

KALASHNIKOV

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



Тепловая завеса

KVC-P15E12-33

KVC-P20E18-33

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

KALASHNIKOV

- 3 Указания мер безопасности
- 3 Назначение
- 5 Технические характеристики
- 6 Устройство и порядок работы
- 7 Комплект поставки
- 7 Требования к установке и подключению
- 16 Управление прибором
- 16 Возможные неисправности и способы их устранения
- 16 Уход и обслуживание
- 17 Транспортировка и хранение
- 18 Срок службы прибора
- 18 Гарантия
- 18 Утилизация
- 18 Дата изготовления
- 18 Сертификат продукции
- 19 Свидетельство о приемке
- 19 Свидетельство о подключении
- 20 Гарантийный талон

KVC-X XX X X-X X

- Модель корпуса завесы (1 ... 9)
- Напряжение питания (0 – 230/400 В, 1-230 В, 3 – 400 В).
- Тепловая мощность
Для исполнения W. При температуре подаваемой воды 95°C, ее охлаждении по 70°C и температуре окружающего воздуха 15°C. (кВт).
- Для исполнения E. Электрическая мощность нагревательных элементов. (кВт).
- Для исполнения V – не заполняется.
- E – Электрические нагревательные элементы.
W – Водяной воздухонагреватель.
V – Без источника тепла.
- Ширина завесы, дм
- Серия завесы.
- Воздушная завеса KALASHNIKOV.

1. Указания по мерам безопасности

- 1.1 Запрещается эксплуатация тепловой завесы в помещениях: со взрывоопасной средой; с биологически активной средой; со средой вызывающей коррозию материалов.
- 1.2 Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, психическими или умственными способностями или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не инструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.
- 1.3 Запрещается длительная эксплуатация завесы в отсутствие персонала.
- 1.4 Не допускается эксплуатация завесы без заземления.
- 1.5 Запрещается включать завесу при снятой или открытой крышке воздуховыпускного сопла.
- 1.6 Перед началом чистки или технического обслуживания, а также при длительном перерыве в работе отключите прибор от сети питания.
- 1.7 При подключении завесы непосредственно к стационарной проводке, в ней должен быть предусмотрен разъемный соединитель, обеспечивающий отключение прибора от сети питания.
- 1.8 При перемещении прибора соблюдайте особую осторожность. Не ударяйте и не допускайте его падения.
- 1.9 При эксплуатации завесы соблюдайте общие правила безопасности при использовании электроприборов.
- 1.10 В целях обеспечения пожарной безопасности не накрывайте завесу и не ограничьте движение воздушного потока на входе и выходе воздуха, не эксплуатируйте завесу при появлении искрения, наличии видимых повреждений кабеля, неоднократном срабатывании устройств аварийного отключения.

1.11 Во избежание поражения электрическим током все работы по подключению, ремонту и техническому обслуживанию завесы должны проводиться только на обесточенной завесе с выключенным автоматическим выключателем.

1.12 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Во избежание перегрева не накрывайте обогреватель! Обогреватель нельзя располагать непосредственно под штепсельной розеткой.

1.13 Категорически запрещается устранять утечки теплоносителя в завесе, водяным клапаном которой не ходит под давлением.

1.14 Подведение теплоносителя должно быть только через запорный вентиль.

1.15 Запрещается подсоединение шины заземления к водопроводной трубе, линии газоснабжения, молниеотводу, телефонной или антенной сети.

1.16 Перед вводом изделия в эксплуатацию настоятельно рекомендуем ознакомиться с настоящим Руководством.

2. Назначение

2.1. Воздушно-тепловозавеса предназначена для снижения тепловых потерь в помещениях в зимний период, путем создания направленного воздушного потока, препятствующего проникновению внутрь помещения холодного воздуха. В летний период завесы используются для предотвращения проникновения внутрь помещения наружного теплого воздуха, пыли, насекомых и неприятных запахов.

2.2. Завеса предназначена для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом, в помещениях с температурой окружающего воздуха от -30 °C до +60 °C и относительной влажностью воздуха не более 80% (при температуре +25 °C).

2.3 Прибор не предназначен для бытового использования.

2.4. Допускается использование в помещениях с повышенной влажностью, а также в местах с возможным попаданием капель, брызг и атмосферных осадков.

2.5. Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на следующие модели изделий:

- KVC-P15E12-33

- KVC-P20E18-33

3. Технические характеристики

3.1. Технические характеристики приведены в таблице 1.

3.2. Класс защиты от поражения электротоком I.

3.3. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой - IP54.

3.4. Установленный срок службы изделия — 7 лет.

© KOMFORT

Таблиц 1. Технические характеристики.

Параметры/Модель	KVC-P15E12-33	KVC-P20E18-33
Напряжение питания, В~Гц	400~50	400~50
Номинальная потребляемая мощность, кВт	12 / 9 / 0	18 / 12 / 0
Мощность в режиме вентиляции, Вт	830	1280
Номинальный ток, А	21	30
Максимальное количество завес, подключаемых к одному пульту, шт	2	1
Производительность по воздуху (режим 2), м³/ч	3500	5000
Производительность по воздуху (режим 1), м³/ч	2600	3900
Средняя скорость струи на выходе из сопла завесы во втором режиме, м/с	13	13
Максимальная высота установки*, м	6	6
Степень защиты**, IP	IP54	IP54
Класс электрозащиты	I класс	I класс
Номинальный уровень шума***, дБ(А)	60	62
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1424х657х577	2024х657х577
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм.	1710х765х817	2210х765х817
Вес нетто/брутто, кг	52,4 / ≤ 100	76,5 / ≤ 135

* – для мягких наружных условий (t_н≥0°C, ветер 1 м/с) и сбалансированной приточно-вытяжной вентиляции. Любое ужесточение условий уменьшает максимальную высоту установки.

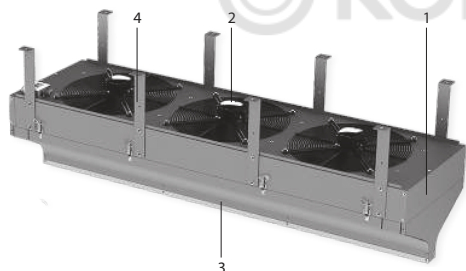
** – степень защиты электродвигателя и других электронных компонентов.

