



VITRON.RU

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
КОНВЕКТОР
VITRON
С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ
КОНВЕКЦИЕЙ



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВКВЭ.90.260.1000.2ТР.220.РР.ААС

Наименование

модели

ВКВЭ-VITRON

конвектор

электрический

с принудительной
конвекцией

Высота [мм]

80, 90, 110

Ширина [мм]

260

Длина [мм]

500...3000 (шаг 50)

Количество терморезисторов

1, 2, 3, 4, 5, 6

Напряжение [В]

220

Исполнение решётки

РР - решётка на пружине с рамкой

РО - решётка на пружине с окантовкой

РF-решётка на пружине с F-образной окантовкой

РZ-решётка на пружине с Z-образной рамкой

РПО-решётка на пластиковом основании с окантовкой

РПР-решётка на пластиковом основании с рамкой

РПF-решётка на пластиковом основании с F-образной окантовкой

РПZ-решётка на пластиковом основании с Z-рамкой

Материал, покрытие и цвет решётки

А-алюминий, Нержавеющая сталь

А-анодировка, П-порошковая покраска

С-серебро, Б-бронза, З-золото, Ч-чёрный, RAL9016-цвет по палитре RAL

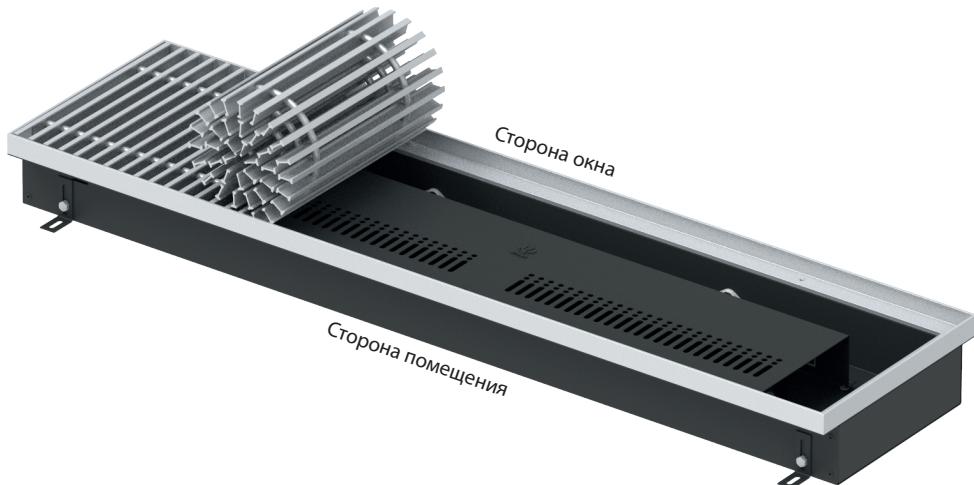
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Встраиваемый в конструкцию пола электрический конвектор VITRON с принудительной конвекцией—это отопительный прибор, где в качестве нагревательного элемента используются терморезисторы. Он предназначен для использования как вспомогательный отопительный прибор с системами водяного отопления, системами тёплого пола, так и в качестве основного источника тепла, в местах где нет возможности использовать системы водяного отопления. Допускается использовать в качестве основного отопительного прибора в помещениях с любыми потребностями в интенсивности отопления.

Основное преимущество электрических конвекторов в отсутствие необходимости в прокладке трубопровода. Такой конвектор имеет ещё одно преимущество в более высокой теплоотдаче в сравнении с аналогичными моделями с водяным теплообменником. Позволяет преградить поток холодного воздуха от застеклённых фасадов и окон. Данный тип конвектора служит для отопления сухих помещений.

Монтаж конвектора торговой марки «VITRON» производится согласно требованиям СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы», ПУЭ, монтажной организацией, имеющей лицензию и соответствующие разрешения для проведения подобных работ. Несоблюдение правил монтажа настоящего руководства может привести к повреждению конвектора, в случае чего, компания не несёт ответственности за последующий материальный ущерб.

