

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Назначение

Электроконвекторы водно-гликолевые "THERMAL- W" TV У 29.7-31521460-001-2004 с трубчатым нагревателем в нержавеющей оболочке ГОСТ 19108-81, в алюминиевом радиаторе, оснащены микропроцессорным блоком управления, являются усовершенствованной модификацией устройств данной серии.

Теплоноситель - водно-гликолевая смесь "Велана" TV У 21536163.002-200 или аналогичная.

Предназначены для стационарного, или дополнительного отопления помещений любого типа. Специальная разводка электропитания не требуется. Невысокое энергопотребление позволяет использовать существующую проводку и розетки.

Электроконвектор нагревает и поддерживает заданную температуру воздуха в помещении, при этом также контролирует и поддерживает заданную температуру самого радиатора.

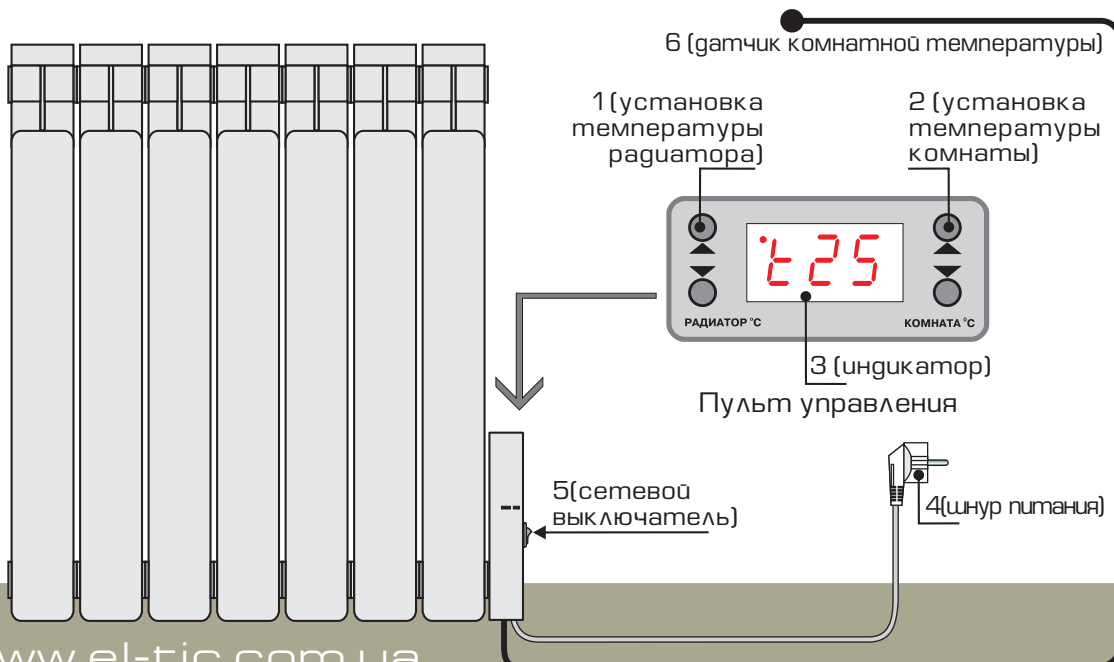
Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию и электрические схемы электрорадиатора не ухудшающие его метрологические и технические характеристики.

Возможности устройства

- ⌚ высокий КПД
- ⌚ диапазон измеряемых температур в помещении от -9°C до $+99^{\circ}\text{C}$
- ⌚ установка температуры нагрева радиатора $10...72^{\circ}\text{C}$, шаг = 1°C
- ⌚ установка температуры в помещении $5...50^{\circ}\text{C}$, шаг = $0,5^{\circ}\text{C}$, гистерезис = $0,5^{\circ}\text{C}$
- ⌚ автоматический контроль наличия заземления
- ⌚ электронная защита + плавкий предохранитель от перегрева
- ⌚ режим "антизамерзание"
- ⌚ включение радиаторов в каскад
- ⌚ пожаробезопасность
- ⌚ работает бесшумно, не пересушивает воздух и не боится накрывания
- ⌚ не боится отрицательных температур (при заправке незамерзающей жидкостью)

Технические характеристики

Напряжение питания	180...250 В/50 Гц
Потребляемая мощность при выключенном нагреве	не более 2 Вт
Потребляемая мощность в режиме нагрева (зависит от типа)	350-...1600 Вт



Подготовка к работе

Установить электроконвектор на настенные кронштейны.