*** – уровень шума на расстоянии 5 метров в максимально режиме производительности.

4. Устройство и порядок работы

4.1 Завеса состоит из корпуса (1), изготовленного из листовой оцинкованной стали. Внутри корпуса расположены оребренные электрические нагревательные элементы (ТЭНы) и осевые вентиляторы (2) с классом защиты IP54. В модели KVC-P15E12-33 используется два осевых вентилятора. В модели KVC-P20E18-33 используется три осевых вентилятора.

4.2 Вентиляторы забирывают воздух через воздухозаборную решетку, расположенную на задней стенке корпуса. Затем, поток воздуха проходит через ТЭНы, нагревается и выходит через воздуховыпускное сопло (3) в виде направленной струи.



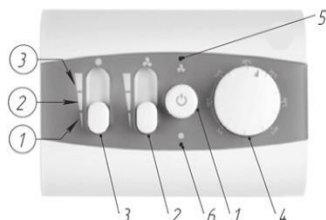
1. Корпус завесы
2. Осевой вентилятор (IP54)
3. Воздуховыпускное сопло
4. Транспортировочные кронштейны

4.4 Контроллер управления завесами KRC-32.

4.4.1 Управление завесами осуществляется с помощью выносного проводного контроллера. Контроллер, при помощи встроенного датчика температуры, позволяет поддерживать необходимую температуру воздуха вблизи проема и регулировать тепловую мощность завесы.

4.4.2 При подключении к контроллеру выносного датчика считывание температуры со встроенного датчика прекращается.

4.4.3 На контроллере расположены:



1. кнопка включения / выключения;
2. трехпозиционный переключатель управления вентиляторами;
3. трехпозиционный переключатель управления режимом нагрева;
4. поворотный потенциометр (термостат) для задания необходимой температуры воздуха в помещении;
5. светодиодный индикатор работы вентиляторов (зеленого цвета);
6. светодиодный индикатор работы нагрева (красного цвета).

4.4.4 Управление контроллером KRC-32

Перед включением завесы переключатели контроллера должны находиться в положении 1, кнопка включения в отжатом положении.

4.4.4.1 Включение вентиляции.

Для включения завесы в режим вентиляции необходимо нажать кнопку включения «1» и установить в необходимое положение переключатель «2». При переводе переключателя «2» в положение 1 завеса работает в минимальном, в положение 2 в среднем, в положение 3 в максимальном режиме вентиляции.

4.4.4.2 Включение вентиляции с подогревом воздуха.

Для включения завесы в режим вентиляции с подогревом воздуха необходимо выполнить пункт 5.4.4.1, перевести переключатель «3» в положение 2 или 3 и вращающимся диском «5» установить необходимую температуру. При переводе переключателя «3» в положение 2 завеса работает в частичном режиме тепловой мощности, в положении 3 в полном режиме тепловой мощности.

4.5 Управление несколькими завесами с одного контроллера KRC - 32.

4.5.1 С одного контроллера можно управлять несколькими одинаковыми завесами, количество которых указывается

т. блице 1.

4.5.2 Электрические схемы подключения нескольких к вес к одному контроллеру приведены на рисунке 20.

4.6 Термостат аварийного отключения ТЭНов.

4.6.1 З весы оборудованы устройством в рийного отключения ТЭНов в случ е перегрев корпус . Перегрев может н ступить если:

- Вход и (или) выход воздух из з весы з громожены посторонними предмет ми или сильно з грязнены;
- Вышел из строя вентилятор или двиг тель;
- Выключение з весы, путем полного обесточив ния, без режим продувки.

4.6.2 При перегреве корпус , ср б тыв ет в рийный термост т и отключ ет пит ние с н грев тельных эементов. При этом вентиляторы продолж ют р бот ть, сним я тепло с корпус з весы. Для сброс з в рийного термост т необходимо отключить з весу от пит ния, дожд ться пок он остынет, выявить причину перегрев и устр нить их. З тем открутив колп чковую г йку н крученную н термост т (р сположение н з весе пок з но н рисунке 2), н ж ть н кнопку термост т и н крутить г йку обр тно.

4.7 Задержка выключения вентиляции (режим продувки).

4.7.1 В з вес х с электрическим источником тепл предусмотрен з держк выключения вентиляции. После выключения з весы с помощью переключ телей н контроллере упр вления, он н чнет р бот ть в течении 3 минут в м ксим льном режиме вентиляции и з тем отключится.

4.7.2 При выключении з весы с помощью отключения ее цепи пит ния з держк выключения вентиляции не включится. При т ком отключении возможно ср б тыв ние устройств в рийного отключения тэнов. Для восст новления р боты н грев тельных элементов см. п.4.6.

5. Комплект поставки

5.1 З вес - 1 шт.

5.2 Пульт упр вления

5.3 Тр нспортировочные кронштейны-

6 шт. для моделей с длиной корпус 1,5 метр ;

8 шт. для моделей с длиной корпус 2 метр .

5.4 Руководств по эксплу т ции с г р нтий-ным т лоном- 1 шт.

5.5 Уп ковок - 1 шт.

6. Требования к установке и подключению

6.1 ВНИМАНИЕ!

Перед проведением монт жных р бот необходимо озн комится с р зделом «Меры безоп сности» н стоящей инструкции.

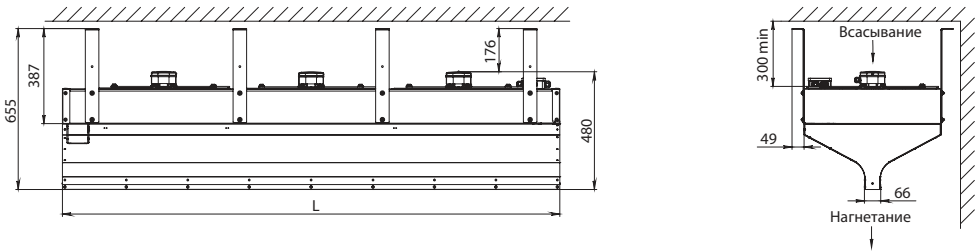
6.2 При уст новке, монт же и з пуске в эксплу т цию необходимо соблю дь ть пр вил технической эксплу т ции электроуст новок потребителей (ПТЭЭП) и пр вил по охр не труд при эксплу т ции электроуст новок.

6.3 Перед воздухоз борной решеткой вентиляторов и выходным соплом не должно быть препятствий.

