

KALASHNIKOV

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



Воздушная завеса

KVC-P15V-13

KVC-P20V-13

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

KALASHNIKOV

- 3 Пр вил безо п сности
- 3 Н зн чение и применение прибор
- 4 Технические х р ктеристики
- 5 Устройство и порядок р боты
- 7 Комплект пост вки
- 7 Монт ж з весы
- 10 Подключение теплоносителя
- 10 Уход и обслужив ние
- 14 Тр нспортировк и хр нение
- 15 Возможные неиспр вности
и способы их устр нения
- 15 Срок службы
- 15 Г р нтия
- 15 Утилиз ция
- 16 Д т изготовления
- 16 Сертифик ция продукции
- 16 Свидетельство о приемке
- 16 Свидетельство о подключении
- 17 Г р нтийный т лон

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. П ри температуре по даваемой воды
95°С, ее охлаждении по 70°С и температуре окружающего
воздуха 15°С. (кВт).
- Для исполнения Е. Электрическая мощность
нагревательных элементов. (кВт).
- Для исполнения V – не заполняется.
- Е – Электрические нагревательные элементы.
- W – Водяной воздуонгреватель.
- V – Без источника тепла.
- Ширина завесы, дм
- Серия завесы.
- Воздушная завеса KALASHNIKOV.

1. Правила безопасности

- 1.1 З прещ ется эксплу т ция тепловой з весы в помещениях: со взрывооп сной средой; с биологически ктивной средой; со средой вызыв ющей коррозию м тери лов.
- 1.2 Прибор не предн зн чен для использо в ния лиц ми (включ я детей) с пониженными физическими, психическими или умственными способностями или при отсутствии у них опыт или зн ний, если они не н ходятся под контролем или не проинструктиров ны об использо в нии прибор лицом, ответственным з их безоп сность.
- 1.3 З прещ ется длительн я эксплу т ция з весы в отсутствии персон л .
- 1.4 Не допуск ется эксплу т ция з весы без з змления.
- 1.5 З прещ ется включ ть з весу при снятой или открытой крышке воздуховыпускного сопл .
- 1.6 Перед н ч лом чистки или технического обслужив ния, т кже при длительном перерыве в р боте отключите прибор от сети пит ния.
- 1.7 При подключении з весы непосредствен но к ст цион рной проводке, в ней должен быть предусмотрен р зьединитель, обеспечив ющий отключение прибор от сети пит ния.
- 1.8 При перемещении прибор соблю д йте особую осторожность. Не уд ряйте и не допуск йте его п дения.
- 1.9 При эксплу т ции з весы соблю д йте общие пр вил безоп сности при пользо в нии электроприбор ми.
- 1.10 В целях обеспечения пож рной безоп сности не н крыв йте з весу и не огр нич йте движение воздушного поток н входе и выходе воздух , не эксплу т тируйте з весу при появлении искрения, н личии видимых повреждений к беля, неоднок р тном ср б тив нии устройств в рийного отключения.
- 1.11 Во избеж ние пор жения электрическим током все р боты по подключению, ремонту и техническому обслужив нию з весы должны проводиться только н обесточенной з весе с выключенным втом тическим выключ телем.
- 1.12 К тегорически з прещ ется устр нять утечки теплоносителя в з весе, водян я

м гистр ль которой н ходится под д вле нием.

- 1.13 Подведение теплоносителя должно быть только через з порный вентиль.
- 1.14 Дети должны н ходится под присмотром для недопущения игр с прибор ми.
- 1.15 З прещ ется подсоединение шины з -земления к водопроводной трубе, линии г зосн бжения, молниеотводу, телефонной или нтенной сети.
- 1.16 Перед вводом изделия в эксплу т цию н стоятельно рекомендуем озн комиться с н стоящим Руководством.
- 1.17 При подключении тепловой з весы к водопроводу с водой горячее 100 °С, обеспечив ть з щиту труб и доступных п -трубков от случ йного прикосновения.

1.18 ОСТОРОЖНО!

Некоторые ч сти изделия могут сильно н греться и вызыв ть ожоги. Особое вним ние необходимо уделять детям и уязвимым лиц м.

2. Назначение

- 2.1 Воздушно-теплов я з вес предн зн чен для снижения тепловых потерь в помещениях в зимний период, путем созд ния н пр вленного воздушного поток , препятствующего проникновению внутрь помещения холодного воздух . В летний период з весы используются для предотв рщения проникновения внутрь помещения н ружного теплого воздух , пыли, н -секомых и неприятных з п хов.
- 2.2 З вес предн зн чен для эксплу т ции в р йон х с умеренным и холодным клим том, в помещениях с темпер турой окруж ющего воздух от -30 °С до +60 °С и относительной вл жности воздух не более 80% (при темпер туре +25 °С). Допуска ется использо в ние з вес в помещениях с к пельной вл гой, т кже в мест х с возможным поп д нием к пель, брызг и тмосферных ос дков.
- 2.3 Прибор не предн зн чен для бытового использо в ния.
- 2.4 Н стоящее руководство по эксплу т ции р спрост рняется н следующие модели изделий:
- KVC-P15V-13
- KVC-P20V-13

