

KITTORY®

www.kittory.ru

ТЕПЛОВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КТ-2С

КТ-2СН

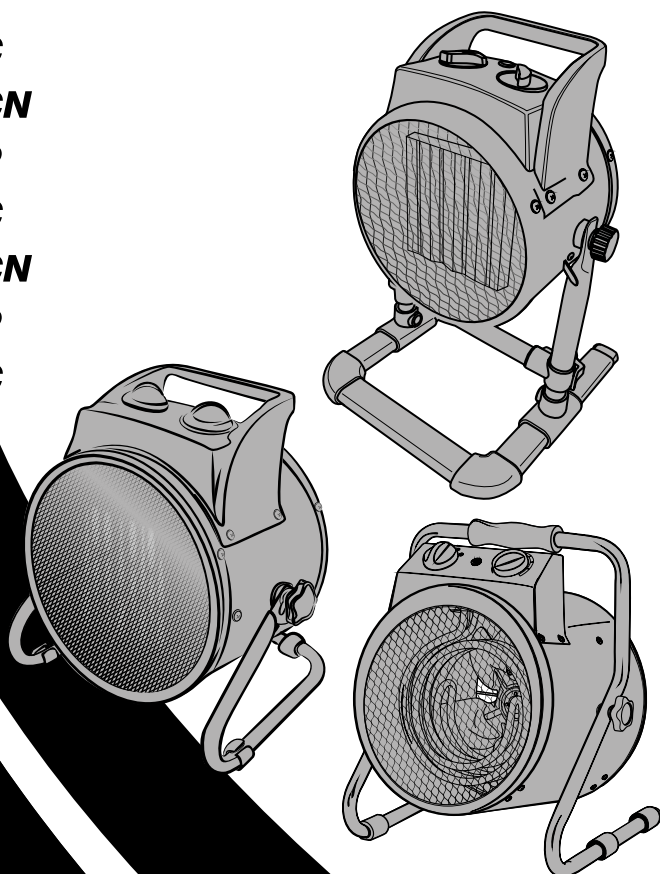
КТ-2Р

КТ-3С

КТ-3СН

КТ-3Р

КТ-5С



Для Вашей БЕЗОПАСНОСТИ
Прочтите инструкцию перед началом работы

Общая информация	3
Правила безопасности	4
Декларация соответствия.....	5
Технические характеристики.....	6
Комплектация	6
Устройство тепловентилятора.....	6
Эксплуатация тепловентилятора	8
Подготовка к эксплуатации.	8
Режимы работы тепловентилятора	8
Элементы управления.....	9
Управление тепловентилятором	11
Уход и обслуживание	12
Хранение и транспортировка	12
Утилизация.....	12
Условия гарантии	13

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Уважаемый покупатель, благодарим Вас за покупку тепловентилятора торговой марки KITTORY®

Перед началом использования изделия обязательно ознакомьтесь с правилами по безопасности и эксплуатации, изложенными в настоящем руководстве.

Тепловентилятор является электрическим нагревательным прибором высокой мощности, поэтому правильное его использование, соблюдение правил подключения, режимов работы и мер по электрической и пожарной безопасности помогут избежать возможных неприятностей и по достоинству оценить качество техники торговой марки KITTORY®.

Тепловентилятор является обогревательным прибором конвекционного типа — пропускающим через нагревательный элемент поток воздуха при помощи вентилятора. Благодаря быстрому достижению рабочей температуры нагревательным элементом, тепловентилятор практически сразу достигает рабочего режима, устанавливаемого регулятором, который расположен на панели управления. Принудительная циркуляция больших объемов воздуха позволяет достаточно быстро нагреть помещение до комфортной температуры. Кроме того циркуляция обеспечивает перемешивание воздуха и равномерный нагрев во всех частях помещения.

Данное руководство действительно для следующих моделей тепловых вентиляторов: КТ-2С, КТ-2СН, КТ-2Р, КТ-3С, КТ3-СН, КТ-3Р, КТ-5С.

В маркировке отражена мощность модели — от 2 до 5 кВт.

Эти тепловентиляторы легки, мобильны, надежны и предназначены для обогрева жилых и нежилых помещений.