6.4 При монт же з вес должен обеспечи- в ться свободный доступ к мест м их обслужив ния. Для перекрытия широко- го проем допуск ется уст н влив ть не- сколько з вес одного тип и серии вплот- ную, созд в я непрерывную воздушную струю.

6.5 Варианты монтажа

6.5.1 З вес р змещ ется ст цион рно, воз- можен вертика льный и горизонт льный монт ж (слева /спра в от проем).



Горизонтальный монтаж на транспортировочные кронштейны.

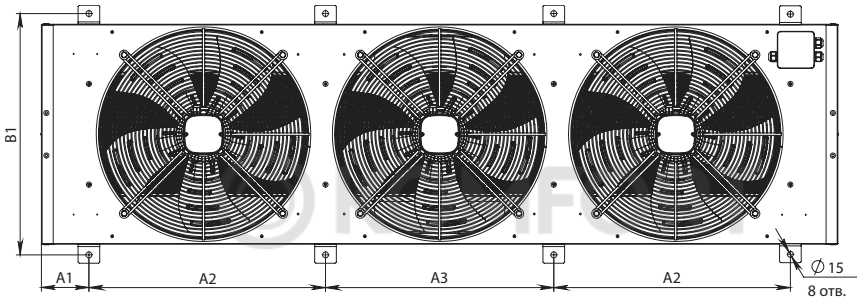


Таблица 2.

Модель засветы	Размеры, мм			
	A1	A2	A3	B1
KVC-P15E12-33	122	590	590	613
KVC-P20E18-33	121	601	580	613

Горизонтальный монтаж на шпильки M6 на транспортировочные кронштейны.

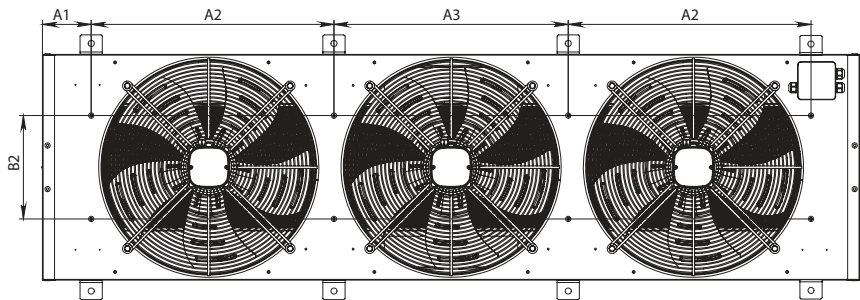


Таблица 3.

Модель засветы	Размеры, мм			
	A1	A2	A3	B2
KVC-P15E12-33	122	590	590	256
KVC-P20E18-33	121	601	580	256

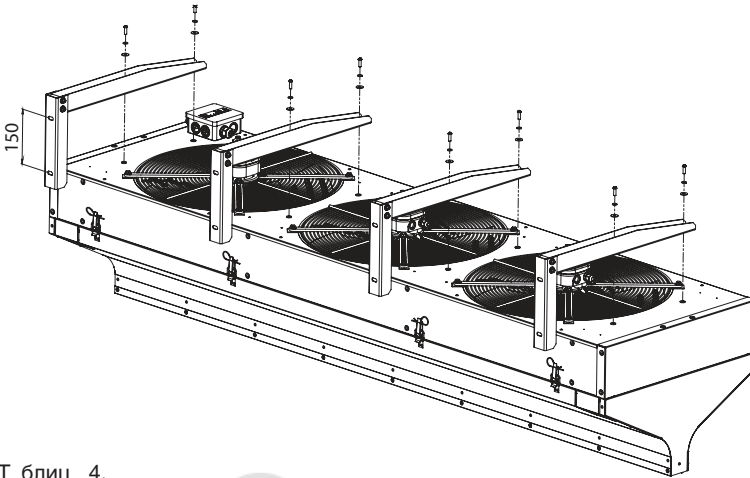


Таблица 4.

Модель занавеси	Размеры, мм			
	A1	A2	A3	B2
KVC-P15E12-33	122	590	590	256
KVC-P20E18-33	121	601	580	256

6.6 Горизонтальная установка

6.6.1 При горизонтальной установке корпус занавеси должен быть установлен в состоянии не менее 1,8 м над полом.

6.6.2 Воздуховыпускное сопло занавеси размещается как можно ближе к верхней кромке проема при этом для обеспечения беспрепятственного выхода воздуха необходимо выдерживать расстояние между днищем стенки корпуса и потолком не менее 300 мм.

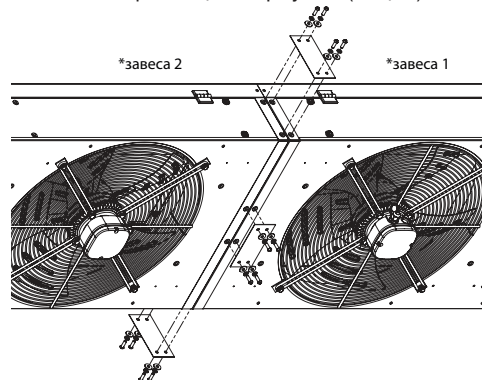
6.6.3 На днище поверхности предусмотрены резьбовые отверстия, для монтажа занавеси посредством монтажных шпилек М6.

6.6.4 Допускается крепление занавеси к стене при помощи угловых кронштейнов (опция). Занавес KVC-P15E12-33 крепится при помощи трех кронштейнов, занавес KVC-P20E18-33 крепится при помощи четырех кронштейнов.

6.6.5 ВНИМАНИЕ!

Допускается установка двух занавесей вплот-

ную и друг к другу, корпус занавеси должны быть соединены между собой монтажными пластинами для обеспечения жесткой фиксации корпусов (опция).



6.7 Вертикальная установка

6.7.1 При вертикальной установке занавеси необходимо предусмотреть тип обрешетки, чтобы выпуск воздуха не шел внаоборот.