3. Технические характеристики

Параметры/Модель	KVC-P15V-13	KVC-P20V-13
Нпряжение питания, В~Гц	230~50	230~50
Номинальная тепловая мощность (95/70/15), кВт	-	-
Максимальная мощность в режиме вентиляции, Вт	830	1280
Номинальный ток, А	3,6 / 2,6 / 2,3	5,4 / 4,0 / 3,6
Максимальное количество зон, подключаемых к одному пульту, шт	2	1
Производительность по воздуху (режим 3), м ³ /ч	4700	6400
Производительность по воздуху (режим 2), м ³ /ч	2600	3900
Производительность по воздуху (режим 1), м ³ /ч	1900	2700
Средняя скорость струи на выходе из сопла в третьем режиме, м/с	13,5	13,5
Максимальная высота установки*, м	6	6
Степень защиты**, IP	IP54	IP54
Класс электробезопасности	I класс	I класс
Номинальный уровень шум ***, дБ(А)	47 / 50 / 60	47 / 53 / 62
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1424x657x577	2024x657x577
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм.	1710x765x817	2210x765x817
Вес нетто/брутто, кг	45,3 / ≤ 94	63,0 / ≤ 129

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

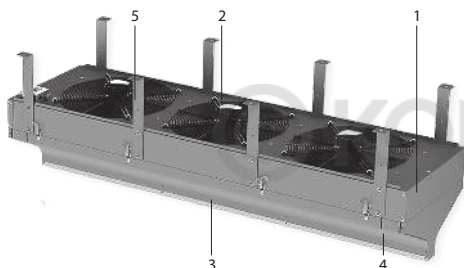
** – степень защиты электродвигателя и других электронных компонентов.

*** – уровень шума в расстоянии 5 метров в максимальном режиме производительности.

4. Устройство и порядок работы

4.1 З вес состоит из корпус (1), изготовленного из листового оцинкованной ст.ли. В модели KVC-P15-V-13 используется два осевых вентилятора. В модели KVC-P20-V-13 используется три осевых вентилятора (2).

4.2 Вентиляторы забирают воздух через воздушную решетку расположенную на дне стенки корпуса за весы, поток воздуха проходит через теплообменник, нагревается и выходит через воздуховыпускное сопло (3) в виде направленной струи.



1. Корпус за весы
2. Осевой вентилятор (IP54)
3. Воздуховыпускное сопло
4. П трубки DIN
5. Транспортировочные кронштейны

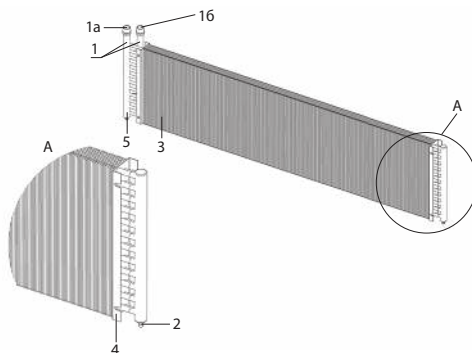
4.3 Теплообменник выполнен из медных трубок, для увеличения эффективности обогрева в трубах теплообменника расположены ребра из тонколистового алюминия, которые увеличивают площадь теплоотдачи. Максимальное рабочее давление теплообменника 16 атмосфер при температуре теплоносителя 150 °С.

4.4 Для предотвращения загибов, вмятин и повреждений оребрения, при техническом обслуживании и установке теплообменник следует удерживать его только за технологические швеллеры.

1. Водяные п трубки ¾ дюйм (1 – подвод теплоносителя, 16 – отвод теплоносителя)
2. Резьбовая заглушка для слива теплоносителя
3. Алюминиевые ребра
4. Технологический швеллер
5. Коллектор

4.4 ВНИМАНИЕ!

В случае врезки при монтаже под



теплоносителя в зимнее время года для избежания повреждения теплообменника необходимо провести слив теплоносителя. Слив осуществляется через резьбовые заглушки (2) которые расположены на торцевых коллекторах. Доступ к заглушкам через отверстия в корпусе за весы.

ВНИМАНИЕ! Производитель не несет ответственность в случае повреждения теплообменника вследствие замерзания теплоносителя. Если предусмотрено в проекте за весы при температуре ниже +5 °С, то в качестве теплоносителя рекомендуется использовать раствор гликоля.

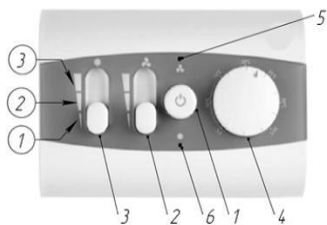
ВНИМАНИЕ! В случае первого запуска или запуска после слива теплоносителя необходимо удалить остатки воздуха из теплообменника. Удаление воздуха осуществляется при помощи ослабления резьбовой заглушки.

4.5 Контроллер управления завесами KRC-32.

4.5.1 Управление за весами осуществляется с помощью выносного проводного контроллера. Контроллер, при помощи встроенного датчика температуры, позволяет поддерживать необходимую температуру воздуха вблизи проема и регулировать тепловую мощность за весы.

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

4.5.3 На контроллере расположены:



1. кнопк включения / выключения;
2. трехпозиционный переключатель управления вентилятором;
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).

4.5.4 Управление контроллером KRC-32

Перед включением весы переключатели контроллера должны находиться в положении 1, кнопка включения в отключенном положении.

4.5.4.1 Включение вентиляции.

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

4.5.4.2 Включение вентиляции с подогревом воздуха.