Тепловентиляторы марок КТ-2Р и КТ-3Р оборудованы трубчатыми нагревательными элементами (ТЭН). ТЭН представляет собой металлическую трубку, заполненную теплопроводящим электрическим изолятором. По центру изолятора проходит токопроводящая нихромовая нить определенной мощности.

Модели КТ-2С, КТ-2СН, КТ-3С, КТ3-СН, КТ-5С оборудованы керамическим нагревательным элементом. В качестве нагревательного элемента в них установлены керамические пластины. Керамика менее чувствительна к перегреву, поэтому срок службы таких устройств значительно дольше. Во время работы они не сжигают кислород и не создают запахов.

Тепловые вентиляторы КТ-2СН и КТ-3СН оснащены основанием с возможностью регулировки высоты.

Компания **KITTORY®** постоянно ведет работу над совершенствованием выпускаемого оборудования. Содержащаяся в инструкции информация основана на данных, актуальных на момент выпуска инструкции. Производитель оставляет за собой право изменять внешний вид, технические характеристики и комплектацию без предварительного уведомления. Более точную информацию Вы можете получить на сайте компании: www.kittory.ru

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- ✓ Если кабель питания тепловентилятора поврежден, он должен быть заменен производителем или авторизованным сервисным центром или другим квалифицированным специалистом.
- ✓ Тепловентилятор должен использоваться с соблюдением существующих норм и правил эксплуатации электрических сетей.
- ✓ Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию и технологию изготовления тепловентилятора с целью улучшения его свойств, без предварительного уведомления покупателя.
- ✓ В тексте и цифровых обозначениях инструкции могут быть допущены опечатки.
- ✓ Если после прочтения инструкции у Вас все еще остаются вопросы по эксплуатации тепловентилятора, обратитесь за консультацией к продавцу или специализированный сервисный центр.
- ✓ При эксплуатации тепловентилятора соблюдайте общие правила использования бытовых электрических приборов.
- ✓ Предохраняйте тепловентилятор от повреждений, попадания в него пыли и влаги.
- ✓ Перед началом эксплуатации, убедитесь в том что электрическая сеть соответствует техническим требованиям указанным на тепловентилятора и имеет линию заземления.
- ✓ Запрещается эксплуатация тепловентиляторов в помещениях с относительной влажностью более 95%, в взрывоопасной среде, сильно запыленной среде, в среде вызывающей коррозии металлов.
- ✓ Во избежание поражения электрическим током запрещается использование тепловентилятора при появлении искрения, наличии повреждений кабеля питания, частом срабатывании теплового датчика.
- ✓ Во избежание поражения электрическим током запрещается использование тепловентилятора в непосредственной близости от ванны, душа, плавательного бассейна.
- ✓ Запрещается длительная эксплуатация тепловентилятора без надзора.
- ✓ Отключайте тепловентилятор от сети питания при проведении технического обслуживания.
- ✓ Перед подключением тепловентилятора к сети питания убедись в том, что шнур питания не имеет повреждений и не пережат тяжелым предметом.
- ✓ Не устанавливайте тепловентилятор на расстоянии менее 1 м от легко воспламеняющихся предметов, розетки электроснабжения.
- ✓ Не накрывайте тепловентилятор, следите за тем чтобы поток воздуха на входе и выходе был свободным.
- ✓ Не прикасайтесь к передней решетке тепловентилятора во время его работы, это может привести к ожогу.

- ✓ Запрещается использование тепловентилятора со снятым защитным кожухом.
- ✓ Запрещается использование тепловентилятора не по его прямому назначению.
- ✓ Ремонт тепловентилятора должен проводиться только в специализированном центре.
- ✓ В случае транспортировки тепловентилятора при температура окружающей среды ниже рабочей необходимо выдержать тепловентилятор в помещении, где предполагается его эксплуатация не менее 2 часов.
- ✓ Тепловентилятор предназначен для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом в помещениях с температурой от -10°C относительной влажностью 95% в условиях исключаяющих попадание на него брызг и атмосферных осадков.