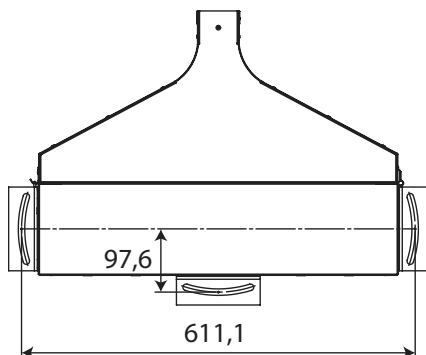
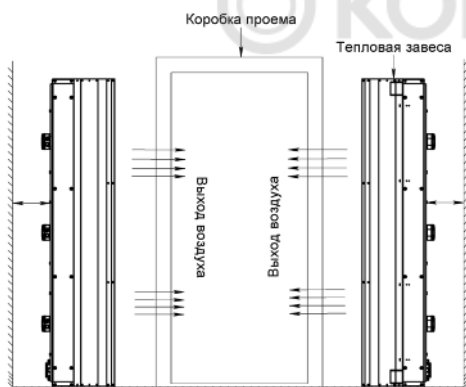
лее близко к плоскости проема, срез выпускающего сопла — на уровне верхней кромки дверной рамы.

6.7.2 Для наилучшей производительности необходимо выдерживать расстояние от воздухоборной решетки до стены не менее 300 мм.

6.7.3 ВНИМАНИЕ!

При установке весов непосредственно на пол, для избегания травм и повреждения оборудования связного с возможным опрокидыванием весов обязательно крепление корпуса весов к полу при помощи анкерных болтов.

Кронштейны для крепления к полу (опция) позволяют регулировать угол поворота весов относительно проема.



6.8 Подключение к электрической сети

6.8.1 Подключение к электросети осуществляется через автоматический выключатель в соответствии с «Правилами устройства Электроустановок». Автоматический выключатель сети потребителя должен обеспечивать полное снятие питающего напряжения с весов.

6.8.2 При монтаже стальной проводки использовать трехжильный кабель с минимальным сечением 4 мм² по медному проводнику.

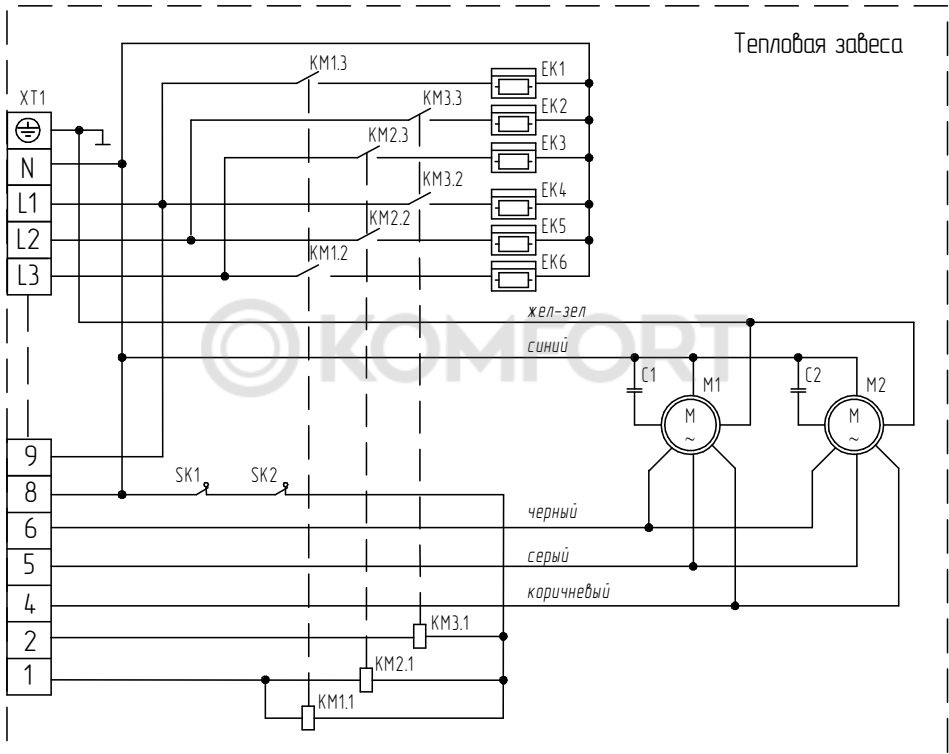
6.8.3 Подключение питания к весам осуществляется через распределительную коробку, с классом защиты IP54, расположенную на боковой стенке весов.

6.8.4 Электрическая сеть, к которой будет подключен вес, должен обеспечивать защиту изделия от перегрузок и токов короткого замыкания.

6.8.5 ОСТОРОЖНО!

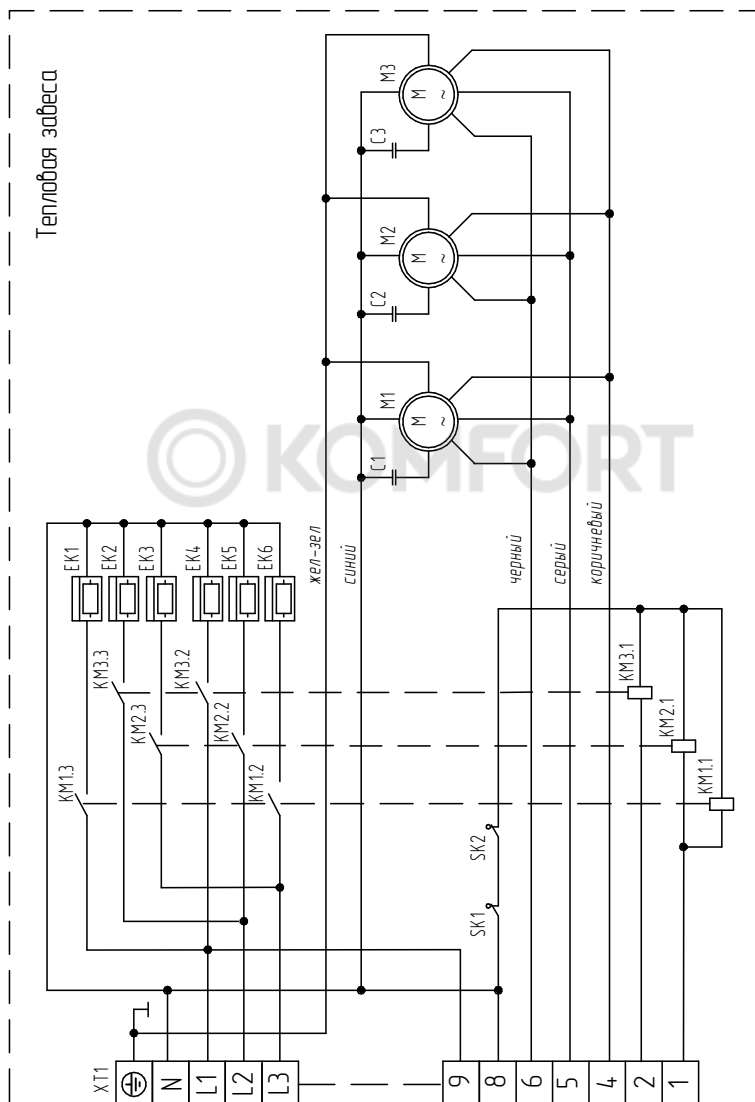
Обязательно должно быть обеспечено заземление весов. Запрещается подсоединение шины заземления к водопроводной трубе, линии газоснабжения, молниеотводу, телефонной или антенной сети.

