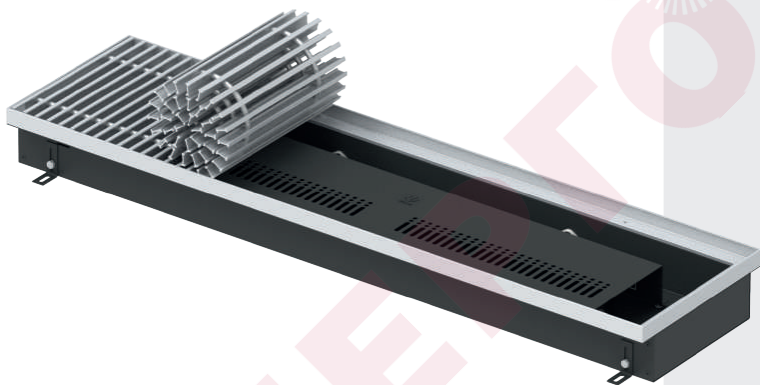




**ЭНЕРГОМИР**  
<https://energomir.su>

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ  
КОНВЕКТОР  
VITRON  
С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ  
КОНВЕКЦИЕЙ



По вопросам продаж обращайтесь:  
ЕКАТЕРИНБУРГ: +7 (343) 374-94-93  
ЧЕЛЯБИНСК: +7 (351) 751-28-06  
КРАНСОДАР: +7 (922) 181-85-27  
ТЮМЕНЬ: +7 (3452) 60-84-52  
КУРГАН: +7 (3522) 66-29-82

МАГНИТОГОРСК: +7 (922) 016-23-60  
УФА: +7 (927) 236-00-24  
ПЕРМЬ: +7 (342) 204-62-75  
СУРГУТ: +7 (932) 402-58-83  
НОВЫЙ УРЕНГОЙ: +7 (932) 095-22-56  
ОМСК: +7 (381) 237-80-11

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]

75, 90, 110

### Ширина [мм]

260

### Длина [мм]

500...3000 (шаг 50)

### Количество терморезисторов

1, 2, 3, 4

### 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

### Напряжение [В]

220

### 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

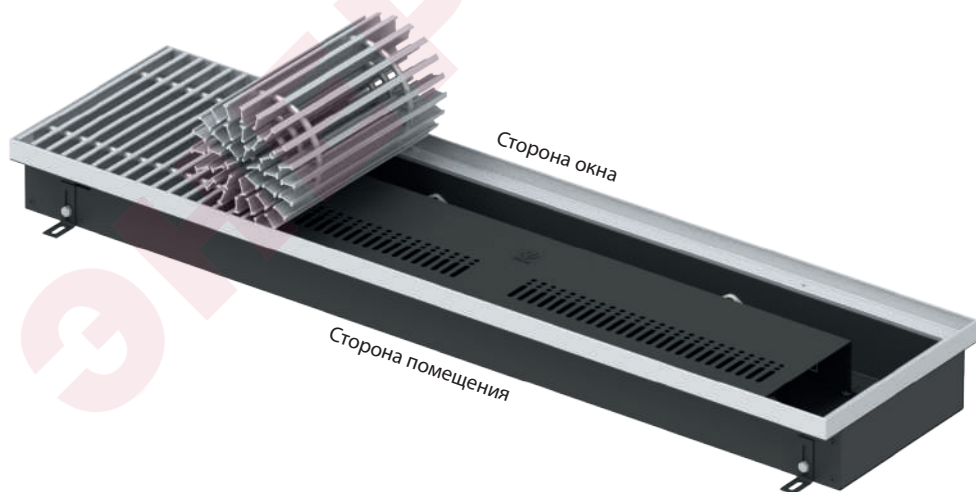
## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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 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-регулирующие 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, в зависимости от модели. Общий уровень звукового давления не превышает 32дБ (А) при максимальном числе оборотов ротора вентилятора и 19 дБ (А) при минимальном числе оборотов.

