

ПАСПОРТ

ВЕНТИЛЯТОР КУХОННЫЙ В ШУМОИЗОЛИРОВАННОМ КОРПУСЕ

СЕРИЯ “КСК”



СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение	стр. 3
2. Комплект поставки	стр. 3
3. Основные технические характеристики	стр. 3
4. Структура условного обозначения	стр. 3
5. Требования безопасности	стр. 5
6. Указания по установке и эксплуатации	стр. 5
7. Устройство вентиляторов	стр. 6
8. Монтаж вентиляторов	стр. 6
9. Подключение к электрической сети	стр. 8
10. Поиск и устранения неисправности	стр. 10
11. Правила хранения	стр. 10
12. Гарантия изготовителя	стр. 11
13. Свидетельство о приемке	стр. 12
14. Гарантийный талон	стр. 12

НАЗНАЧЕНИЕ

КСК - центробежный вентилятор в шумоизолированном корпусе с откидывающимся блоком двигатель-крыльчатка и двигателем, расположенным вне воздушного потока.

Вентилятор КСК предназначен для вытяжной вентиляции помещений с температурой воздуха до 100°С и применяется для

- кухонных вытяжных систем, ресторанов;
- удаления газов, образующихся при проведении сварочных работ;
- вентиляции промышленных хлебопекарен.

Степень защиты от доступа к опасным частям и проникновения воды IP54.

Класс обмотки изоляции двигателя - F.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

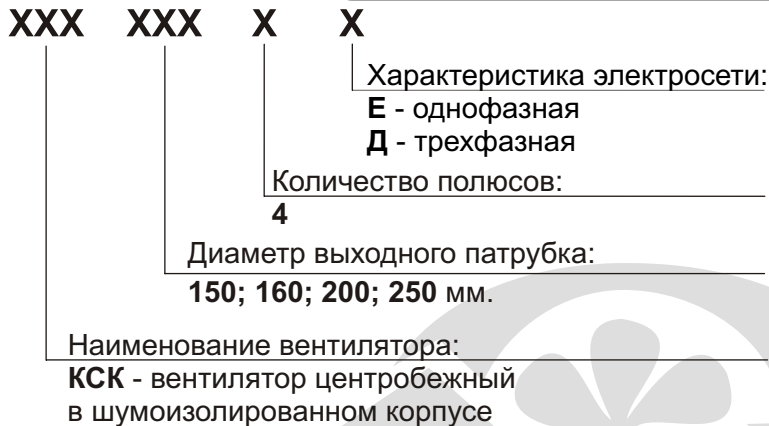
В комплект поставки входят:

- вентилятор - 1шт;
- паспорт;
- упаковка.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение вентиляторов, их параметры и присоединительные размеры приведены в таблицах 1, 2 и на рис.1.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



Примеры обозначения:

КСК 160 4Е - вентилятор центробежный в шумоизолированном корпусе с патрубком 160 мм и однофазным четырехполюсным двигателем.