Схема электрическая принципиальная для завес KVC-P15E12-33



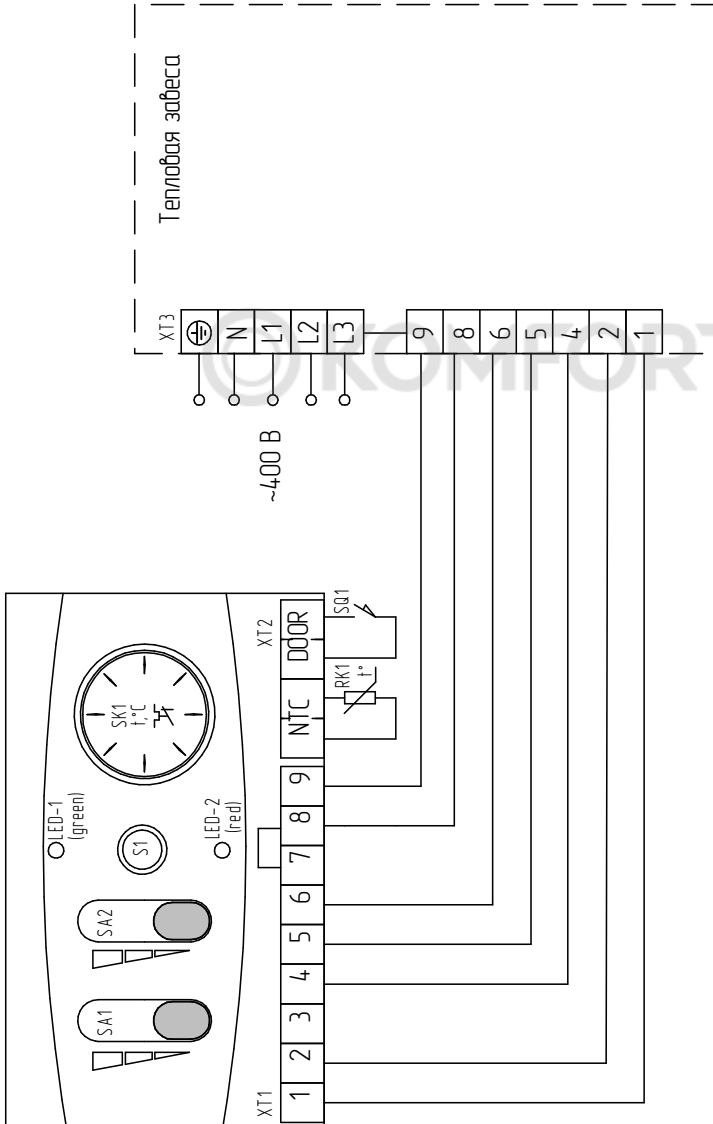
ЕК1-ЕК6 - электрон гретели;
 КМ1 - КМ3 - электромагнитные контакторы;
 М1- М3 - электродвигатель;
 С1-С3 - конденсатор;
 ХТ1 - колодка клеммная;
 СК1, СК2 - защитный термостат.

Схема электрическая принципиальная для завес KVC-P20E18-33



EK1-EK6 - электрон грев тели;
 KM1 - KM3 - электром гнитные конт кторы;
 M1- M3 - электродвиг тель;
 C1-C3 - конденс тор;
 XT1 - колодк клемн я;
 SK1, SK2 - з щитныйтермост т.

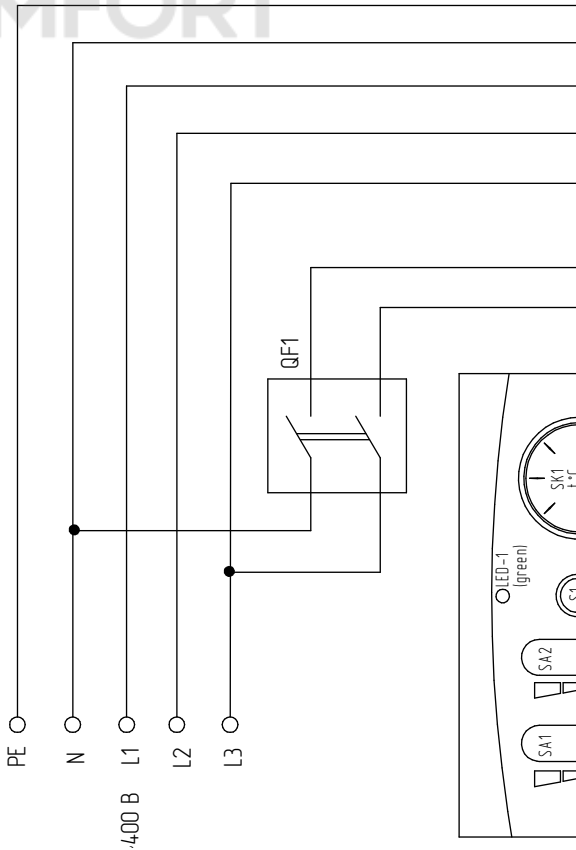
Схема электрическая принципиальная подключения тепловых завес KVC-P15E12-33 и KVC-P20E18-33 к контроллеру KRC-32