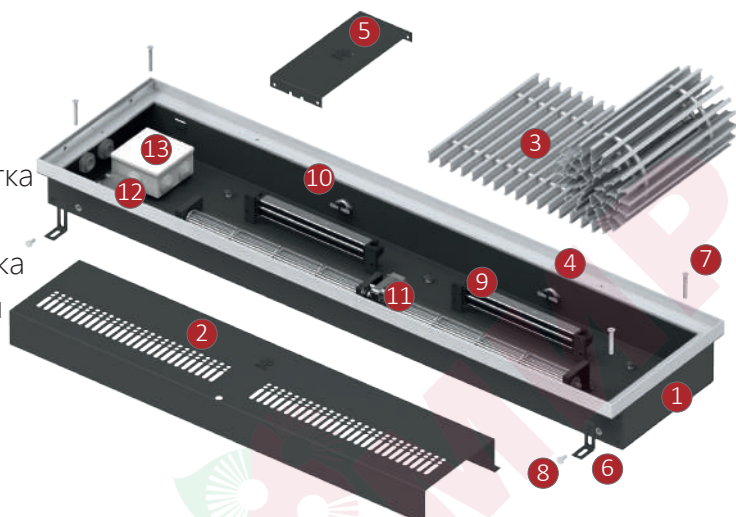
Декоративная решётка может изготавливаться двух типов: рулонная и жёсткая, которая состоит из поперечных профилей, разделённых между собой втулками. В зависимости от типа решётки, профиль может стягиваться жёсткой пружиной (рулонная), либо шпилькой (жёсткая). Расстояние между профилем решётки варьируется,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

## ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Запрещается накрывать конвектор материей, загромождать 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;
10. Не реже одного раза в месяц производить чистку конвектора от пыли и грязи с помощью щётки и пылесоса. Перед чисткой необходимо отключить конвектор от сети и дать остыть.

# 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

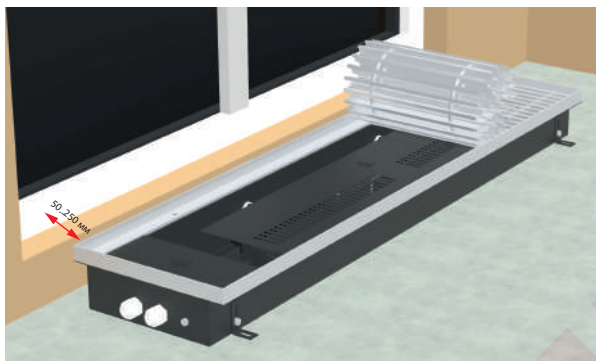


## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОНВЕКТОРА

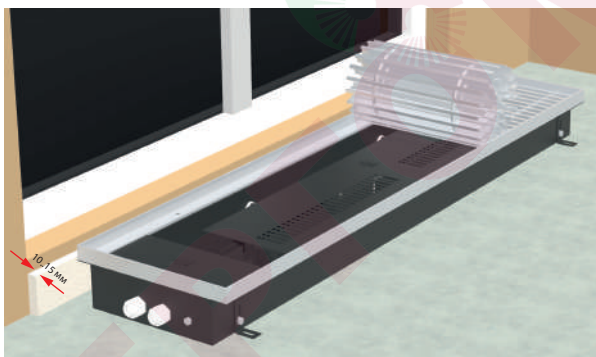
Тепловая мощность конвектора, [Вт]						
Обороты вентилятора	Длина конвектора, [мм]					
	500...850	900...1250	1300...1650	1700...2450	2500...2950	3000
Выключенный вентилятор	100	200	300	400	500	510
Минимальные обороты	200	400	600	800	1000	1010
Средние обороты	300	600	900	1200	1500	1510
Максимальные обороты	500	1000	1500	2000	2500	2510
Количество терморезисторов	1	2	3	4	5	6
Потребляемая мощность вентиляторов, [Вт]	10	15	25	30	40	45
Общая потребляемая мощность, [Вт]						
Тепловая мощность терморезисторов + потребляемая мощность вентиляторов [Вт]	510	1015	1525	2030	2540	2555
Номинальное напряжение питания, [В]						
~230±10%						