Конвектор монтируется в конструкцию пола, оставляя на видимой поверхности лишь декоративную решётку, находящуюся в одной плоскости с напольным покрытием. Степень защиты оболочки IP201 по ГОСТ 14254-96. По классу защиты от поражения электрическим током соответствует 1 классу по ГОСТ Р 52161.1-2004.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Конвектор VITRON состоит из корпуса, декоративной решётки, декоративной рамки, тангенциального вентилятора, нагревательного терморезистора, твердотельного реле, симисторного регулятора и внутреннего кожуха.

Корпус конвектора представляет собой короб длиной L от 500 до 3000 мм. Он изготовлен из листовой оцинкованной стали 1 мм и покрыт защитным слоем порошковой краски (цвет покрытия: чёрный матовый). Слева расположены отверстия для сальника и заземления корпуса конвектора. По бокам расположены крепления для регулировочных ножек. Ножки крепёжно-регулировочные позволяют регулировать корпус конвектора по высоте от 0 до 40 мм. Внизу короба расположены крепления для юстировочных винтов. Они позволяют регулировать корпус конвектора в горизонтальной плоскости. В верхней части короба установлена декоративная рамка, выполненная из углового алюминиевого профиля. В качестве нагревательного элемента в конвекторе используются терморезисторы.

В конструкции конвектора использованы малошумные тангенциальные АС вентиляторы, рассчитанные на напряжение 220В. Общий уровень звукового давления не превышает 32дБ (A) при максимальном числе оборотов ротора вентилятора и 19 дБ (A) при минимальном числе оборотов.

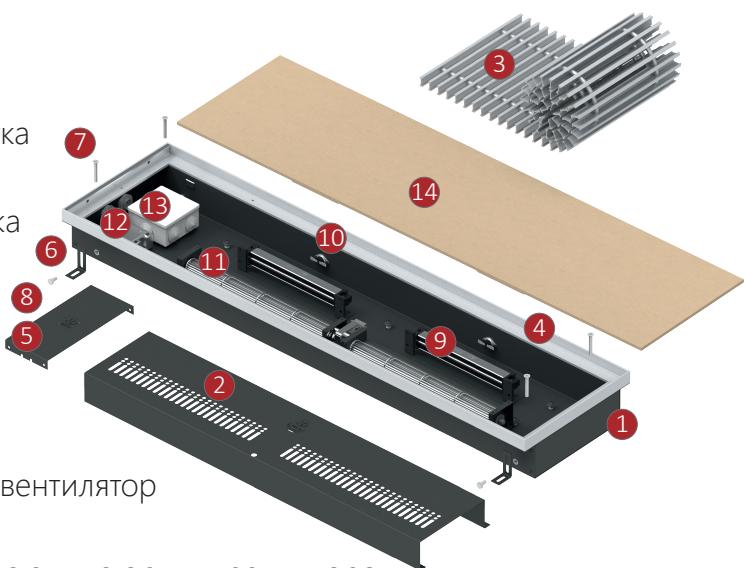
Декоративная решётка может изготавливаться двух типов: рулонная и жёсткая, которая состоит из поперечных профилей, разделённых между собой втулками. В зависимости от типа решётки, профиль может стягиваться жёсткой пружиной (рулонная), либо шпилькой (жёсткая). Расстояние между профилем решётки варьируется, и может составлять 10, 13, 18 мм. Профиль решётки изготавливается из анодированного алюминия или нержавеющей стали.

ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Запрещается накрывать конвектор материей, загораживать мебелью или шторами;
 2. Не засорять отверстия воздухозаборной решётки;
 3. Запрещается использовать конвектор без заземления;
 4. Запрещается снимать внутренний кожух при включённом конвекторе;
 5. Запрещается устанавливать конвектор в непосредственной близости от ванны, душа или плавательного бассейна;
 6. Запрещается размещать рядом с конвектором легковоспламеняющиеся предметы;
 7. Не допускается эксплуатация конвектора при наличии на нём конденсата;
 8. В помещении, где устанавливается конвектор, относительная влажность воздуха не должна превышать 80%;
 9. Конвектор рекомендуется эксплуатировать с устройством защитного отключения (УЗО). Допускается эксплуатация в сетях, имеющих защиту от перегрузки и короткого замыкания;
- Внимание!** При обнаружении неисправности (несоответствия) обратитесь в специализированный сервисный центр. Список сервисных центров вы можете узнать у продавца конвектора.