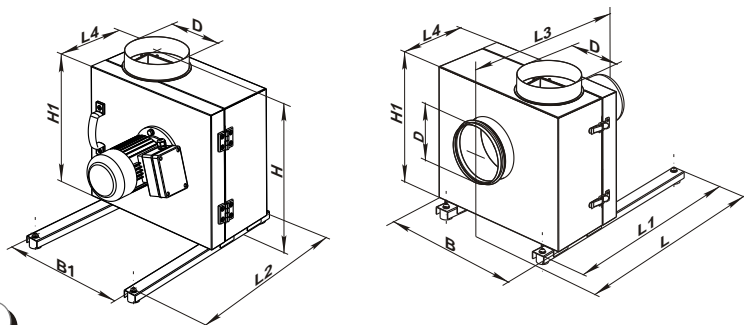


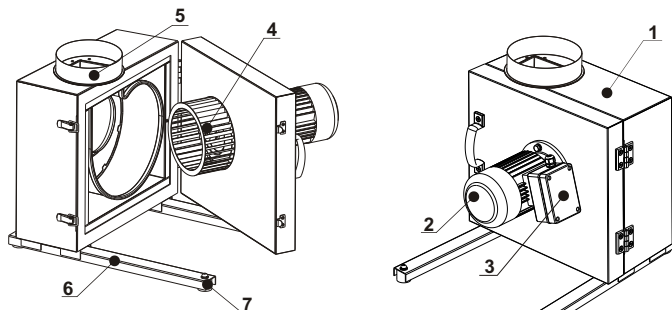
Рисунок 1

Тип вентилятора	Размеры, мм									
	D	B	B1	H	H1	L	L1	L2	L3	L4
КСК 150 4Е / КСК 150 4Д	150	410	330	540	365	525	500	470	475	205
КСК 160 4Е / КСК 160 4Д	160	410	330	540	365	525	500	470	475	205
КСК 200 4Е / КСК 200 4Д	200	485	365	600	425	625	600	570	515	235
КСК 250 4Е / КСК 250 4Д	250	575	435	665	505	700	675	645	620	285

Таблица 1

Тип вентилятора	Производительность, м³/час.	Напряжение, В/Гц	Ток, А	Мощность, Вт	Частота вращения, мин⁻¹	Максимальная температура, °С
КСК 150 4Е	630	230/50	1,7	180	1450	100
КСК 150 4Д	670	380/50	0,6	180	1455	100
КСК 160 4Е	700	230/50	1,7	180	1450	100
КСК 160 4Д	730	380/50	0,6	180	1455	100
КСК 200 4Е	1600	230/50	3,0	550	1475	100
КСК 200 4Д	1650	380/50	2,0	750	1465	100
КСК 250 4Е	3400	230/50	11,0	1500	1500	100
КСК 250 4Д	3500	380/50	3,4	1500	1470	100

Таблица 2



1 - корпус;
2 - электродвигатель;
3 - клеммная коробка;
4 - крыльчатка;

5 - патрубок;
6 - несущая рама РН-КСК;
7 - виброгаситель.

Рисунок 2

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Все действия, связанные с подключением, настройкой, обслуживанием и ремонтом изделия, производить только при снятом напряжении сети. Работы по монтажу и подключению вентилятора должны выполняться профессиональным электриком, имеющим право самостоятельной работы на электроустановках с напряжением питания до 1000 В, после изучения данного паспорта.

Все вентиляторы не являются готовыми к использованию изделиями и предназначены для эксплуатации только после соединения с воздуховодами.

Воздуховоды подсоединяются к вентилятору с обеих сторон.

В случае наружного монтажа вентилятора его необходимо защитить от атмосферных воздействий и попадания влаги, например, установив над вентилятором козырек.

Перед включением вентилятора в сеть необходимо убедиться в отсутствии видимых повреждений рабочего корпуса, а также в отсутствии посторонних предметов в корпусе вентилятора, которые могут повредить лопасти рабочего колеса.

Запрещается использовать вентилятор не по назначению и подвергать каким-либо доработкам и модификациям. Вентилятор не предназначен для использования во взрывоопасной и/или пожароопасной среде.

Предпринять меры для предотвращения обратного потока газов от приборов, использующих газовое или открытое пламя.

Питание вентиляторов осуществляется однофазным переменным током 230В/50Гц и трехфазным переменным током 380В/50Гц.

УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед монтажом вентилятора необходимо проверить целостность изоляции питающих проводов и отсутствие препятствий при вращении рабочего колеса. Перед и за вентилятором рекомендуется устанавливать гибкие вставки.

Вентилятор должен быть смонтирован так, чтобы направление стрелки потока на корпусе вентилятора совпадало с направлением воздуха в системе.

Т.к. вентилятор по степени защиты от поражения электрическим током относится к 1 классу, его необходимо надежно заземлять.

УСТРОЙСТВО ВЕНТИЛЯТОРА

Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали, внутри звукоизолирован минеральной ватой толщиной 50 мм. Откидывающийся на шарнирах блок двигатель-крыльчатка обеспечивает легкий доступ к внутренним деталям вентилятора для быстрой и эффективной чистки.