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ КОНВЕКТОРА

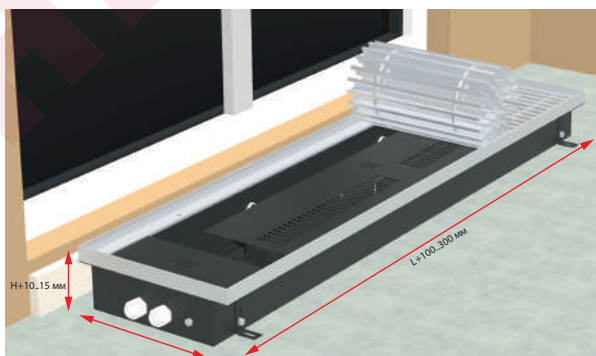
Конвектор рекомендуется размещать на расстоянии 50...250 мм от окна;



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

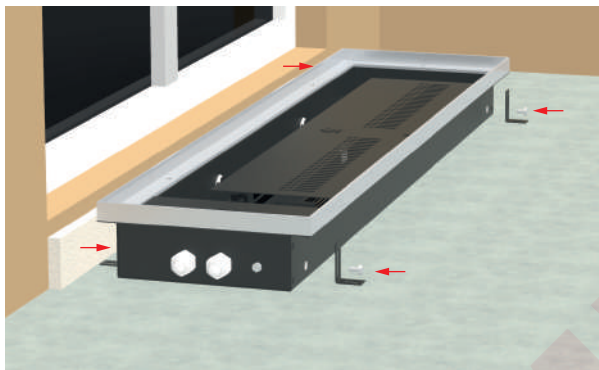


Размеры отопительного канала должны иметь припуск по высоте (H) +10...15 мм, по длине (L) +100...300 мм и ширине (B) +150 мм по отношению к габаритным размерам конвектора.

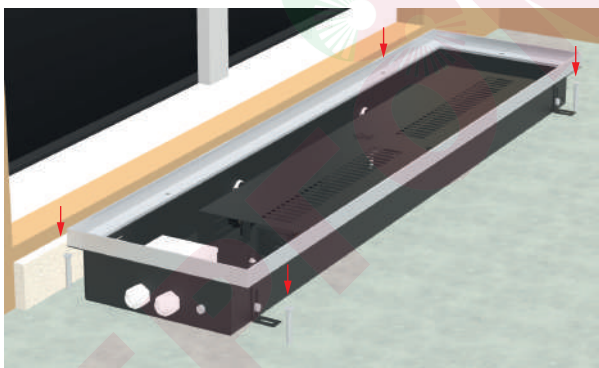


## ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ КОНВЕКТОРА

1. Снять с конвектора упаковку, решётку, а также выполнить установку крепёжно-регулирующих 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  $\pm 1$  мм. При выравнивании конвектора необходимо учитывать, чтобы верхняя кромка декоративной рамки (или окантовки), находилась заподлицо с напольным покрытием;



## ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ КОНВЕКТОРА

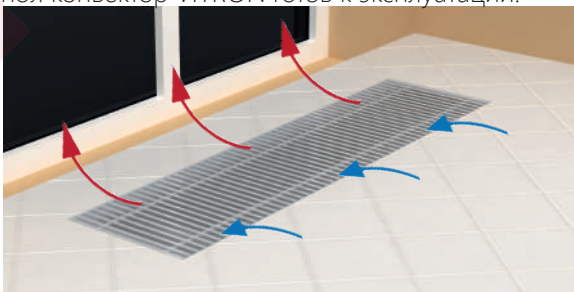
4. Произвести подключение в зависимости от выбранной схемы регулирования тепловой мощности;
5. Подсоединить заземляющий провод к корпусу конвектора;
6. Перед заливкой бетонной стяжки извлечь декоративную решётку и установить защитно-распорную крышку для предотвращения деформации короба и попадания пыли 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.;