Для включения весы 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 весы работают в частичном режиме тепловой мощности, в положении 3 в полном режиме тепловой мощности.

4.6 Управление несколькими завесами с одного контроллера KRC - 32.

4.6.1 С одного контроллера можно управлять несколькими **одинаковыми** весами, количество которых указывается в

таблице 1.

4.6.2 Электрические схемы подключения нескольких весов к одному контроллеру приведены на рисунке 20.

4.7 Термостат аварийного отключения ТЭНов.

4.7.1 В весы оборудованы устройством для аварийного отключения ТЭНов в случае перегрева корпуса. Перегрев может наступить если:

- Вход и (или) выход воздуха из весы загромождены посторонними предметами или сильно загрязнены;
- Вышел из строя вентилятор или двигатель;
- Выключение весы, путем полного обесточивания, без режима продувки.

4.7.2 При перегреве корпуса, сбросив аварийный термостат и отключив питание с нагревательных элементов. При этом вентиляторы продолжат работать, снимая тепло с корпуса весы. Для сброса в аварийный термостат необходимо отключить весы от питания, дождаться пока он остынет, выявить причину перегрева и устранить их. Затем открутив колпачковую гайку и крутящую термостат (в положении 2) на весы по часовой стрелке (на рисунке 2), нажать кнопку термостата и крутить гайку обратно.

4.8 Задержка выключения вентиляции (режим продувки).

4.8.1 В весах с электрическим источником тепла предусмотрен задерживающий выключения вентиляции. После выключения весы с помощью переключателей на контроллере управления, они работают в течение 3 минут в максимальном режиме вентиляции и затем отключаются.

4.8.2 При выключении весы с помощью отключения ее цепи питания задержка выключения вентиляции не включается. При отключении возможно сбросившее устройство аварийного отключения ТЭНов. Для восстановления работы нагревательных элементов см. п.4.7.

5. Комплект поставки

- 5.1 3 вес - 1 шт.
- 5.2 Пульт управления
- 5.3 Транспортные кронштейны - 6 шт. для моделей с длиной корпуса 1,5 метр
- 8 шт. для моделей с длиной корпуса 2 метр
- 5.4 Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном - 1 шт.
- 5.5 Упаковка - 1 шт.

6. Монтаж занавесы

- 6.1 Перед проведением монтажных работ необходимо ознакомиться с разделом «Меры безопасности» настоящей инструкции.
- 6.2 При установке, монтаже и запуске в эксплуатацию необходимо соблюдать правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП) и правила по охране труда при эксплуатации электроустановок.
- 6.3 Перед воздушной решеткой вентиляторов и выходным соплом не должно быть препятствий.
- 6.4 При монтаже вес должен обеспечивать свободный доступ к местам их обслуживания. Для перекрытия широкого проема допускается установить несколько весов одного типа и серии вплотную, создавая непрерывную воздушную струю.

6.5 Варианты монтажа

Вес размещается стационарно, возможен вертикальный и горизонтальный монтаж (слева / справа от проема).

6.6 Горизонтальная установка

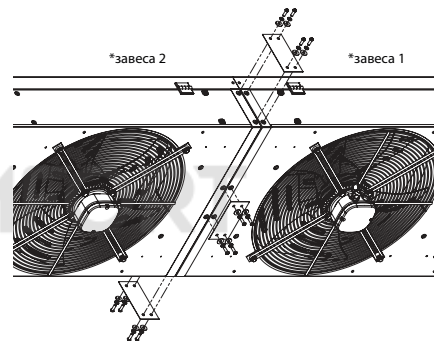
- 6.6.1 При горизонтальном монтаже вес должен быть установлен в состоянии не менее 1,8 м над полом.
- 6.6.2 На дне поверхности предусмотрены Выходы воздуха. Весы размещаются как можно ближе к верхней кромке проема при этом для обеспечения беспрепятственного прохода воздуха необходимо выдерживать расстояние между дном стенок корпуса и потолком не менее 300 мм.
- 6.6.3 На дне поверхности предусмотрены резьбовые отверстия, для горизонтальной установки весов к стене, также монтаж

весов посредством монтажных шпилек М6.

- 6.6.4 Допускается крепление весов к стене при помощи угловых кронштейнов (опция). Вес KVC-P20-V-13 крепится при помощи четырех кронштейнов.

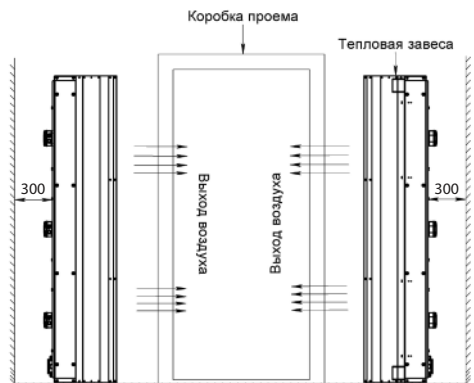
6.6.5 ВНИМАНИЕ!