Выносной датчик комнатной температуры 6 разместить вне сквозняков, на удалении от оконных проемов, и закрепить на высоте 160-180 см. от пола.

Включить вилку 4 в розетку с заземляющим контактом.

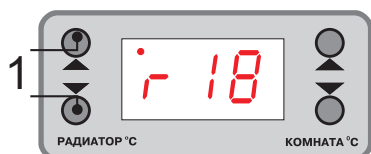
Наличие заземления обязательно!!!

Включить сетевой выключатель 5.

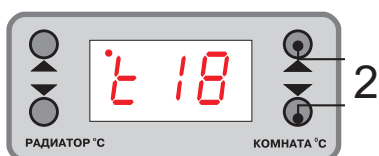
На пульте управления высветится один из вариантов индикации:



Индикация указывает на отсутствие заземления электроконвектор не включится.
Необходимо обеспечить заземление в питающей сети.



Индикация указывает на фактическое значение температуры радиатора 18°C.
Точка в левом верхнем углу индикатора свидетельствует о том что происходит процесс нагрева и контроля температуры радиатора.



Индикация указывает на фактическое значение температуры в воздухе в комнате 18°C.
Точка в левом верхнем углу индикатора свидетельствует о том что идет процесс нагрева и контроля температуры в комнате.

Установка температуры радиатора

Пошаговым нажатием кнопок 1 установить рабочую температуру радиатора в диапазоне 1-72°C. При установке температуры радиатора знак "r" мигает.

При установке температуры знак "r" мигает, а индикатор показывает установленное значение температуры. Через 5 секунд мигание знака "r" прекращается, а индикатор переходит на показания фактического значения температуры радиатора.

Установка (ограничение) температуры радиатора определяет его тепловую продуктивность в единицу времени.

Примечание - при установке значения температуры радиатора меньше 1°C, блок управления отключается, индикация гаснет. Нажатие любой из кнопок 1 включит блок управления, на индикации высветится текущее значение температуры радиатора.

Установка желаемой температуры воздуха в комнате

Пошаговым нажатием кнопок 2 установить желаемую температуру воздуха в комнате 5-40°C. При установке температуры радиатора знак "t" мигает.

При установке желаемой температуры знак "t" мигает, а индикатор показывает установленное значение температуры. Через 5 секунд мигание знака "t" прекращается, а индикатор переходит на показания фактического значения температуры в комнате.

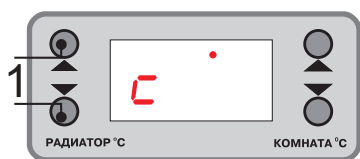
Рабочий режим

Оставить электроконвектор в режиме индикации фактической температуры в комнате. Точка в верхнем левом углу индикатора свидетельствует о процессе нагрева и контроле заданных параметров по воздуху в комнате и температуре радиатора.

Установка режима не замерзания

Одновременно нажать обе кнопки 1, удерживать их 5 секунд.

При установке режима "не замерзание" знак "r" мигает, а индикатор показывает значение температуры 1°C. Через 5 секунд мигание знака "r" прекращается, а индикатор показывает режим "не замерзание",



Индикация отображает режим "не замерзание"
Температура радиатора поддерживается на уровне 5°C,
Температура в помещении не регулируется и не контролируется.

Выход из режима "не замерзание" - одновременно нажать кнопки 1 и удерживать их в течение 5 секунд. Блок управления автоматически перейдет в режим отопления, по последним установленным параметрам температуры радиатора и температуры воздуха.

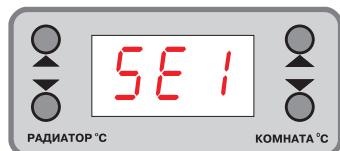
Индикация аварийных режимов



Индикатор светится и индицирует о срабатывании плавкого терморезистора. Нагревательный элемент отключен. Требуется замена терморезистора.