КОМПЛЕКТАЦИЯ КОНВЕКТОРА

- 1 -Корпус конвектора
- 2 -Защитный кожух
- 3 -Декоративная решётка
- 4 -Декоративная рамка
- 5 -Декоративная крышка
- 6 -Ножка установочная
- 7 -Винт юстировочный
- 8 -Болт крепёжный
- 9 -Терморезистор
- 10 -Термореле
- 11 -Тангенциальный АС вентилятор
- 12 -Твердотельное реле
- 13 -Распаячная коробка с симисторным регулятором
- 14 -Защитно-распорная крышка

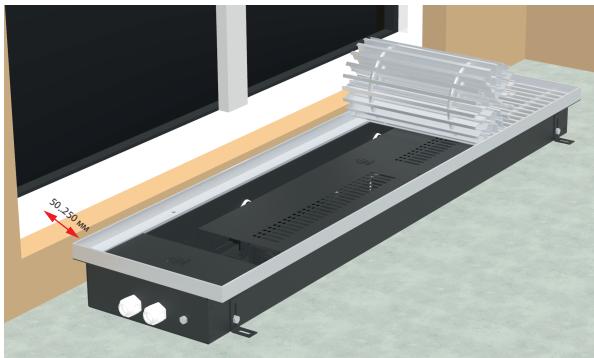


ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОНВЕКТОРА

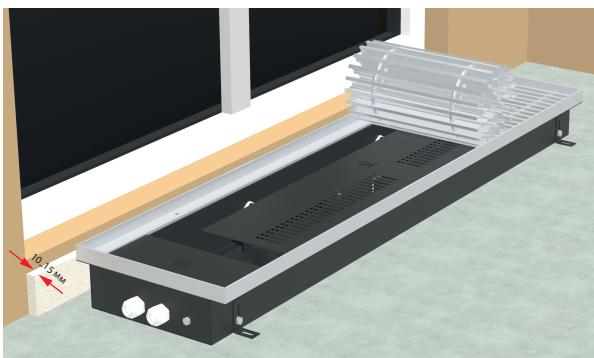
| Длина конвектора, мм | 500-950 | 1000-1350 | 1400-1750 | 1800-2150 | 2200-2550 | 2600-3000 |
|--------------------------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Минимальные обороты (тепловая мощность В.А.) | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 |
| Средние обороты (тепловая мощность В.А.) | 300 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 |
| Максимальные обороты (тепловая мощность В.А.) | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
| Номинальный ток (A) | 2,4 | 4,6 | 6,9 | 9,2 | 11,5 | 13,8 |
| Количество терморезисторов, шт | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Номинальное напряжение питания (В) | 220±10% | | | | | |

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ КОНВЕКТОРА

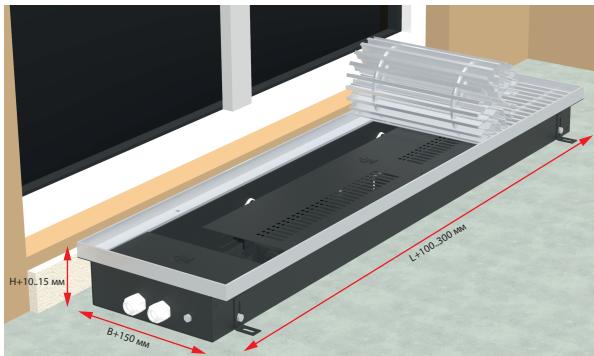
Конвектор рекомендуется размещать на расстоянии 50...250 мм от окна;



Рекомендуется применять теплоизоляцию отопительного канала между корпусом конвектора и наружной стеной (материал: плита из полистирола толщиной 10-15 мм);