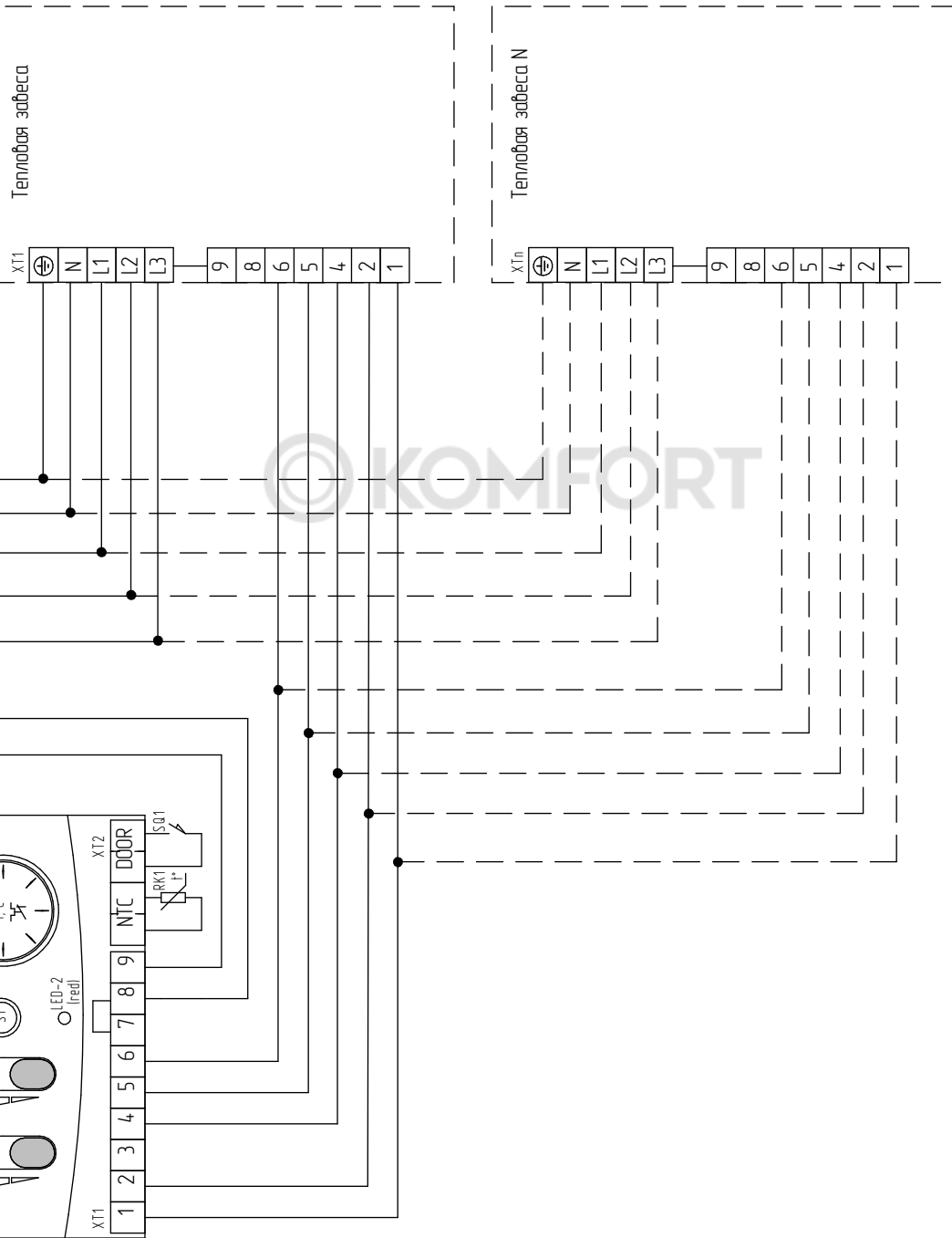


XT1-XT3 – колодка клеммная;
 S1 - кнопка включения пульта управления;
 SA1 – переключатель режимов вентиляции;
 SA2 – переключатель режима нагрева;
 SK1 - терморегулятор;
 RK1 – выносной датчик температуры;
 SQ1 – датчик двери;
 LED1 - индикатор работы вентиляции;
 LED2 - индикатор работы нагрева.

Схема электрическая принципиальная при групповом подключении тепловых завес KVC-P15E12-33 и KVC-P20E18-33 к контроллеру KRC-32.

- QF1 - автоматический выключатель;
- XT1-XTn – колодка клеммная;
- S1 - кнопка включения пульта управления;
- SA1 – переключатель режимов вентиляции;
- SA2 – переключатель режима нагрева;
- SK1 - терморегулятор;
- RK1 – выносной датчик температуры;
- SQ1 – датчик двери;
- LED1 - индикатор работы вентиляции;
- LED2 - индикатор работы нагрева.





7. Возможные неисправности и способы их устранения

7.1 При устранении неисправности соблюдать меры безопасности, изложенные в настоящем руководстве.

Таблица 5.

Характер неисправности и ее внешнее проявление	Вероятные причины	Метод устранения
Отсутствует воздушный поток	Отсутствует напряжение питания	Проверить напряжение в сети
	Обрыв кабеля питания	Проверить целостность кабеля питания, при необходимости заменить
	Неисправен или неправильно подключен пульт управления	Проверить правильность подключения
Воздушный поток не нагревается	Обрыв питания нагревательных элементов	Устранить обрыв
	Неисправны нагревательные элементы	Заменить нагревательные элементы
	Сработал датчик защиты от перегрева	Устранить причину перегрева. Нажать кнопку термостата с функцией перезапуска
	Неправильно подключен пульт управления	Проверить правильность подключения
Примечание: для устранения неисправностей, связанных с заменой комплектующих изделий и обрывом цепи, обратиться в специализированные сервисные центры.		

8. Уход и обслуживание

8.1 ВНИМАНИЕ!

Обслуживание и ремонт прибора должен производиться только при полном снятии напряжения питания. К монтажу и техническому обслуживанию тепловых весов допускаются лица, изучившие их устройство, прошедшие инструктаж по соблюдению правил техники электропобезопасности.

8.2 Для обеспечения надежной и эффективной работы воздушно-тепловых весов, повышения их долговечности необходим правильный и регулярный технический уход.

8.3 Для контроля работы весы необходимо ежемесячно:

- 8.3.1 Осмотреть весы (отсутствие ржавчины, подтеков воды, отсутствие шумов и вибраций);
- 8.3.2 При необходимости очистить поверхности весов от загрязнений и пыли;
- 8.3.3 Проверять электрические соединения весов для выявления ослабления, перегрева, окисления.
- 8.4 Все виды технического обслуживания проводятся по графику вне зависимости от технического состояния весов. Уменьшить установленный объем и изменять периодичность технического обслуживания не допускается.