Диаметр патрубков на входе и выходе соответствует стандартным размерам вентиляционных каналов. Патрубки имеют резиновое уплотнение. Вентилятор устанавливается на рамы несущие РН-КСК со встроенными виброгасителями и кронштейны монтажные КМ-КСК (поставляется отдельно).

В конструкцию вентилятора входит стальная высокопроизводительная центробежная крыльчатка с вперед загнутыми лопатками.

Крыльчатка смонтирована на валу электродвигателя и сбалансирована вместе с ним статически и динамически.

Высоконадежный однофазный или трехфазный электродвигатель с короткозамкнутым ротором, не требующий обслуживания.

Регулировка мощности осуществляется посредством трансформаторных управляющих устройств.

Подключение к электрической сети осуществляется через клеммную коробку, установленную на электродвигателе.

Длину электрического кабеля необходимо выбрать с учетом дополнительной длины для открытия блока двигатель-крыльчатка.

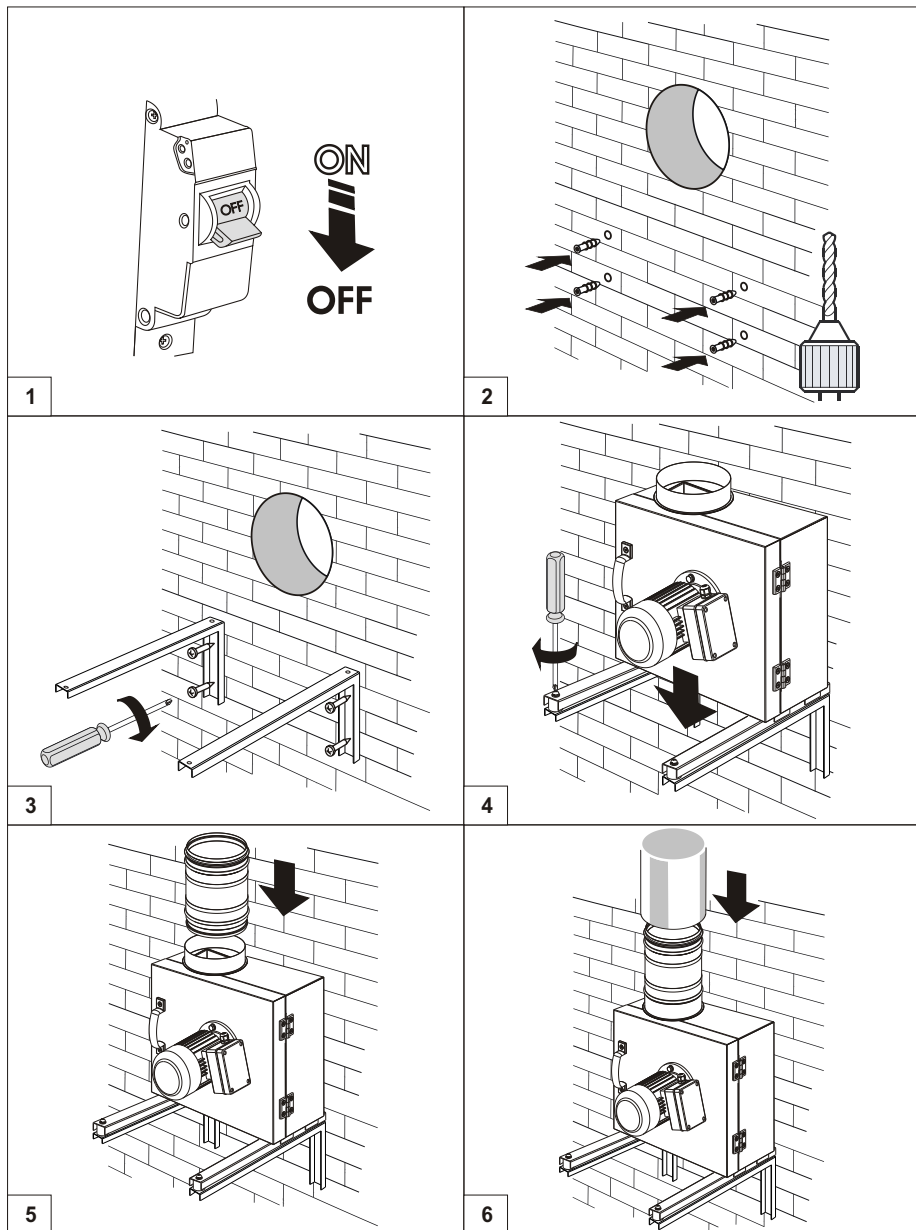
МОНТАЖ ВЕНТИЛЯТОРА

После распаковки вентилятора требуется проверить состояние корпуса вентилятора (вмятины деформации корпуса не допускаются) и убедиться в том, что рабочее колесо свободно вращается, не касаясь фланца и корпуса.

Во время подготовки вентилятора к работе и при его эксплуатации должны соблюдаться правила техники безопасности.

Вариант монтажа вентилятора на стене с помощью кронштейнов монтажных КМ-КСК показан на рис. 3. Кронштейны монтажные КМ-КСК в комплект поставки не входят. Во время установки вентилятора обеспечить прямой участок воздуховода длиной не менее одного диаметра воздуховода со стороны входа и не менее трех диаметров воздуховода со стороны выхода воздуха.

Конструкция вентиляторов постоянно совершенствуется, поэтому некоторые модели могут незначительно отличаться от описанных в данном руководстве.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

Перед проведением любых работ с вентилятором его необходимо отключить от источника электроэнергии.

Все электрические подключения вентилятора должны выполняться квалифицированным электриком.