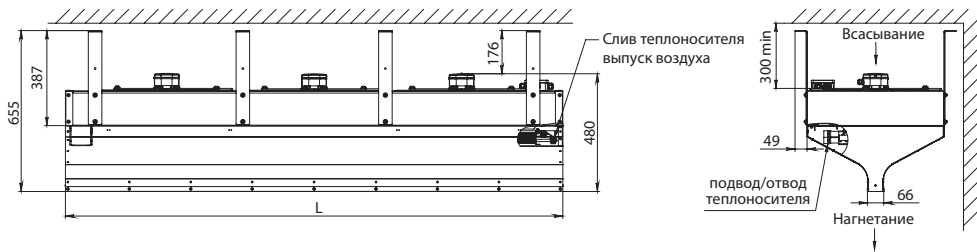
Допускается установка двух весов вплотную и друг к другу, корпусы весов должны быть соединены между собой монтажными пластинами для обеспечения жесткой фиксации корпусов (опция).



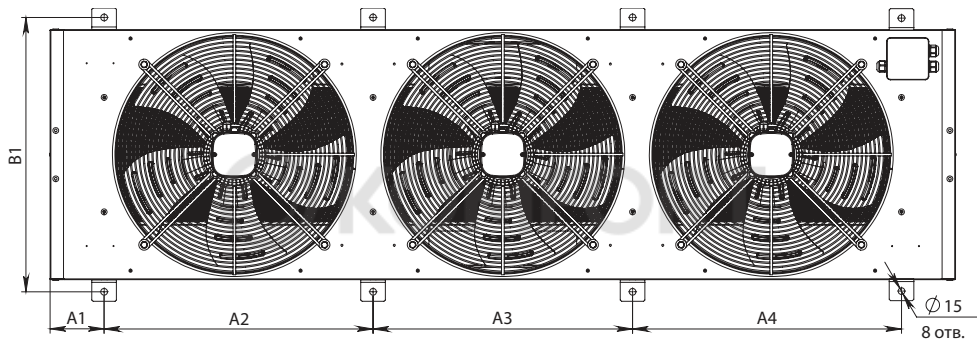
6.7 Вертикальная установка

- 6.7.1 При вертикальном монтаже весы устанавливаются таким образом, чтобы выпуск воздуха находился ближе к плоскости проема, срез выпускающего сопла — на уровне верхней кромки дверной рамы.
- 6.7.2 Для наилучшей производительности необходимо выдерживать расстояние от воздушной решетки до стены не менее 300 мм.



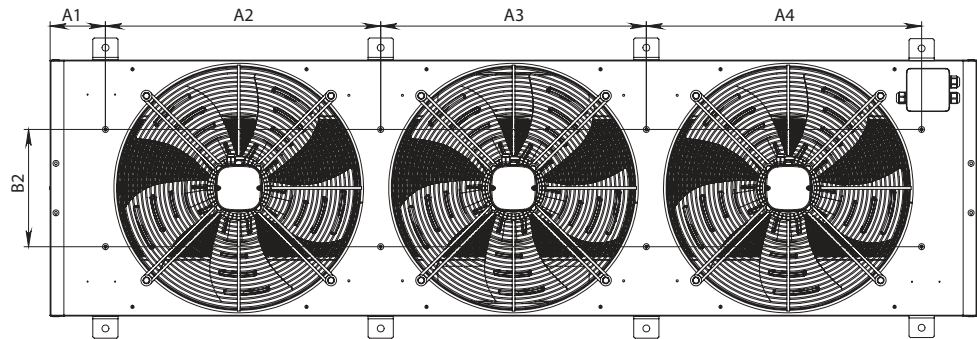


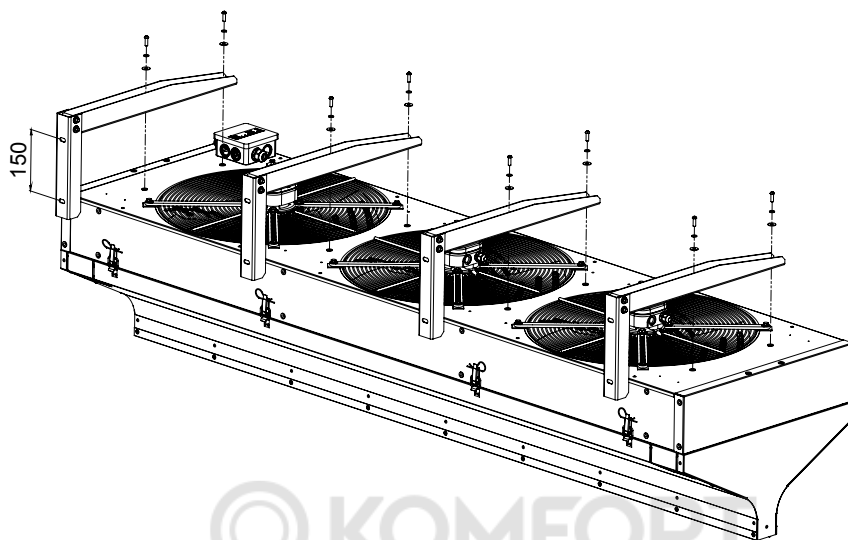
Горизонтальный монтаж на транспортировочные кронштейны



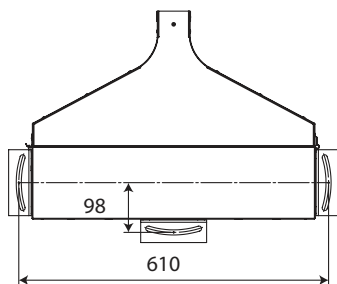
Модель завесы	Размеры, мм				
	A1	A2	A3	A4	B1
KVC-P15V-13	122	590	590	-	613
KVC-P20V-13	121	601	580	601	613

Горизонтальный монтаж на шпильки М6 и настенные кронштейны





Модель завесы	Размеры, мм				
	A1	A2	A3	A4	B2
KVC-P15V-13	122	590	590	-	256
KVC-P20V-13	121	601	580	601	256



6.7.3 ВНИМАНИЕ!