Декларация соответствия

Производитель:	EXPRESS ASIA GROUP LIMITED “Qingdao Sky-eternity International Trade Co., Ltd”, No. 19, Beijian Village, Beizhai, Laoshan District, Qingdao Shandong, China.
Импортер:	ООО «Бизнес Контракт», 680001, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Строительная, 18, оф.42. www.kittory.ru
Наименование:	Воздуонагреватели промышленные электрические
Модели:	КТ-2С, КТ-2СН, КТ-2Р, КТ-3С, КТ-3СН, КТ-3Р, КТ-5С
Соответствие требованиям регламента Таможенного союза:	
 Номер таможенной декларации: 10703070/ 170519/ 0014064	ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

Вышеупомянутые приборы в распространяемой нами версии, соответствуют основным требованиям безопасности и гигиены в соответствии с Европейскими Директивами. Эта декларация теряет силу, если в изделие были внесены изменения без нашего согласия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	КТ-2С, КТ-2СН	КТ-3С, КТ-3СН	КТ-5С	КТ-2Р	КТ-3Р
Класс защиты	IP20				
Вентиляция (без нагрева), Вт	25	30	40	25	30
Частичная мощность нагрева, Вт	1000	1500	–	–	35/ 1500
Полная мощность нагрева, Вт	2000	3000	5000	2000	3000
Номинальная потребляемая мощность	2000	3000	5000	2000	3000
Номинальное напряжение, ~ В /Гц	220/50				
Производительность, м ³ /ч	125	286	423	360	390
Максимальная продолжительность непрерывной работы, ч	24				
Пауза, не менее, ч	2				
Температурный барьер термостата, °С	0-40				

КОМПЛЕКТАЦИЯ

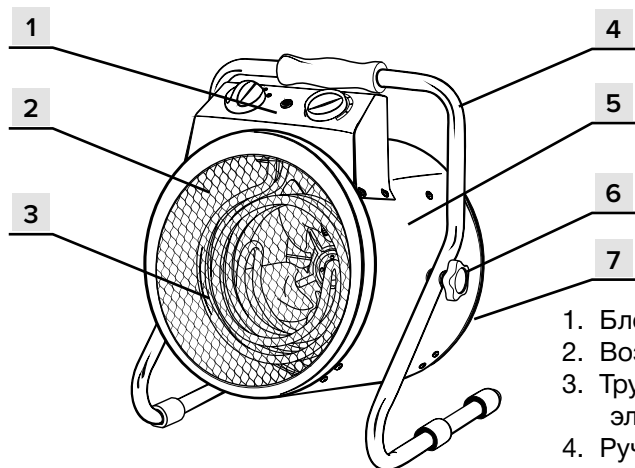
1. Сетевая вилка
2. Тепловентилятор
3. Инструкция по эксплуатации
4. Упаковка

УСТРОЙСТВО ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРА

- ✓ Исполнение: переносное;
- ✓ Рабочее положение: установка на полу;
- ✓ Условия эксплуатации: работа под надзором;
- ✓ Режим работы: повторно кратковременный.

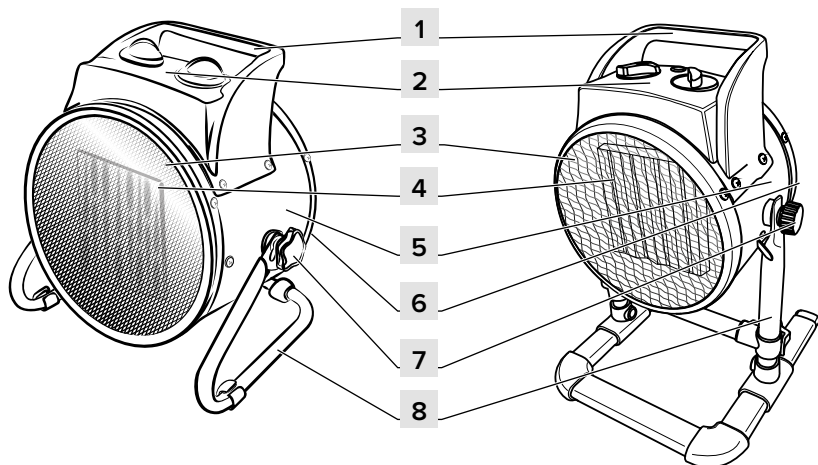
Несущая конструкция тепловентилятора состоит из наружного и внутреннего кожухов. Во внутреннем кожухе расположен вентилятор и нагревательные элементы. Снаружи расположен корпус блока управления. Наружный кожух имеет воздухозаборную и воздуховыпускную решетки. Корпус тепловентилятора закреплен винтами к ручке-подставке и имеет возможность вертикального наклона с фиксацией необходимого угла. Угол наклона тепловентилятора фиксируется болтами.