Номинальные значения электрических параметров вентилятора приведены на наклейке завода-изготовителя. Любые изменения во внутреннем подключении запрещены и ведут к потере права на гарантию.

В зависимости от типа вентилятора питание осуществляется переменным напряжением: однофазным 230В/50Гц или трехфазным 380В/50Гц. Вентилятор должен быть подключен с помощью изолированных, прочных и термоустойчивых проводников (кабеля, проводов). На внешнем вводе (230В/50Гц или 380В/50Гц) должен быть установлен встроенный в стационарную сеть электроснабжения автоматический выключатель, разрывающий фазы сети.

Внешний выключатель QF следует располагать так, чтобы к нему был свободный доступ для оперативного отключения вентилятора.

Рекомендуемый номинальный ток автоматического выключателя и сечение проводников указаны в таблице 3.

Сечение проводников питания- 1,5 кв.мм. Однако, при выборе проводников необходимо учитывать максимально допустимый нагрев провода, зависящий от типа провода, его изоляции, длины провода и способа его прокладки - в воздухе, в трубах, в стене. Ток срабатывания защиты должен соответствовать току потребления вентилятора согласно таблице 2.

Подключение вентилятора должно производиться на клеммной колодке, расположенной в клеммной коробке на корпусе вентилятора, точно в соответствии со схемой электрического подключения и обозначением клемм. Наклейка с обозначением клемм находится внутри клеммной коробки.

Автоматический выключатель QF в комплект поставки не входит и устанавливается потребителем.

Схемы подключения вентиляторов показаны на рис.4,5.

Подключение к сети производить согласно рис.6.

Рекомендуемый номинальный ток автоматического выключателя и сечение проводников

Тип вентилятора	Номинальный ток автоматического выключателя, А	Рекомендуемый кабель, п x S, где п - число жил, S - сечение, мм ² .
КСК 150 4Е	2	2 x 1,5
КСК 150 4Д	1	3 x 1,5
КСК 160 4Е	2	2 x 1,5
КСК 160 4Д	1	3 x 1,5
КСК 200 4Е	8	2 x 1,5
КСК 200 4Д	3,15	3 x 1,5
КСК 250 4Е	12,5	2 x 1,5
КСК 250 4Д	4	3 x 1,5

Таблица 3

Схема подключения вентилятора КСК 150 4Е, КСК 160 4Е, КСК 200 4Е, КСК 250 4Е с однофазным двигателем к сети переменного тока