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

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

6.7.5 ВНИМАНИЕ!

По умолчанию весы рассчитаны для установки слева от проема. Для установки весов справа от проема необходимо

выполнить несколько действий (см. пункт «переустановка теплообменника»).

6.8 Переустановка теплообменника

Для установки весов справа от проема необходимо выполнить следующие действия:

1. Отстегнуть защелки и откинуть сопло весов в сторону.
2. Отвернуть гайки, фиксирующие теплообменник к корпусу весов и достать теплообменник.
3. Открыть техническое окошко под трубки теплообменника путем среза перемычек.
4. Установить теплообменник в новое положение (трубки должны выходить во вновь продельное техническое окошко) и зафиксировать его к корпусу водяной весов при помощи гаек.
5. Установить и зафиксировать сопло водяной весов.

7. Подключение теплоносителя

7.1 Подключение теплоносителя к тепловой з весе производится через п трубки DIN 3/4".

- Подведение теплоносителя осуществляется только через з порный вентиль.
- Для р ширения функцион льных возможностей прибор к з весе может быть подключен смесительный узел или трех-ходовой кл п н.

- При подключении з весы к тепловой сети без использо в ния смесительного узл ре-комендуется уст новк водяного фильтр .

7.2 Подключение к электрической сети

7.2.1 Подключение к электросети осуществляется через втом тический выключ - тель в соответствии с «Пр вил ми устрой- ств Электроуост новок». Автом тический выключ тель сети потребителя должен обеспечив ть полное снятие пит ющего н пряхения с з весы.

7.2.2 При монт же ст цион рной проводки использо в ть трехжильный к бель с мин им льным сечением 1 мм² по медному проводнику.

Подключение пит ния к з весе осуществ- ляется через р спределительную коробку, с кл ссом з щиты IP54, р сположенную н з дней стенке з весы.

7.2.3 Электрическ я сеть, к которой будет подключен з вес , должн обеспечив ть з щиту изделия от перегрузок и токов ко- роткого з мык ния.

7.3 ОСТОРОЖНО!

Обяз тельно должно быть обеспечено з - земление з весы. З прещ ется подсоедине- ние шины з земления к водопроводной трубе, линии г зосн бжения, молниеотводу, телефонной или нтенной сети.

7.4 ВНИМАНИЕ!

Во избеж ние короткого з мык ния, смесительный узел (или привод с кл п ном) и пульт упр вления подключ ть от одной ф зы.

8. Уход и обслуживание

8.1 ВНИМАНИЕ!

Обслужив ние и ремонт прибор должн производится только при отключенной по- д че теплоносителя и полном снятии н пря-

жения пит ния. К монт жу и техническому обслужи в нию тепловых з вес допуск ют- ся лиц , изучившие их устройство, пр вил монт ж и эксплу т ции и прошедшие ин- структ ж по соблюдению пр вил техники электропож робезоп сности.

8.2 Для обеспечения н дежной и эффективной р боты воздушно-тепловых з вес, повышения их долговечности необходим пр вильный и регулярный технический уход.

8.3 Для контроля работы завесы необхо- димо ежемесячно:

- Осм трив ть з весу (отсутствие рж вчины, подтеков воды, отсутствие шумов и вибр ций);
- При необходимости очищ ть поверхности з весы от з грязнения и пыли;
- Проверять электрические соединения з весы для выявления осл бления, подгор ния, окисления.

Все виды технического обслужи ния про- водятся по гр фику вне з висимости от технического состояния з вес. Уменьш ть уст новленный объем и изменять перио- дичность технического обслужи ния не допуск ется.

8.4 Устанавливаются следующие виды технического обслуживания завес, с мо- мента ввода изделия в эксплуатацию:

- Техническое обслужи ние №1 (ТО-1), через 500-600 ч;
- Техническое обслужи ние №2 (ТО-2), че- рез 900-1000 ч;
- Техническое обслужи ние №3 (ТО-3), че- рез 2500-2600 ч. но не реже 1 р з в год;
- Техническое обслужи ние №4 (ТО-4), че- рез 5000-5200 ч. но не реже 1 р з в 2 год .

При ТО-1 производится:

- Внешний осмтр с целью выявления мех нических повреждений;
- Очистк н ружной поверхности н грев тельных элементов пылесосом (без демонт ж);
- Проверк н дежности з земления изделия;
- Проверк состояния винтовых и болтовых соединений;

При ТО-2 производится:

- ТО-1;
- Проверк сопротивления изоляции з весы;
- Проверк ток потребления электродвиг - лей з весы;
- Проверк уровня вибр ции и шум