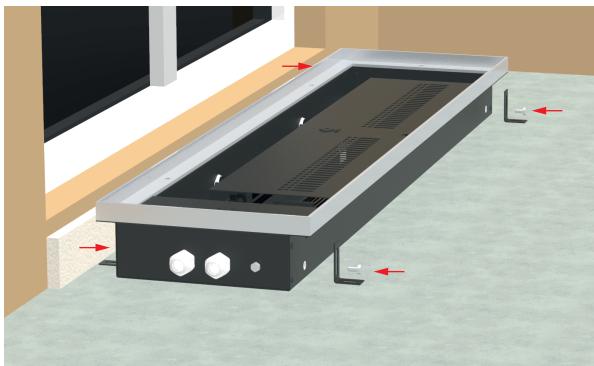


Размеры отопительного канала должны иметь припуск по высоте (H) +10...15 мм, по длине (L) +100...300 мм и ширине (B) +150 мм по отношению к габаритным размерам конвектора.

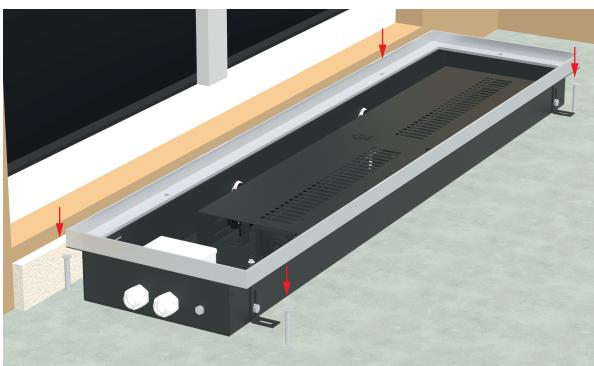


ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ КОНВЕКТОРА

1. Снять с конвектора упаковку, решётку, а также выполнить установку крепёжно-регулировочных ножек;



2. Установить конвектор в отопительный канал, после чего закрепить установочные ножки, с помощью дюбелей и крепёжных винтов, к основанию отопительного канала;



3. С помощью юстировочных винтов выровнять корпус конвектора в горизонтальной плоскости с допуском ± 1 мм. При выравнивании конвектора необходимо учитывать, чтобы верхняя кромка декоративной рамки (или окантовки), находилась заподлицо с напольным покрытием;



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ КОНВЕКТОРА

4. Произвести подключение в зависимости от выбранной схемы регулирования тепловой мощности;
5. Подсоединить заземляющий провод к корпусу конвектора;
6. Перед заливкой бетонной стяжки извлечь декоративную решётку и установить защитно-распорную крышку для предотвращения деформации короба и попадания пыли и грязи во время проведения отделочных ремонтных работ (защитные крышки из МДФ(ДСП), поставляются в комплекте с конвектором);



7. Залить бетоном зазоры между стенками отопительного канала и корпусом конвектора;
8. После затвердевания бетона, снять защитную крышку и установить решётку;
9. Уложить напольное покрытие (паркет, ламинат, керамическая плитка, ковролин т др.);



10. Заполнить зазоры между напольным покрытием и конвектором силиконовой mastикой или герметиком;

11. Встраиваемый в пол конвектор VITRON готов к эксплуатации.