8.5 Устанавливаются следующие виды технического обслуживания завес, с момента ввода изделия в эксплуатацию:

- 8.5.1 Техническое обслужив ние №1 (ТО-1), через 500-600 ч;
- 8.5.2 Техническое обслужив ние №2 (ТО-2), через 900-1000 ч;
- 8.5.4Техническое обслужив ние №3 (ТО-3), через 2500-2600 ч. но не реже 1 р з в год;
- 8.5.5 Техническое обслужив ние №4 (ТО-4), через 5000-5200 ч. но не реже 1 р з в 2 год .

При ТО-1 производятся:

- Внешний осмотр с целью выявления механических повреждений;
- Очистк н ружной поверхности н гре- в тельных элементов пылесосом (без демонт ж);
- Проверк н дежности з земляния изделия;
- Проверк состояния винтовых и болтов- вых соединений;

При ТО-2 производятся:

- ТО-1;
- Проверк сопротивления изоляции з - весы;
- Проверк ток потребления электродви- г телей з весы;
- Проверк уровня вибр ции и шум орг - нолептическим методом;

При ТО-3 производятся:

- ТО-2;
- Очистк вентиляторов от з грязнений (без демонт ж);

- Проверк состояния и крепления вентиля- торов;

Протяжк клемм, проверк отсутствия под- гор ния и окисления.

При ТО-4 производятся:

- ТО-3;
- Промывк внутренних поверхностей те- плообменник .

Предприятие потребитель должно вести учет технического обслуживания по фор- ме, приведенной в Таблице 6.

9. Транспортировка и хранение

Номер и н име- нов ние зн к	Изобр жение зн к	Н зн чение
Хрупкое. Осторожно		Осторожное обр щение
Предел по количеству ярусов в шт беле		М ксим льное коли- чество один ковых уп ковок, которое можно шт белиров ть одну н другую
Беречь от вл ги		Необходимость з щиты от воздействия вл ги
Верх		Ук зыв ет пр вильное вертик льное положение груз

9.1 З весы в уп ковке изготовителя могут тр нспортиров ться всеми вид ми крыто- го тр нспорт при темпер туре от минус 50 до плюс 50°С. тр нспортиров ться всеми вид ми крытого тр нспорт при темпер - туре от минус 50 до плюс 50°С.11.2 З весы должны хр ниться в уп ковке изготовителя в помещении при темпер туре от +1 °С до +40 °С в условиях, исключ ющих поп д ние

Дата	Количество часов работы с начала эксплуатации	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии изделия	Должность, фамилия, подпись ответственного лица

Т блиц 6.

атмосферных осадков и относительной влажности до 80% при 25 °С.

9.3 Гарантийный срок хранения – 2 год .

9.4 При транспортировке и хранении следует соблюдать условия обозначенные специальными знаками упаковки.

9.5 ВНИМАНИЕ!

После транспортировки при отрицательных температурах необходимо выдерживать прибор в помещении, где предполагается её эксплуатация, без включения в сеть не менее 2-х часов.

10. Срок службы прибора

Срок службы прибора составляет 7 лет.

11. Гарантия

11.1 Гарантийный срок 3 года со дня продажи.

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

12. Утилизация

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

12.2 Не выбрасывайте прибор вместе с бытовыми отходами.

12.3 По истечении срока службы прибор, сдайте его в пункт сбора для утилизации, если это предусмотрено местными нормами и правилами. Это поможет избежать возможные последствия для окружающей среды и здоровье человека, также будет способствовать повторному использованию компонентов изделия.

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

13. Дата изготовления

Дата изготовления указана на наклейке на корпусе прибора, также из шифров в Code-128. Дата изготовления определяется

следующим образом:

SN XXXXXXXX XXXX XXXXXX XXXXXX
а

– месяц и год производства .

14. Сертификация продукции

Товар сертифицирован на территории Таможенного союза.

Товар соответствует требованиям нормативных документов:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

ГОСТ 32512-2013 «Воздушные весы. Общие технические условия»

Изготовитель:

Общество с ограниченной ответственностью «Ижевский завод тепловой техники»

Россия, 426052, Удмуртская Республика, город Ижевск, ул. Лесозаводская, дом 23/110

Тел: +73412905410

E-mail: office@iztt.ru

ОГРН: 1071832004386

Сделано в России



15. Свидетельство о приемке

Воздушно-тепловая завеса марки:
(нужное отметить)

☐ KVC-P15E12-33 ☐ KVC-P20E18-33

Воздушно-тепловая завеса изготовлена и принята в соответствии с требованиями ТУ 3468-002-81254366-2008 - Тепловые завесы электрические стационарные и признаются годными к эксплуатации.

Свидетельство о приемке

М.П.

Code-128

© KOMFORT

16. Свидетельство о подключении

Завеса KVC - _____

Заводской номер № _____

Подключена к сети в соответствии с п.7

Паспорт

Специальный листок - электриком Ф.И.О.: _____

Имеющим _____ группу по

электробезопасности,

Подтверждающий документ

Дата подключения: «____» _____ 20__ г.

(подпись)

Гарантийный талон

Поздравляем Вас с приобретением техники отличного качества!

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

Также тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность, все претензии по внешнему виду и комплектности изделия предъявляйте Продавцу при покупке изделия. Гарантийное обслуживание купленного Вами прибор осуществляется через Продавца, специализированные сервисные центры или монтажную организацию, проводившую установку прибора (если изделие нуждается в специальной установке, подключении или сборке).

По всем вопросам, связанным с техобслуживанием изделия, обращайтесь в специализированные сервисные центры. Подробная информация о сервисных центрах, уполномоченных осуществлять ремонт и техническое обслуживание изделия, находится на сайте www.iztt.ru.

В случае неисправности прибора по вине изготовителя обязательство по устранению неисправности ложится на уполномоченного изготовителем организацию. В данном случае покупатель вправе обратиться к Продавцу. Ответственность за неисправность прибора по вине организации, проводившей установку (монтаж) прибора, ложится на монтажную организацию. В данном случае необходимо обратиться к организации, проводившей установку (монтаж) прибора.

Для установки (подключения) изделия (если изделие нуждается в специальной установке, подключении или сборке) рекомендуем обратиться в специализированные сервисные центры. Вы можете воспользоваться услугами квалифицированных специалистов, одна из которых Продавец, Уполномоченный изготовителем организация, Импортёр, Изготовитель не несет ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).