Схема электрическая принципиальная для завес KVC-P15V-13

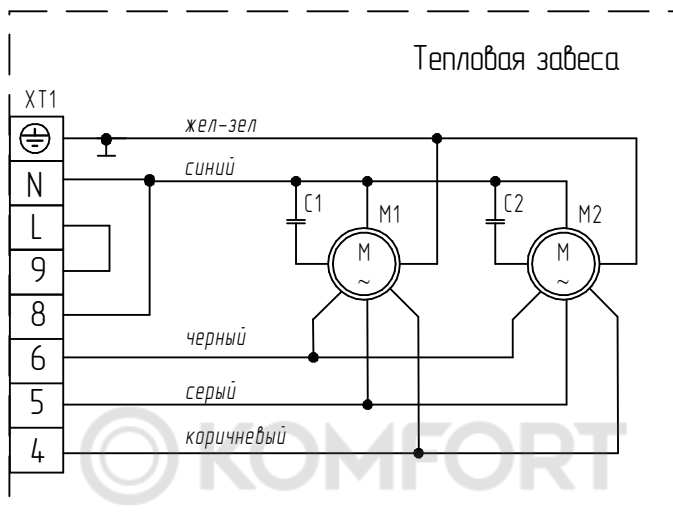


Схема электрическая принципиальная для завес KVC-P20V-13

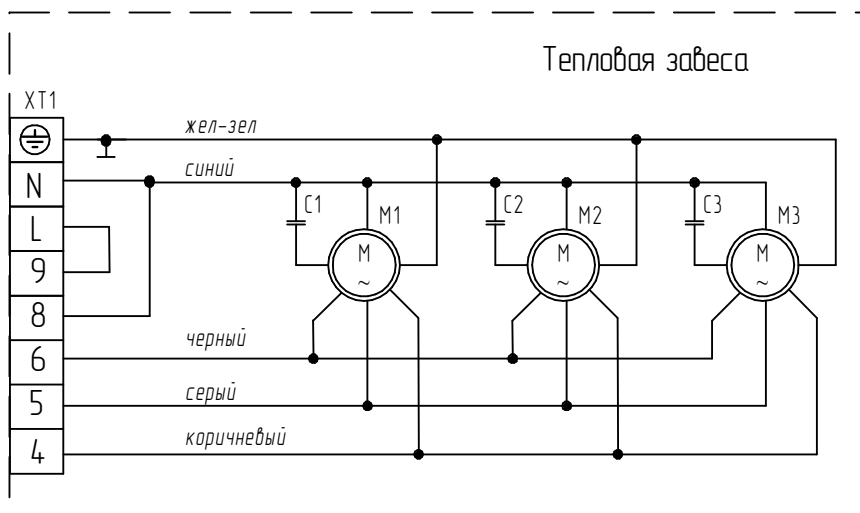


Схема электрическая принципиальная подключения тепловых завес KVC-P15V-13 и KVC-P20V-13 к контроллеру KRC-32.

- 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.

