1 шт
- руководство по эксплуатации 1 экземпляр
- гарантийный талон 1 экземпляр
- упаковка 1 комплект

4.2 Устройство тепловой пушки:

Несущая конструкция тепловой пушки (см. Рис. 1) состоит из корпуса (1), изготовленного из листовой стали и имеющего цилиндрическую форму. В корпусе размещены вентилятор и трубчатые электронагревательные эле-

менты. Снаружи корпуса расположен блок управления (2). Корпус, закрытый воздухозаборной (3) и воздуховыпускной (4) решетками, винтами устанавливается к ручке-подставке (5) и имеет возможность поворота в вертикальной плоскости. Угол поворота фиксируется винтами (6). Вентилятор затягивает воздух через отверстия воздухозаборной решетки. Воздушный поток, втянутый вентилятором в корпус, проходя между петлями трубчатых электронагревательных элементов, нагревается и подается в помещение через отверстия воздуховыпускной решетки.

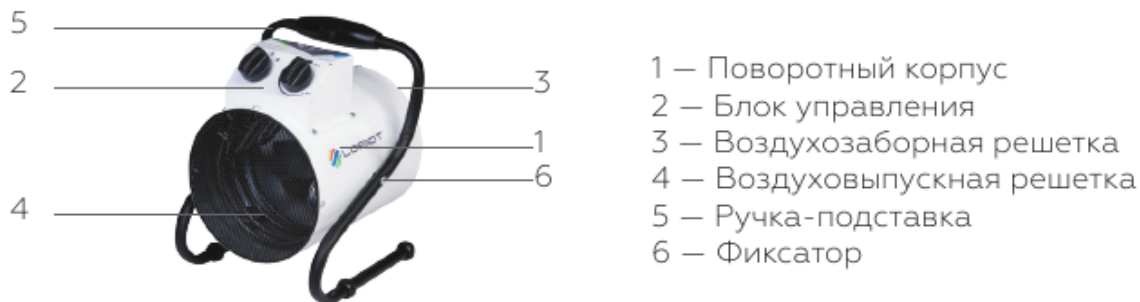
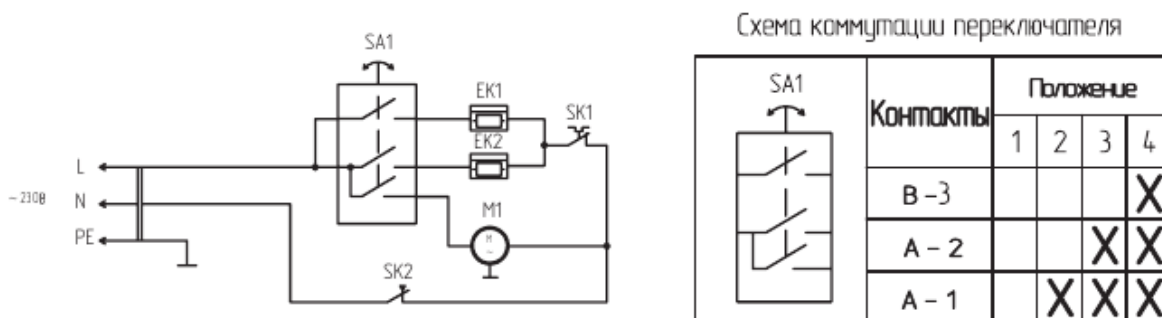


Рисунок 1

Работа тепловой пушки возможна в одном из следующих режимов:

- режим «» – вентиляция;
- режим «» – вентиляция с нагревом (неполная мощность);
- режим «» – вентиляция с нагревом (полная мощность для всех моделей)