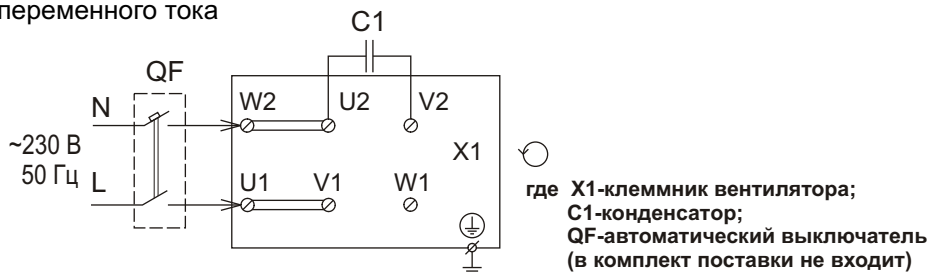


Рисунок 4

Схема подключения вентилятора КСК 150 4Д, КСК 160 4Д, КСК 200 4Д, КСК 250 4Д с трехфазным двигателем к сети переменного тока

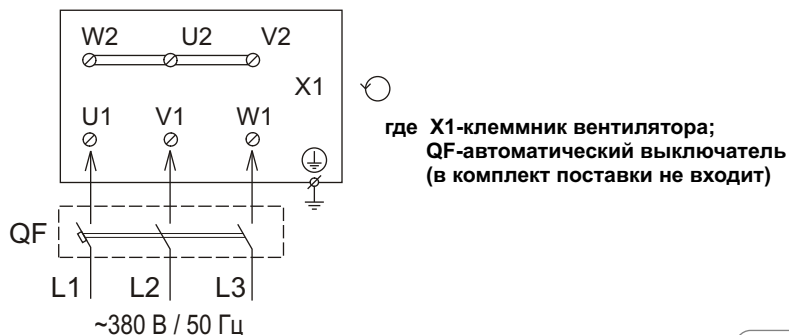


Рисунок 5

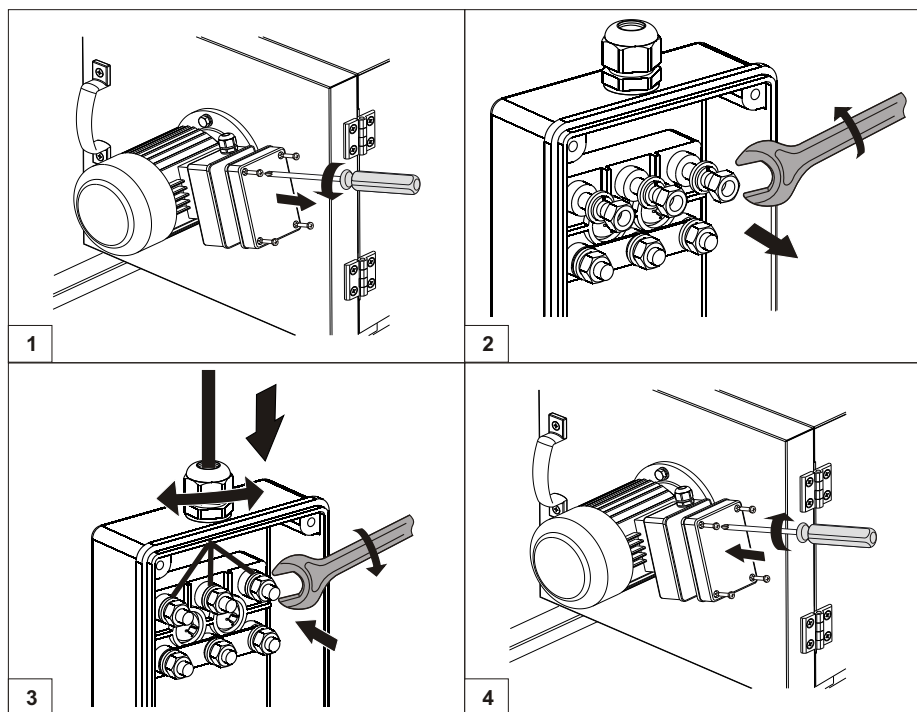


Рисунок 6

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Вентилятор не работает	Отсутствует электропитание	Проверьте сетевой выключатель. Проверьте правильность электрических соединений.
Шум во время работы	Дисбаланс рабочего колеса вентилятора	Произведите чистку рабочего колеса.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Хранить вентилятор необходимо в упаковке предприятия-изготовителя в вентилируемом помещении при температуре от +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80% (при T=20°C).