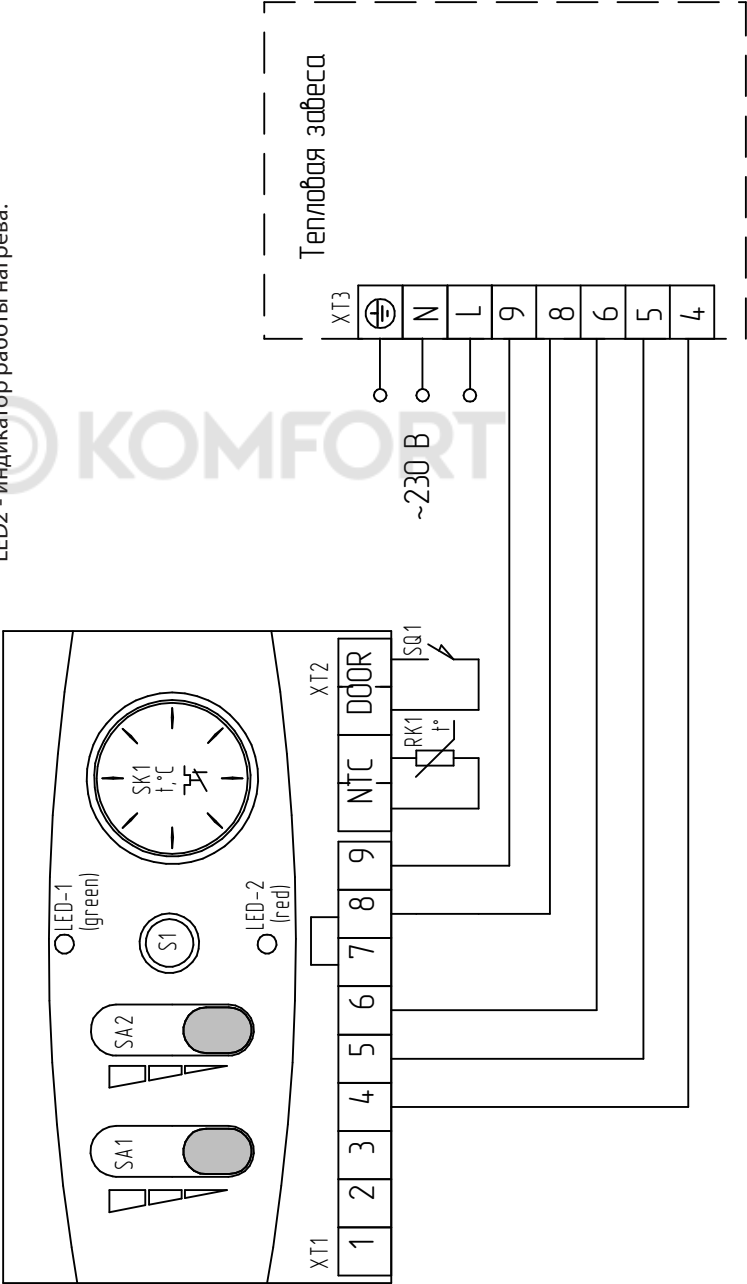
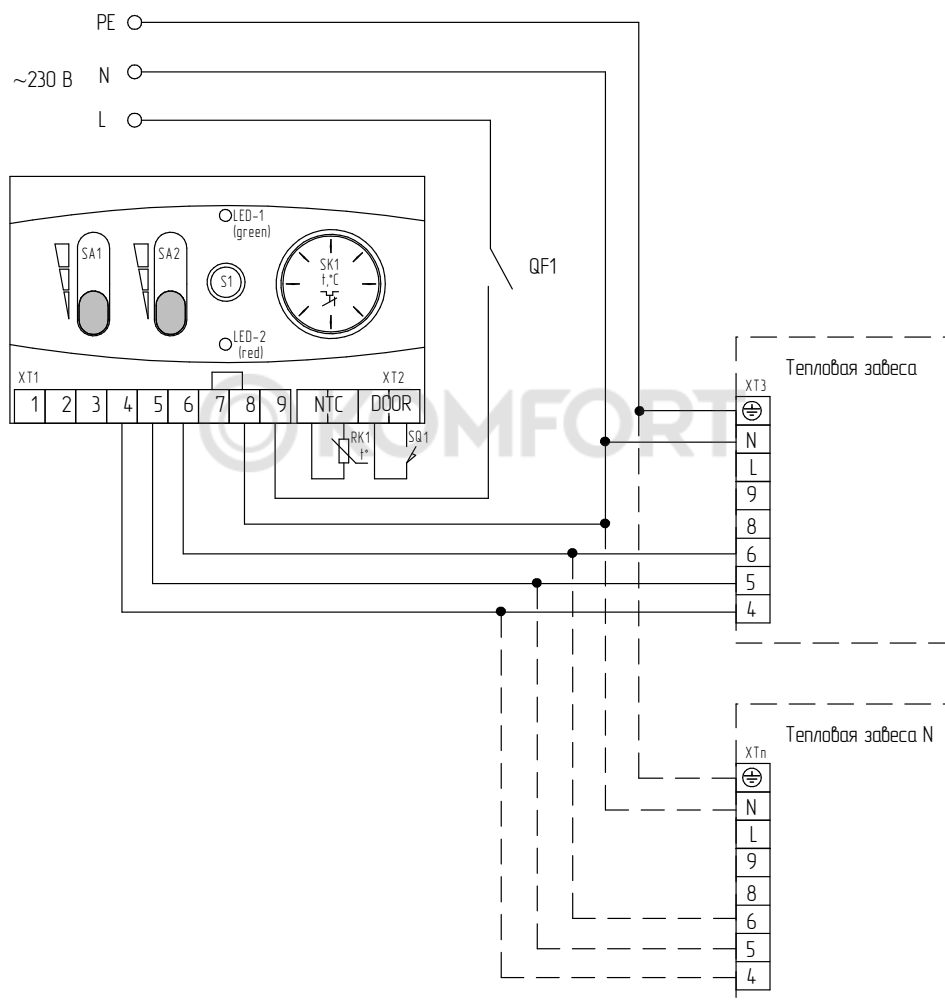


Схема электрическая принципиальная группового подключения тепловых завес KVC-P15V-13 и KVC-P20V-13 к контроллеру KRC-32



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.

орг нолептическим методом;

При ТО-3 производится:

- ТО-2;
- Очистк вентиляторов от з грязнений (без демонт ж);
- Проверк состояния и крепления вентилято-ров;
- Протяжк клемм, проверк отсутствия под-гор ния и окисления.

При ТО-4 производится:

- ТО-3;
- Промывк внутренних поверхностей тепло-обменник .

8.5 Предприятие потребитель должно ве-сти учет технического обслуживания по форме, приведенной в Таблице ниже.

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

9. Транспортировка и хранение

9.1 З весы в уп ковке изготовителя могут тр нспортиров ться всеми вид ми крытого тр нспорт при темпер туре от минус 50 до плюс 50°C.

9.2 З весы должны хр ниться в уп -ковке изготовителя в помеще-нии при темпер туре от +1 °С до +40 °С в условиях, исключ ющих поп д ние тмосферных ос дков и относительной вл жности до 80% при 25 °С.

9.3 Г р нтийный срок хр нения – 2 год .При тр нспортировке и хр нении следует соблю дть условия обозн ченные специ ль-ными зн к ми н уп ковке.

9.4 ВНИМАНИЕ!

После тр нспортиров ния при отриц тельных темпер тур х необходимо выдерж ть з ве-су в помещении, где предпол г ется её экс-плу т ция, без включения в сеть не менее 2-х ч сов.