В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, с целью улучшения его технических характеристик, могут быть внесены изменения. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления Покупателя и не влекут обязательств по изменению/улучшению ранее выпущенных изделий. Убедительно просим Вас в избежание недоразумений до установки/эксплуатации изделия внимательно изучить его инструкцию по эксплуатации. Запрещается вно-

сить в Гарантийный талон какие-либо изменения, также стирать или переписывать какие-либо данные в нем. Настоящая гарантия имеет силу, если Гарантийный талон правильно/четко заполнен и в нем указаны: наименование и модель изделия, его серийный номер, дата продажи, также имеется подпись уполномоченного лица и штамп Продавца.

Настоящая гарантия распространяется на производственный или конструкционный дефект изделия.

Выполнение уполномоченным сервисным центром ремонтных работ и замена дефектных деталей изделия производятся в сервисном центре или у Покупателя (по усмотрению сервисного центра). Гарантийный ремонт изделия выполняется в срок не более 45 дней. В случае, если во время устранения недостатков работ неточен, очевидно, что они не будут устранены в определенный срок шением сторон, стороны могут заключить соглашение о новом сроке устранения недостатков работ. Указанный срок гарантийного ремонта изделия распространяется только на изделия, которые используются в личных, семейных или домашних целях, не связанных с предпринимательской деятельностью.

Гарантийный срок на комплектующие изделия (детали, которые могут быть сняты с изделия без применения каких-либо инструментов, т.е. ящики, полки, решетки, корзины, насосы, шланги, трубки, шланги и др. подобные комплектующие) составляет 3 (три) месяца. Гарантийный срок на новые комплектующие изделия, установленные на изделие при гарантийном ремонте, либо приобретенные отдельно от изделия, составляет 3 (три) месяца со дня выдачи Покупателю изделия по окончании ремонта, либо продажи последнего из этих комплектующих. Настоящая гарантия действительно только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ.

Настоящая гарантия не действует в случае возмещения и покрытия ущерба, произошедшего в результате передельки или регулировки изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя, с целью приведения его в соответствие с техническими или местными техническими стандартами и нормами безопасности, действующими в любой другой стране, кроме РФ, в которой это изделие было первоначально продано.

Настоящая гарантия не распространяется на:

- периодическое обслуживание и сервисное обслуживание изделия (чистка, замена фильтров или устройств, выполняющих функции фильтров);
 - любые доработки и изменения изделия, в т.ч. с целью усовершенствования и расширения обычной сферы применения, который указан в Инструкции по эксплуатации изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя;
 - аксессуары, входящие в комплект поставки.
- Настоящая гарантия также не предоставляется в случае:
- если будет полностью/частично изменен, стерт, удален или будет неразборчив серийный номер

изделия;

- использов ния изделия не по его прямому н зн чению, не в соответствии с его Инструкцией по эксплутации, в том числе, эксплутации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендуемым Продавцом, уполномоченной изготовителем организацией, импортером, изготовителем;

- наличие на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т. д.), воздействий на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности/запыленности, концентрированных паров, если что-либо из перечисленного стало причиной неисправности изделия;

- ремонт /наладки/инсталляции/депозитации/пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями/лицами; стихийных бедствий (пожар, наводнение и т. д.) и других причин, находящихся вне контроля Продавца, уполномоченной изготовителем организацией, импортером, изготовителя и Покупателя, которые причинили вред изделию;

- неправильного подключения изделия к электрической или водопроводной сети, также неисправностей (несоответствие параметров) электрической или водопроводной 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.;

- неправильного хранения изделия;

- необходимости замены ламп, фильтров, элементов питания, аккумуляторов, предохранителей, также стеклянных/фторопластовых/металлических и перемещаемых вручную деталей и других дополнительных быстроизменяющихся/сменных деталей изделия, которые имеют собственный ограниченный период работоспособности, в связи с их естественным износом, или если течение времени предусмотрено конструкцией и не связано с сборкой изделия;

- дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы;

- дефектов, возникших вследствие невыполнения Покупателем указанных ниже Правил по уходу за кондиционером.

Покупатель/потребитель предупрежден о том, что в соответствии с п. 11 «Перечня недовольственных товаров и подлежащих возврату или обмену неадекватных товаров другого размера, формы, габаритов, фасона, расцветки или комплектации» Постановления Правительства РФ от 19.01.1998 № 55 он не вправе требовать обмен купленного изделия в порядке ст. 25 Закона «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 объеме, в соответствии со ст. 10 Закона «О защите прав потребителей»;

- покупатель получил Инструкцию по эксплуатации купленного изделия на русском языке и

- покупатель ознакомлен, и согласен с условиями гарантийного обслуживания/особенностями эксплуатации купленного изделия;

- покупатель претензий к внешнему виду/комплектности.....

если изделие проверялось в присутствии

Покупателя, написать «работает»

купленного изделия не имеет.

Телефон Сервисного центра

8-800-100-38-11



Заполняется продавцом

KALASHNIKOV

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
сохраняется у клиента

Модель _____

Серийный номер _____

Д т прод жи _____

Н зв ние прод вц _____

Адрес прод вц _____

Телефон прод вц _____

Подпись прод вц _____

Печ ть прод вц _____

Изымается мастером при обслуживании

KALASHNIKOV

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
на гарантийное обслуживание

Модель _____

Серийный номер _____

Д т прод жи _____

Д т прием в ремонт _____

№ з к з -н ряд _____

Проявление дефект _____

Ф.И.О. клиент _____

Адрес клиент _____

Телефон клиент _____

Д т ремонт _____

Подпись м стер _____

Заполняется продавцом

KALASHNIKOV

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
сохраняется у клиента

Модель _____

Серийный номер _____

Д т прод жи _____

Н зв ние прод вц _____

Адрес прод вц _____

Телефон прод вц _____

Подпись прод вц _____

Печ ть прод вц _____

Изымается мастером при обслуживании

KALASHNIKOV

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
на гарантийное обслуживание

Модель _____

Серийный номер _____

Д т прод жи _____

Д т прием в ремонт _____

№ з к з -н ряд _____

Проявление дефект _____

Ф.И.О. клиент _____

Адрес клиент _____

Телефон клиент _____

Д т ремонт _____

Подпись м стер _____



KALASHNIKOV