Внешний вид тепловентилятора с трубчатым нагревательным элементом.



1. Блок управления.
2. Воздуховыпускная решетка.
3. Трубчатый нагревательный элемент (ТЭН).
4. Ручка-подставка.
5. Наружный кожух.
6. Винт регулировки наклона.
7. Воздухозаборная решетка.

Внешний вид тепловентилятора с керамическим нагревательным элементом.



- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Ручка для переноски тепловентилятора. 2. Блок управления. 3. Воздуховыпускная решетка. 4. Керамический нагревательный элемент. | <ol style="list-style-type: none"> 5. Наружный кожух. 6. Воздухозаборная решетка. 7. Винт регулировки наклона. 8. Регулируемая подставка. |
|--|---|


ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРА


ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ.


Извлеките тепловентилятор из упаковки. Если тепловентилятор хранился или транспортировался в условиях отрицательной температуры, его необходимо выдержать в рабочих температурных условиях не менее 2 часов.

Перед первым включением убедитесь, что все винты и соединения плотно затянуты, нет видимых повреждений корпуса, исправен электрический провод и штепсельная вилка.

Установите тепловентилятор так, чтобы был обеспечен свободный доступ к органам управления и воздухозаборной решетке. Убедитесь, что перед воздуховыпускной решеткой нет предметов, создающих помехи потоку нагретого воздуха.

 **ВНИМАНИЕ!** Не допускайте расположение легковоспламеняющихся предметов вблизи выпускной решетки тепловентилятора!

 **ВНИМАНИЕ!** Перед подключением тепловентилятора к электросети переведите ручку переключателя в положение «0», после чего сетевой кабель тепловентилятора может быть подключен.

 **ВНИМАНИЕ!** Сечение медного провода, для подключения тепловентилятора мощностью до 3 кВт, должно быть не менее 1,5 мм². Для тепловентилятора мощностью 5 кВт сечение медного провода должно быть не менее 2,5 мм². Для алюминиевого провода сечение должно быть 2,5 и 4 мм² соответственно. Щит питания должен быть снабжен автоматическими выключателями на 25 А для защиты электропроводки от перегрузки.

В случае неправильного подключения проводов питания может произойти выход тепловентилятора из строя (что не является гарантийным случаем) или возгорание электропроводки.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРА

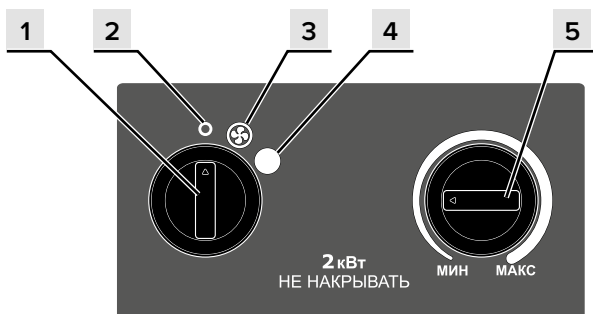
На панели управления тепловым вентилятором **KITORY®** расположены два регулятора, с помощью которых выполняется включение и регулировка мощности воздушного потока. Работа тепловентиляторов **КТ-2Р** и **КТ-5С** предусмотрена в двух, а **КТ-2С**, **КТ-3С**, **КТ-3Р** в трех режимах:

1. «0» – тепловентилятор выключен.
2. Режим «Вентиляция». Нагревательные элементы отключены – прибор работает в режиме вентилятора.
3. Режим «Обогрев» с частичным включением нагревательных элементов.
4. Режим «Обогрев» с полным включением нагревательных элементов.