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

7. Возможные неисправности и способы их устранения

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

Характер неисправности и ее внешнее проявление	Вероятная причина	Метод устранения
Отсутствует воздушный поток	Отсутствует напряжение питания	Включить автоматический выключатель
	Нарушена целостность сетевого кабеля	Заменить кабель
	Вышел из строя электродвигатель вентилятора	Заменить электродвигатель
	Вышел из строя пульт управления	Проверить исправность переключателей, заменить неисправный пульт
Течь теплоносителя	Нарушение герметичности в местах присоединения трубков горячей / холодной воды	Герметизация системы подвода
	Нарушение герметичности коллектора	Заменить теплообменник
Уменьшение тепловой мощности и скорости воздушного потока	Температура теплоносителя отличается от паспортной	Восстановить температуру теплоносителя
	Загрязнение поверхности теплообменника	Очистить теплообменник
Примечание: для устранения неисправностей, связанных с заменой комплектующих изделий и обрывом цепи, обращайтесь в специализированные сервисные центры.		

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 прибора, сдать его в пункт сбора для утилизации, если это предусмотрено местными нормами и правилами. Это поможет избежать возможные последствия на окружающую среду 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

Д т изготовления ук з н н стикере н корпусе прибор , т кже з шифров н в Code-128. Д т изготовления определяется следующим обр зом:

SN XXXXXXXX XXXX XXXXXXXX XXXXXX
а

– месяц и год производств .

14. Сертификация продукции

Товар сертифицирован на территории Таможенного союза.

Товар соответствует требованиям нормативных документов:

ТР ТС 004/2011 «О безо п сности низковольтного оборудов ния»
ТР ТС 020/2011 «Электром гнитн я совместимость технических средств»
ТР ТС 010/2011 «О безо п сности м шин и оборудов ния»

Информ ция о сертифик ции может изменяться. При необходимости обр щ йтесь к прод вцу з получением информ ции о сертифик ции.

Изготовитель:

Обществосогр ниченнойответственностью
«Ижевский з вод тепловой техники»
Россия, 426052, Удмуртск я Республик ,
город Ижевск, ул. Лесоз водск я, дом
23/110

Тел: +73412905410

E-mail: office@iztt.ru

Сделано в России



15. Свидетельство о приемке

**Воздушно-тепловая завеса марки:
(нужное отметить)**

☐ KVC-P15V-13 ☐ KVC-P20V-13

Свидетельство о приемке

М.П.

Code-128

Воздушно-тепловая завеса изготовлена и приня-
та в соответствии с требованиями
ТУ 27.51.26-009-81254366-2019 - Завесы электри-
ческие стационарные без источника тепла и при-
знана годной к эксплуатации.

16. Свидетельство о подключении

З вес KVC - _____

З водской номер № _____

Подключен к сети в соответствии с п.7

П спорт

Специ листом - электриком Ф.И.О.: _____,

Имеющим _____ группу по

электробезо п сности,

Подтвержд ющий документ

Д т 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.

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 прибора 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 обязательно по устранению неисправности ложится на уполномоченную изготовителем

организацию. В данном случае покупатель в праве 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 обращаться в специализированные сервисные центры. Вы можете воспользоваться услугами квалифицированных специалистов, однако Продавец, Уполномоченная изготовителем организация, Импортёр, Изготовитель не несут 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 во избежание недоразумений до установки/эксплуатации изделия внимательно изучить его инструкцию по эксплуатации. Запрещается вносить в Гарантийный талон какие-либо изменения, а также стирать или переписывать какие-либо указанные в нем данные. Настоящая гарантия имеет силу, если Гарантийный талон правильно/четко заполнен и в нем указаны: наименование и модель изделия, его

серийные номера, дата продажи, а 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 товара станет очевидным, что они не будут устранены в определенный соглашением сторон срок, стороны могут заключить соглашение о новом сроке устранения недостатков товара. 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, насадки, щетки, трубки, шланги и др. подобные комплектующие) составляет 3 (три) месяца. Гарантийный срок на новые комплектующие изделия, установленные на изделие при гарантийном или платном ремонте, либо приобретенные отдельно от изделия, составляет 3 (три) месяца со дня выдачи Покупателю изделия по окончании ремонта, либо продажи последнему этих комплектующих. Настоящая гарантия действительна только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ.

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

Настоящая гарантия не распространяется на:

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

Настоящая гарантия также не предоставляется в случаях:

- если будет полностью/частично изменен, стерт, удален или будет неразборчив серийный номер изделия;
- использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его Инструкцией по эксплуатации, в том числе, эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендуемым Продавцом, уполномоченной изготовителем организацией, импортером, изготовителем;
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т. д.), воздействий на изделие чрезмерной силы, химических агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности/запыленности, концентрированных паров, если что-

либо из перечисленного стало причиной неисправности изделия;

- ремонта/наладки/инсталляции/адаптации/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 организации, импортера, изготовителя и Покупателя, которые причинили вред изделию;

- неправильного подключения изделия к электрической или водопроводной сети, а также неисправностей (несоответствие рабочих 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, а также стеклянных/фарфоровых/матерчатых и перемещаемых вручную деталей и других дополнительных быстросъёмных/сменных деталей изделия, которые имеют собственный ограниченный период работоспособности, в связи с их естественным износом, или если такая замена предусмотрена конструкцией и не связана с разборкой изделия;

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

- дефектов, возникших вследствие невыполнения Покупателем указанной ниже Памятки по уходу за кондиционером.

Покупатель/потребитель предупрежден о том, что в соответствии с п. 11 «Перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар другого размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации» Пост. Правительства РФ от 19.01.1998 № 55 он не вправе требовать обмена 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 «работе»

купленного изделия не имеет.

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 ь 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 ь 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 _____

 **KOMFORT**

KALASHNIKOV