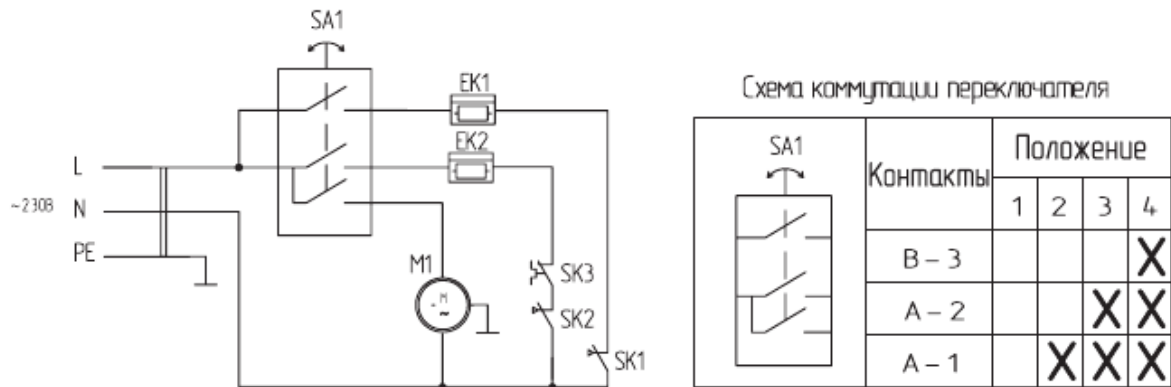
4.3 Электрическая схема для тепловой пушки Lorient LT-02RE и Lorient LT-03RE



EK1, EK2 – нагревательный элемент;
M1 – электродвигатель;
SA1 – переключатель режимов работы;
SK1 – терморегулятор;
SK2 – защитный термостат.

Рисунок 2

Электрическая схема для тепловой пушки Lorient LT-05RE



EK1, EK2 – нагревательный элемент;
 M1 – электродвигатель;
 SA1 – переключатель режимов работы;
 SK1, SK2 – защитный термостат.
 SK3 – терморегулятор;

Рисунок 3

5. УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРОМ

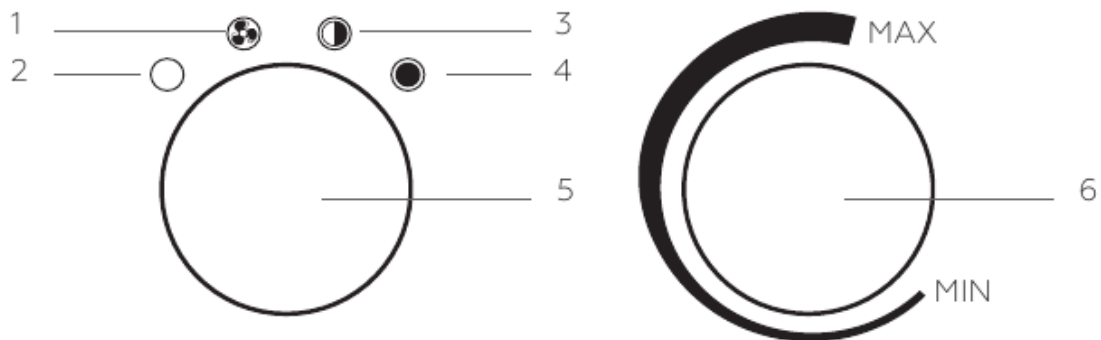


Рисунок 4

1. Положение выключения прибора
2. Положение режима вентиляции без нагрева
3. Положение частичной мощности нагрева
4. Положение полной мощности нагрева
5. Ручка переключателя режимов.
6. Ручка регулировки термостата.



5.1 Подготовка к работе

Извлеките пушку из картонной коробки. Сохраните коробку для межсезонного хранения. Убедитесь, что клавиши переключателя 5 (см. Рис. 4) находится в положении «О», а ручка терморегулятора 6 повернута в крайнее против часовой стрелки положение «MIN». Во избежание перегрузки электросети не рекомендуется подключать обогреватель к розетке, к которой подключены другие электроприборы большой мощности.

Внимание!

Сечение провода для моделей: Lorient LT-02RE, Lorient LT-03RE, подводимого к розетке от щита питания, должно быть не менее 1,5 мм² для медного провода и не менее 2,5 мм² для алюминиевого провода. В щите питания должны иметься автоматические выключатели на 16 А для защиты электропроводки от перегрузок. Сечение провода для модели Lorient LT-05RE, подводимого к розетке от щита питания, должно быть не менее 2,5 мм² для медного провода и не менее 4,0 мм² для алюминиевого провода. В щите питания должны иметься автоматические выключатели на 25 А для защиты электропроводки от перегрузок.