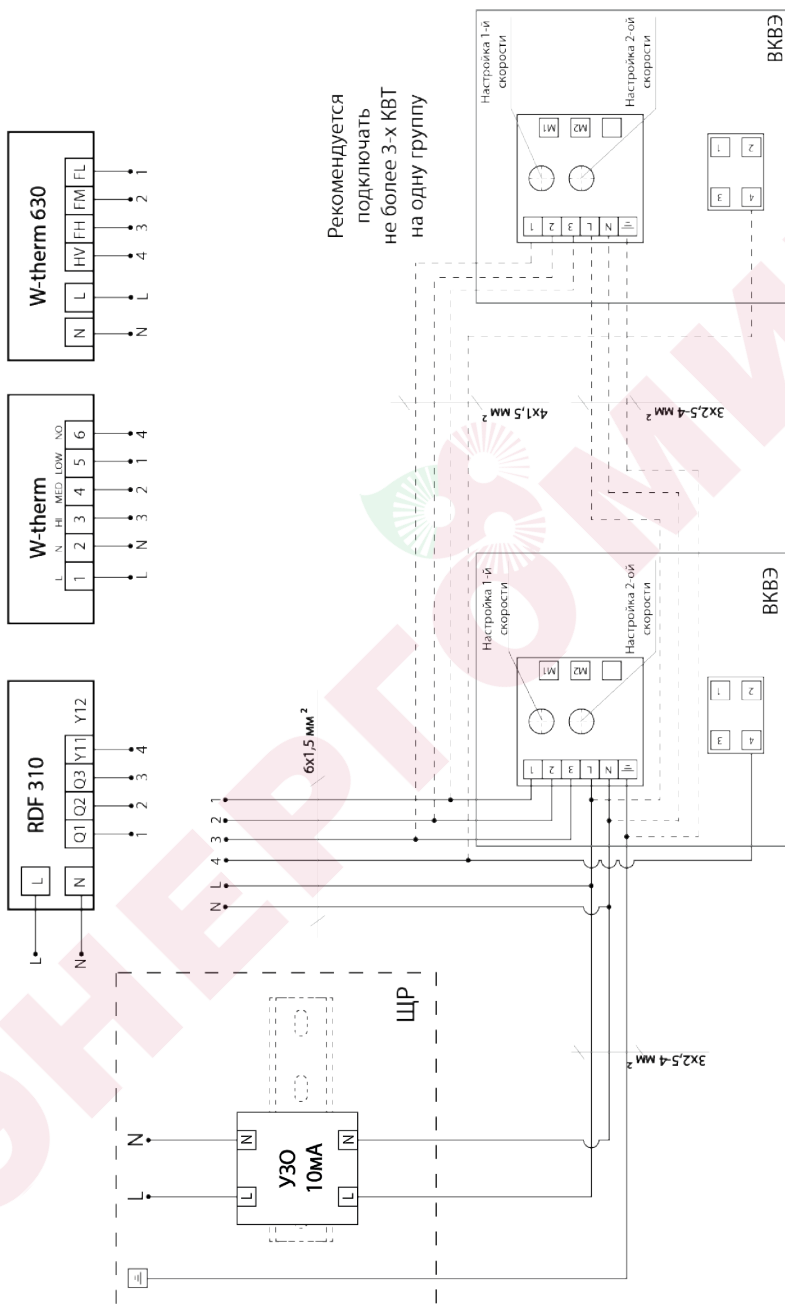


10. Заполнить зазоры между напольным покрытием и конвектором силиконовой мастикой или герметиком;
11. Встраиваемый в пол конвектор VITRON готов к эксплуатации.