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

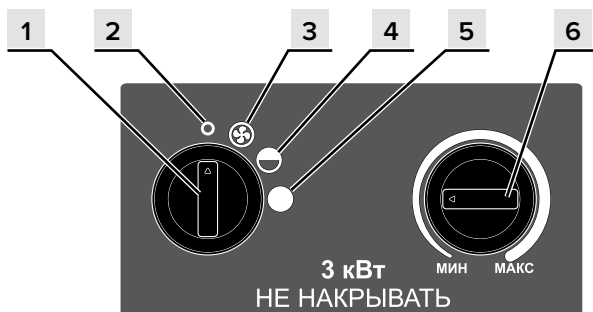
КТ-2Р

1. Переключатель режимов.
2. «0» Тепловентилятор отключен.
3. Режим «Вентиляция».
4. Режим «Обогрев» с полным включением нагревательных элементов.
5. Регулятор управления термостатом.



КТ-3Р

1. Переключатель режимов.
2. «0» Тепловентилятор отключен.
3. Режим «Вентиляция».
4. Режим «Обогрев» с частичным включением нагревательных элементов.
5. Режим «Обогрев» с полным включением нагревательных элементов.
6. Регулятор управления термостатом.



КТ-2С, КТ-3С, КТ-2СН, КТ-3СН

1. Переключатель режимов.
2. Режим «**Обогрев**» с полным включением нагревательных элементов.
3. Режим «**Обогрев**» с частичным включением нагревательных элементов.
4. Режим «**Вентиляция**».
5. «**0**» Тепловентилятор отключен.
6. Индикатор сети.
7. Регулятор управления термостатом.

**КТ-5С**

1. Переключатель режимов.
2. Режим «**Обогрев**» с полным включением нагревательных элементов.
3. Режим «**Вентиляция**».
4. «**0**» Тепловентилятор отключен.
5. Индикатор сети.
6. Регулятор управления термостатом. Режим вентиляции.



УПРАВЛЕНИЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРОМ

РЕЖИМ «Вентиляция»

1. Для включения режима вентиляции переведите ручку переключателя в положение «Вентиляция». Начнет работу вентилятор. Нагревательные элементы в этом режиме останутся отключенными.
2. Для отключения вентилятора и выключения прибора переведите ручку переключателя в положение «0».


РЕЖИМ «Обогрев»

1. Для включения режима обогрева выполните следующую процедуру:
2. Перед подключением тепловентилятора к электросети переведите ручку переключателя в положение «0»
3. Подключите сетевой кабель тепловентилятора к питающей сети.
4. Включите тепловентилятор в режим вентиляции переключив ручку переключателя в положение «Вентиляция».
5. Установите ручку термостата в крайнее положение «МАКС».
6. Установите ручку переключателя в положение «Обогрев» с частичным включением нагревательных элементов.
7. Для включения обогрева на полную мощность переведите ручку переключателя в положение «Обогрев» с полным включением нагревательных элементов.
8. Для выключения тепловентилятора сначала переведите ручку переключателя в положение «Вентиляция» и дайте ему поработать некоторое время в режиме вентиляции **для охлаждения нагревательных элементов**.
9. Переключите ручку переключателя в положение «0».

ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ

Тепловентилятор оснащен термодатчиком для обеспечения аварийного отключения в случае перегрева корпуса тепловентилятора.

- ✓ Перегрев корпуса тепловентилятора может наступить в случае:
- ✓ воздухозаборная и воздуховыпускная решетки тепловентилятора закрыты посторонними предметами или сильно загрязнены.
- ✓ Тепловая мощность тепловентилятора больше чем теплопотери помещения в котором он находится.
- ✓ Вентилятор неисправен.

 **ВНИМАНИЕ!** Частое срабатывание термодатчика не является нормальным режимом работы тепловентилятора. При появлении признаков ненормальной работы необходимо отключить тепловентилятор и вынуть вилку из розетки. Не пытайтесь осуществить ремонт тепловентилятора самостоятельно, обратитесь в специализированный сервисный центр.

УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- ✓ Перед включением, обязательно проведите внешний осмотр тепловентилятора.
- ✓ При правильной эксплуатации тепловентилятор не требует специального технического обслуживания.
- ✓ Необходимо регулярно производить чистку решеток тепловентилятора от пыли. Рекомендуем производить чистку решеток при помощи бытового пылесоса. Перед чисткой всегда отключайте тепловентилятор от сети питания.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

- ✓ Перед длительным хранением протрите тепловентилятор сухой тряпкой, упакуйте в коробку и поставьте для хранения в сухое место.
- ✓ Тепловентилятор должен храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом, вентилируемом помещении при температуре воздуха от +5 до +40 и относительной влажности до 80%.
- ✓ Тепловентилятор в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от -50 до +50 и относительно влажности до 100% в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.
- ✓ В процессе транспортировки исключите любые возможные удары и перемещения упаковки с тепловентилятором внутри транспортного средства.