5.2 Включение прибора

Подключение тепловой пушки к электросети осуществляется путем включения вилки шнура питания прибора в розетку с напряжением 230 В – 50 Гц и заземляющим проводом. Для включения пушки необходимо подключить шнур питания к сетевой розетке, клавишу переключателя установить в положение (положение «») или в положение «»), ручку терморегулятора повернуть по часовой стрелке до включения электронагревателя. электронагревателя.

5.3 Установка температуры


Ручкой терморегулятора устанавливается требуемая температура воздуха в помещении. Чтобы установить необходимую температуру нагрева и поддерживать постоянную температуру воздуха в помещении, включите прибор на полную мощность, переведя ручку регулировки термостата в положение «MAX». Когда температура в помещении достигнет комфортного для вас уровня, начните медленно поворачивать ручку регулировки термостата против часовой стрелки, пока не услышите щелчок. Таким образом прибор запомнит комфортную для вас температуру и будет поддерживать её, автоматически включая и выключая нагревательные элементы.

5.4 Режим вентиляции (без нагрева)

Для включения прибора в режиме вентиляции (без нагрева) переведите ручку переключателя (5) в положение «», (см. Рис. 4), при этом начинает работать вентилятор. Чтобы отключить режим вентиляции и выключить

прибор, переведите ручку переключателя (5) в положение «О». Если температура окружающего воздуха выше, чем установленная терморегулятором, пушка работает в режиме вентиляции без нагрева. Если температура окружающего воздуха ниже, чем установленная терморегулятором, пушка работает в режиме вентиляции с нагревом (мощность нагрева зависит от положения клавиши переключателя). Ручкой терморегулятора (6) устанавливается требуемая температура воздуха в помещении. Терморегулятор поддерживает заданную температуру путем автоматического отключения и включения электронагревателя (примерный диапазон поддерживаемой температуры от 0 до +40 °С). Для увеличения желаемой температуры поверните ручку терморегулятора по часовой стрелке, для уменьшения – против часовой стрелки.

5.5 Выключение прибора

Переведите кнопку включения/выключения в положение «» (см Рис. 4) и выньте. Подождите пять – десять минут. Это необходимо для охлаждения ТЭНов прибора. Переведите ручку (5) в положение «О» (выключено). Отключите прибор от сети не ранее чем через десять минут после работы вентилятора или после того, как прибор в течении десяти минут будет находиться в режиме «О» (выключен).

Внимание!

В целях увеличения эксплуатационного срока службы прибора рекомендуется соблюдать указанную последовательность выключения устройства. Выключение устройства без предварительного охлаждения электронагревателей может привести к перегреву и преждевременному выходу из строя электронагревателей.

5.6 Функция защиты от перегрева

Тепловая пушка снабжена устройством аварийного отключения электронагревательных элементов и вентилятора в случае перегрева корпуса.

Перегрев корпуса может наступить по следующим причинам:

- решетки закрыты посторонними предметами или сильно загрязнены;
- тепловая мощность пушки превышает теплотери помещения, в котором он работает;
- неисправен вентилятор.

Пушка после срабатывания устройства аварийного отключения автоматически включается через 5–10 минут.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 6.1 При правильной эксплуатации тепловая пушка не требует специального технического обслуживания.
- 6.2 Для нормальной работы пушки необходимо регулярно очищать от пыли и загрязнений наружные поверхности корпуса в местах входа и выхода воздушного потока. Чистку пушки допускается производить только после его отключения от электросети и остывания наружных поверхностей корпуса. При чистке наружных поверхностей не допускается попадание влаги внутрь. Перед чисткой убедитесь, что устройство полностью остыло. Используйте влажную тряпку (не мокрую), чтобы стереть с внешней части обогревателя пыль и грязь. Воспользуйтесь пылесосом, чтобы удалить пыль и ворс с распределительных решеток. Убедитесь, что обогреватель полностью высох, прежде чем подключать его к сети.
- 6.3 При соблюдении условий эксплуатации, хранения и своевременном устранении неисправностей тепловая пушка может эксплуатироваться более 7 лет.

7. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

- 7.1 Пушка в упаковке изготовителя может транспортироваться всеми видами транспорта при температуре от $+50^{\circ}\text{C}$ до $+50^{\circ}\text{C}$ в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке с исключением ударов и перемещений внутри транспортного средства при относительной влажности 15–75% без конденсата.
- 7.2 Пушка должна храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом, вентилируемом помещении при температуре от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$ и при относительной влажности 15–75% без конденсата.
- 7.3 Не допускается хранение пушки в помещениях совместно с жидкостями и веществами, испарения которых могут вызвать коррозию элементов конструкции и повреждение изоляции проводников.
- 7.4 Транспортирование и хранение обогревателей должно соответствовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке.

Внимание!

После транспортирования или хранения пушки при отрицательных температурах необходимо выдержать пушку в помещении, где предполагается его эксплуатация, без включения в сеть не менее 2-х часов. После длительного хранения или перерыва в работе первое включение пушки не производить в режиме 2.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Тепловентилятор не включается	Отсутствует напряжение в сети электропитания	Проверить наличие напряжения в сетевой розетке
	Не работает переключение режимов вентилятора	Проверить целостность шнура питания, неисправный заменить
		Проверить срабатывание выключателя, неисправный заменить
Воздушный поток не нагревается	Температура воздуха в помещении выше, чем задана терморегулятором	Повернуть ручку терморегулятора по часовой стрелке до включения электронагревательных элементов*
	Обрыв цепи питания электронагревательных элементов	Устранить обрыв*
	Не работает переключатель	Проверить срабатывание переключателя, неисправный заменить*
	Неисправны электронагревательные элементы	Заменить электронагревательные элементы*

Примечание:

Для устранения неисправностей, связанных с заменой деталей и обрывом цепи, обращайтесь в специализированные ремонтные мастерские.

9. ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

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

9.2 Не выбрасывайте прибор вместе с бытовыми отходами.

9.3 По истечении срока службы прибора, сдавайте его в пункт сбора для утилизации, если это предусмотрено нормами и правилами вашего региона. Это поможет избежать негативного воздействия 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.

9.4 Изготовитель не несет ответственность за соблюдение пользователем правил и предписаний законодательства по утилизации, действующих в отношении электрообогревателей в регионе пользователя.

10. ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ И НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Гарантируется безотказная работа изделия в соответствии со сроками, указанными в гарантийном талоне. Обязательно ознакомьтесь с условиями гарантии и требуйте от продавца правильного и четкого заполнения гарантийного талона. При отсутствии гарантийного талона, в комплекте поставки, спрашивайте копию у продавца.

Дата изготовления

Дата изготовления указана на приборе.

Товар сертифицирован на территории таможенного союза

Изготовитель:

Общество с ограниченной ответственностью
«Ижевский завод тепловой техники»
426052, РФ, Удмуртская Республика, г. Ижевск,
ул. Лесозаводская, д. 23/110
Тел./факс: +7 (3412) 905–410, +7 (3412) 905–411.
ОГРН: 1071832004386

Изготовлено специально для ООО «К-Трейд»,
РФ, 125284, г. Москва, ш. Хорошёвское, д. 32а, этаж 3,
помещ. Va, ч. Каб. 7, оф. 317
Тел./факс: +7 (499) 281–62–00, Email: info@loriot.ru

Сделано в России

Товар (прибор, изделие) соответствует требованиям: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», утвержден Решением Комиссии Таможенного союза №879 от 9 декабря 2011 года, ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Информацию о сертификате соответствия спрашивайте у продавца. Сервисные центры Изготовителя: указаны в гарантийном талоне; при отсутствии в гарантийном талоне списка сервисных центров, считать таковыми уполномоченное изготовителем лицо, а также сервисные центры, заявленные на сайте Изготовителя.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Условия гарантийных обязательств
на технику LORIOT.