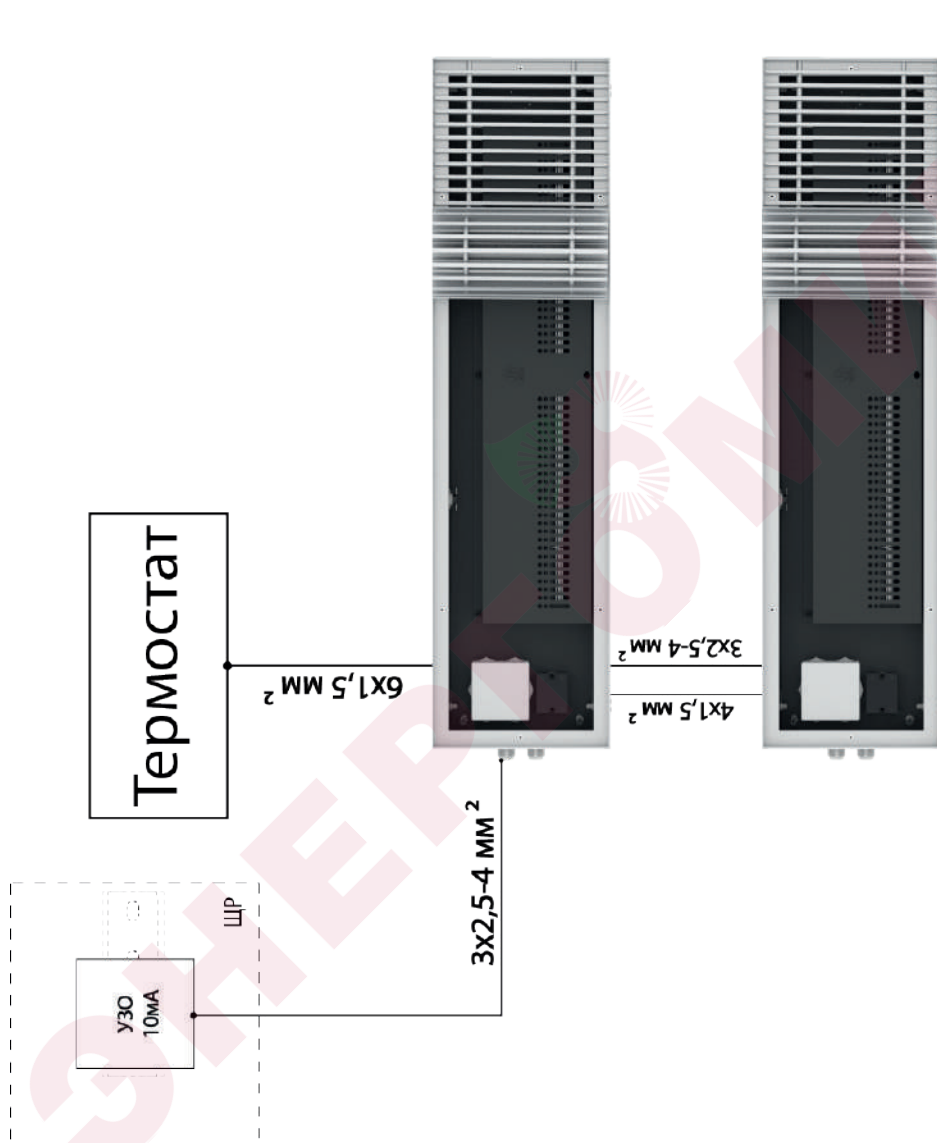


# СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВКВЭ



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.

# МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПРОВОДКИ



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.

# 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 корпус конвектора;
- **1 (один) год** на остальные применяемые части конвектора.

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

Компания «Вилма Торг», 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, осуществившей монтаж, тел./факс: \_\_\_\_\_

ОТВЕТСТВЕННОЕ ЛИЦО: \_\_\_\_\_  
(подпись) \_\_\_\_\_ (Расшифровка)  
М.П.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ  
КОНВЕКТОР  
С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ  
КОНВЕКЦИЕЙ

**VITRON**