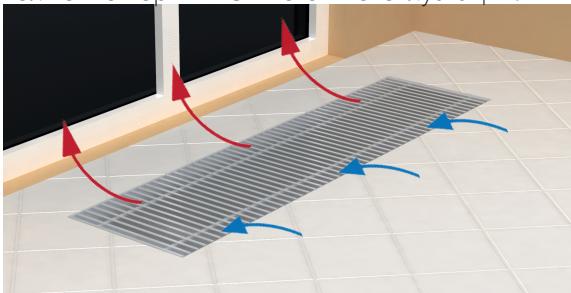
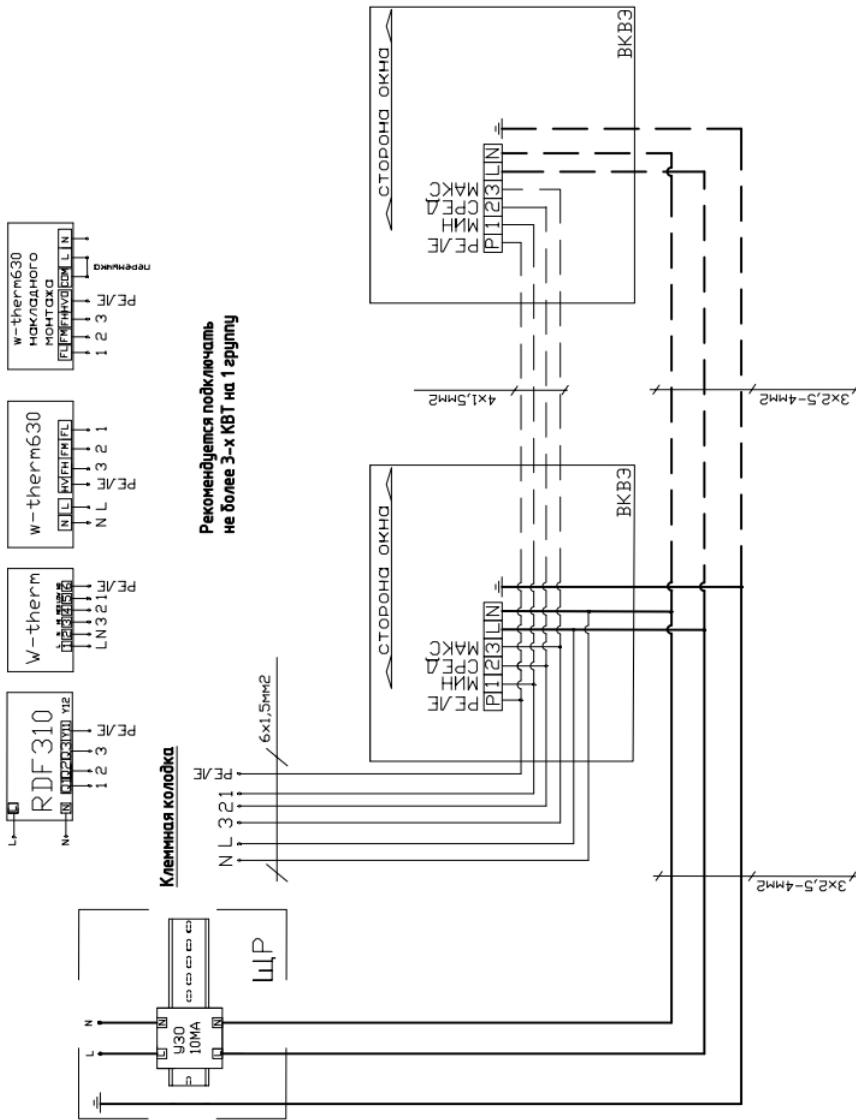