Уважаемый покупатель!
Поздравляем вас с приобретением техники LORIOT.
Во избежание излишних проблем просим вас внима-
тельно ознакомиться с информацией, содержащейся
в гарантийном талоне и инструкции по эксплуатации.

Настоящая гарантия действительна в течение 24
(двадцать четыре) месяцев на все изделия с даты
покупки изделия покупателем при соблюдении
условий, перечисленных ниже, если рекомендован-
ные режимы эксплуатации полностью соблюдены.

Если ваше изделие LORIOT нуждается в гарантийном
обслуживании, обращайтесь в Специализированные
Сервисные Центры. Настоящая гарантия
предусматривает безвозмездное устранение недо-
статков товара в течение гарантийного срока.

Гарантия действительна на территории Российской
Федерации при соблюдении следующих условий:

1. Данное изделие должно быть куплено на террито-
рии Российской Федерации.
2. Данное изделие должно быть использовано в соот-
ветствии с инструкцией по эксплуатации (прилага-
ется к изделию).
В случае нарушения правил хранения, транспор-
тировки, установки и эксплуатации, изложенных в
инструкции по эксплуатации, гарантия не действи-
тельна.
3. Гарантия действительна только при наличии чётко,
правильно и полностью заполненного настоящего
гарантийного талона (с подписью и печатью
Продавца). Без предъявления данного талона,
в случае отсутствия в нём полной информации
или при наличии каких-либо изменений в талоне,
Специализированные Сервисные Центры вправе
отказать в проведении гарантийного ремонта.
4. Гарантия не действительна:
а) если изделие, предназначенное для бытовых нужд,
использовалось в коммерческих или иных целях

Гарантийный талон

- б) гарантия не распространяется на расходные материалы, необходимые как для монтажа изделия, так и для его эксплуатации, а также на повреждения или поломки, возникшие в следствии использования ненадлежащих расходных материалов
- в) если изделие имеет механические повреждения
- г) если изделие ремонтировалось, или в нём произведены изменения не в авторизованном сервисном центре
- д) если использовались ненадлежащие расходные материалы или запасные части
- е) если неисправность вызвана попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых
- ж) если неисправность вызвана стихийными бедствиями, пожаром, бытовыми и другими факторами, не зависящими от производителя
- з) если повреждения вызваны несоответствием параметров источников питания и связи соответствующим государственным стандартам
- и) в случае любых изменений в установке, настройке и/или программировании
- к) в случае внесения несанкционированных изменений в гарантийный талон (поправок и исправлений)
- л) если серийный номер или номер модели на изделие изменён, удалён, стёрт или неразборчивый
- м) гарантия не распространяется на расходные материалы, например: фильтры, батареи и т.п. В соответствии с указаниями инструкции по эксплуатации
- н) гарантия не предусматривает чистку изделия, плановое техническое обслуживание и замену расходных материалов и запчастей, пришедших в негодность ввиду нормального износа и/или истечения срока службы
- о) настоящая гарантия применяется дополнительно к обязательным гарантиям, предоставляемым покупателям законом

Информацию об авторизованных центрах LORIoT можно получить в местах продажи товара, а также на сайте www.loriot.ru

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Внимание!

Пожалуйста, требуйте от продавца полностью заполнить гарантийный талон, отрывные талоны

Сведения о продаже

Изделие/Модель

Серийный номер (при его наличии)

Дата продажи

Продавец

Адрес

Телефон

М.П. продавца

Исправное изделие в полном комплекте, с инструкцией по эксплуатации получил; с условиями гарантии ознакомлен и согласен:

Подпись покупателя

Сведения об установке изделия

Дата установки

Установщик

Наименование

Адрес

Телефон

М.П. установщика

Исправное изделие в полном комплекте, с инструкцией по эксплуатации установлено, инструктаж о правилах эксплуатации проведен:

Подпись покупателя

ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

ДАТА	ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ	ФИО / ШТАМП МАСТЕРА

Для заметок



EAC

Официальный сайт в России:

www.loriot.ru



Генеральный дистрибьютор в России и странах СНГ:

компания К-Трейд