УТИЛИЗАЦИЯ

Расчётный срок службы устройства – 5 лет. После окончания срока эксплуатации, прибор должен утилизироваться согласно нормам, действующим в стране эксплуатации.

Для вывода прибора из эксплуатации необходимо отключить устройство от электрической сети.

Следует соблюдать следующие правила утилизации выведенного из эксплуатации оборудования:

- ✓ Резиновые и пластиковые детали а так же электронные компоненты следует сдать в местный центр по переработке отходов;
- ✓ Металлические части оборудования следует сдать в пункт приема металлолома.

В любых обстоятельствах не выбрасывайте изделие вместе с бытовым мусором.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Правовой основой гарантийных обязательств является действующее российское законодательство, в том числе Гражданский кодекс РФ (чII), Закон РФ «О защите прав потребителей».

Оборудование торговой марки **KITTORY®** предназначено только для личных, домашних нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

Оборудование соответствует требованиям нормативных документов. Качество товаров подтверждено сертификатами соответствия.

- 1.1 Гарантийный срок составляет 12 месяцев.
- 1.2 На каждый вид оборудования выдается отдельное гарантийное свидетельство, являющаяся договором между покупателем и производителем на сервисное гарантийное обслуживание.
- 1.3 В гарантийный ремонт оборудование принимается в чистом виде в комплекте с инструкцией по эксплуатации, правильно заполненным гарантийным талоном.
- 1.4 В течение гарантийного срока бесплатно устраняются дефекты сборки, допущенные по вине завода изготовителя, выявленные в ходе работы при условии соблюдения покупателем правил эксплуатации, описанных в инструкции по эксплуатации, входящей в комплект поставки изделия.

При возникновении первых признаков не нормальной работы оборудования (вибрация, повышенный шум, потеря мощности, запах гари и т.п.) необходимо остановить эксплуатацию оборудования и обратиться в сервисный центр.

Срок гарантии продлевается на срок нахождения оборудования в ремонте.

Негарантийные случаи.

- 2.1 Имеются дефекты, возникшие в результате нарушения техники безопасности, эксплуатации и обслуживания, хранения и транспортировки оборудования.
- 2.2 Несовпадении данных на изделии с данными в гарантийном талоне.
- 2.3 Гарантийный талон заполнен не в полном объеме, имеются исправления, сведения, указанные в гарантийном талоне не читаемы.
- 2.4 Изделия с механическими повреждениями (корпуса, частей и деталей), вызванными любыми внешними воздействиями, с повреждениями вызванными воздействием агрессивных сред, высокой влажностью, высокой температурой, случайным или преднамеренным попаданием инородных предметов, пыли и грязи, агрессивных жидкостей или веществ внутрь оборудования.
- 2.5 Оборудование применялось не по назначению, эксплуатировалось в режиме перегрузки (превышении допустимой нагрузки и т.п.) и/или перегрева, вызванного недостаточной вентиляцией.
- 2.6 Естественный износ оборудования.
- 2.7 Изделие которое подверглось ремонту, вскрытию узлов и агрегатов, монтажу или демонтажу электрической проводки оборудования, неправильной сборки оборудования лицом или сервисным центром, не имеющим полномочий на проведение данных работ (повреждение шлицов винтов, пломб, головок болтов, защитных стикеров и т.п.).
- 2.8 Естественный износ быстроизнашиваемых частей (переключатели, резиновые уплотнения, защитные кожухи и т.п.).
- 2.9 Выход из строя оборудования в случае несвоевременного проведения технического обслуживания, несоблюдения правил эксплуатации оборудования, приведшего к преждевременному износу, сильным внешним и внутренним загрязнениям. Несоответствия между рассчитанным напряжением питания и поданным на оборудование напряжением, применяя его не по назначению.
- 2.10 В случае использования оборудования KITORY в предпринимательских целях гарантия на оборудование не распространяется, бесплатному гарантийному и техническому обслуживанию не подлежит.