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Вентиляторы произведены на предприятии "Вентиляционные системы" в соответствии с ТУ У В.2.5-29.2-30637114-010-2007, ГОСТ Р 51318.14.2-99, ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317.3.3-99, ГОСТ Р 51318.14.1-99, ГОСТ Р МЭК 60335-2-80-00.

Покупая данное изделие, покупатель принимает условия гарантии: Производитель гарантирует нормальную работу вентилятора в течение 24 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть при условии выполнения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. При отсутствии отметки о дате продажи, гарантийный срок исчисляется с момента изготовления.

Все узлы и компоненты, являющиеся частью неисправного (заявленного на гарантийный ремонт) изделия, замененные в течении гарантийного срока, наследуют гарантийный срок и условия гарантийного обслуживания изделия в целом. Т.е., ни на данные компоненты, ни на изделие в целом ни продление, ни возобновление исчисления гарантийного срока не производится.

В случае появления нарушений в работе вентилятора по вине изготовителя в течение гарантийного срока, потребитель имеет право на замену вентилятора на предприятии - изготовителе в соответствии со ст.14 п.9 "Закона Украины "О защите прав потребителей".

Замена производится по адресу: 01030, г. Киев, ул.М.Коцюбинского,1.

Гарантийные обязательства не распространяются на аксессуары, используемые с данным изделием, входящие или не входящие в комплект поставки, а также на ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему совместно с данным изделием.

Компания не несет ответственности за совместимость своей продукции с изделиями третьих сторон в части их совместимости.

Гарантия распространяется только на заводские дефекты изделия.

Гарантийные условия не распространяются на механические повреждения вследствие механического воздействия в процессе эксплуатации или естественного износа.

Гарантийные обязательства не распространяются на неисправности, вызванные нарушениями покупателем или третьими лицами инструкций по эксплуатации, уходу и обслуживанию изделия или внесениями в его конструкцию изменений, не санкционированных производителем.

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СОПУТСТВУЮЩИЕ УБЫТКИ:

Производитель не несет ответственности за ущерб, причиненный здоровью людей или оборудованию, возникший в результате нарушения условий настоящего руководства, а также использования вентилятора не по назначению или при грубом механическом вмешательстве.

Косвенный ущерб (например, переустановка и повторное подключение вентилятора) не компенсируются.

Гарантия не распространяется на монтаж / демонтаж, подключение / отключение и наладку данного вентилятора. Гарантийные обязательства по качеству монтажных, электромонтажных и наладочных работ несет организация, производившая данные работы.

В любом случае, возмещение, не может превышать стоимости, фактически уплаченной покупателем за единицу изделия, приведшую к убыткам.

Продукция соответствует требованиям нормативных документов:



ГОСТ Р МЭК 60335-2-80-00

ГОСТ Р 51318.14.2-2006 (Р. 5,7)

ГОСТ Р 51318.14.1-2006(Р. 4)

ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (Р. 6,8)

ГОСТ Р 51317.3.3-2008

Сертификаты соответствия

РОСС UA.ME10.B10079 с 10.08.2009 по 10.08.2012

РОСС UA.ME10.B10080 с 10.08.2009 по 10.08.2012

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Вентилятор изготовлен в соответствии с
ТУ У В.2.5-29.2-30637114-010-2007, ГОСТ Р 51318.14.2-99,
ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317.3.3-99, ГОСТ Р МЭК 60335-2-80-00,
ГОСТ Р 51318.14.1-99 и признан годным к эксплуатации.

Модель
ВЕНТС КСК _____

(нужное заполнить)

Дата выпуска

Клеймо приемщика

Продан

наименование предприятия торговли, штамп магазина

Дата продажи

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