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВКВЭ

Схема подключения ВКВЭ с клеммной колодкой

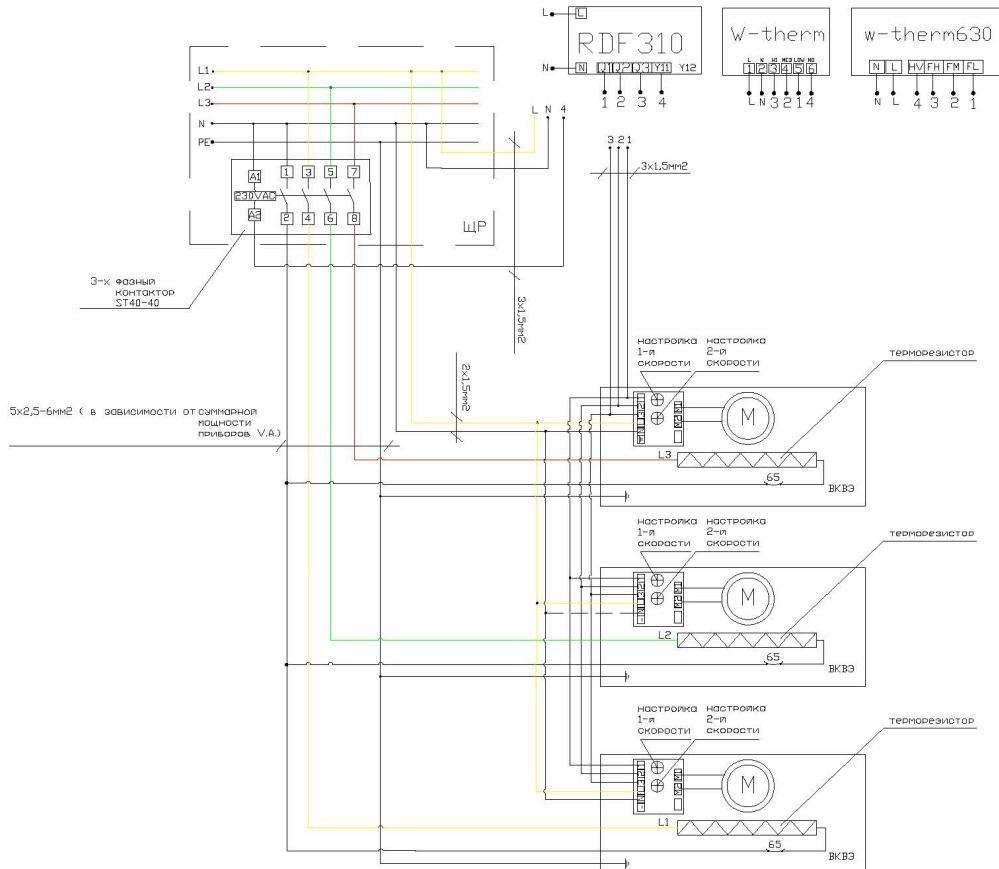


Для защиты от поражения электрическим током необходимо установить устройство защитного отключения (УЗО) с номинальным отключающим дифференциальным током, не превышающим 10 мА.

Внимание: При подключении использовать промежуточное реле.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВКВЭ для 3-х фазной цепи

Схема подключения группы конвекторов ВКВЭ через контактор ST40-40 для 3-х фазной сети 380В.



УТИЛИЗАЦИЯ

По окончании срока эксплуатации и хранения конвектор подлежит сдаче на утилизацию, которая проводится в соответствии с законодательством стран таможенного союза. Не подлежит утилизации в качестве бытовых отходов.

Для предотвращения вреда окружающей среде и здоровью людей от неконтролируемой ликвидации отходов, не выбрасывайте данное изделие вместе с обычным мусором. Частным лицам для получения информации о правилах утилизации на их территории необходимо связаться с отделом утилизации отходов местного органа управления.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Конвектор хранить в закрытом помещении в условиях, исключающих возможность воздействия прямых солнечных лучей, влаги, резких колебаний температуры. Температура окружающего воздуха при хранении конвектора от +1°C до +40°C и максимальной относительной влажности не более 80% (при +25°C).

Транспортирование конвекторов VITRON разрешается производить любым видом транспорта согласно правилам перевозки грузов. При транспортировке следует соблюдать осторожность и не допускать падения и повреждения упакованного прибора.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случае наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия, а также нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия.

Производитель предоставляет следующую гарантию:

- **10 лет** на сквозную коррозию корпуса;
- **1 (один) год** на остальные применяемые части конвектора.

По всем вопросам, связанным с эксплуатацией и ремонтом обращаться по адресу:

Компания «Вилма Торт», 129075, г. Москва, ул. Шереметьевская, д.85, стр.3.

Телефон: 8 (800) 222-01-13, 8 (495) 941-60-42, 8 (495) 641-32-22

Сайт: www.wilma-rus.ru, www.vitron.ru

Гарантийный талон №_____

Наименование торгующей организации_____

Модель_____ Количество_____

Дата продажи_____

ПРОДАВЕЦ_____

(подпись)

(Расшифровка)

М.П.

С условиями гарантии согласен:

ПОКУПАТЕЛЬ:_____

(подпись)

(Расшифровка)

М.П.

Название организации, осуществлявшей монтаж, тел./факс:_____

ОТВЕТСТВЕННОЕ ЛИЦО:_____

(подпись)

(Расшифровка)

М.П.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
КОНВЕКТОР
С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ
КОНВЕКЦИЕЙ

VITRON