Индикатор светится и индицирует о перегреве радиатора выше 74°C. Нагревательный элемент отключен. Выход из аварийного режима - после остывания повторное выключение/включение сетевого выключателя.



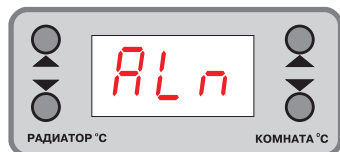
Индикатор мигает и индицирует о выходе из строя датчика комнатной температуры. Нагревательный элемент отключен. Необходима замена датчика.



Индикатор мигает и индицирует о выходе из строя датчика радиатора. Нагревательный элемент отключен. Необходима замена датчика.



Индикатор светится и указывает на отсутствие заземления. Нагревательный элемент отключен. Необходимо обеспечить заземление в питающей Сети.



Индикатор светится и указывает на обрыв рабочей "нейтралю" (нулевого провода). Нагревательный элемент отключен. Необходимо устранить обрыв нулевого провода.

Внимание: Если радиатор не работает (индикаторы погашены при подключенной вилке к электросети) возможно перегорел плавкий электропредохранитель, расположенный внутри корпуса на печатной плате устройства. Номинал предохранителя = 8 А.

Групповое управление электроконвекторами.

По специальному заказу блоки управления конвекторами поставляются в исполнении позволяющем включать все конвекторы в единую систему или группу, в которой один конвектор является ведущим, и его параметры отопления (температура радиатора и установленная комнатная температура) автоматически повторяются ведомыми конвекторами. При этом только блок управления ведущего конвектора оснащается датчиком комнатной температуры.

При больших объектах оснащаемых электроотоплением (суммарная мощность выше 5кВт) конвекторы должны подключаться к питающей сети с равномерным распределением нагрузок к различным фазам.

Указание мер безопасности

По способу защиты от поражения электрическим током электроконвекторы соответствуют классу 0 по ГОСТ 12.2.007-75

В электроконвекторе используется опасное для жизни напряжение. При устранении неисправностей, техническом обслуживании, монтажных работах необходимо отключить радиатор от сети.

Электроконвекторы предназначены для эксплуатации во взрывобезопасных помещениях.

Не допускается заливания водой и др. жидкостями радиатора со стороны электроники. Запрещается использование радиатора в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей, масел и т. П.

Монтаж и техническое обслуживание электроконвекторов должен производиться квалифицированными специалистами, изучившими настоящий документ.

При эксплуатации и техническом обслуживании необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019-80, "Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей"

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации электроконвектора 18 месяцев со дня продажи.

Гарантийное обслуживание изделия осуществляется при предоставлении паспорта на изделие с отметкой о дате продажи и штампа продавца.

В течение гарантийного срока эксплуатации изготовитель производит безвозмездно ремонт электрочасти радиатора в случае несоответствия ее требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил хранения, подключения и эксплуатации.

Электроконвектор не подлежит гарантийному обслуживанию в следующих случаях:

1. Окончание гарантийного срока хранения или эксплуатации.
 2. Условия эксплуатации и электрическая схема подключения не соответствуют требованиям настоящей инструкции.
 3. Изделие имеет следы механических повреждений, нарушение пломбирования, подгарание силовых клемм, не товарный вид.
 4. Наличие следов заливания, попадания посторонних предметов под крышку изделия.
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание (по действующим тарифам) производится по месту приобретения.

Выпускаемые модели	Мощность ТЭНа кВт	Количество секций алюминиевого радиатора
"THERMAL W"-0,39	0,35	3
"THERMAL W"-0,65"	0,65	5
"THERMAL W"-0,95"	0,95	7
"THERMAL W"-1,3"	1,3	10
"THERMAL W"-1,6"	1,6	12

Свидетельство о приемке и продаже

Электроконвектор : "THERMAL W"- _____/220/ зав _____

Отвечает техническим условиям ТУ У 29.7-31521460-001-2004.

Дата выпуска " ____ " ____ 200 ____ г.

Штамп ОТК _____

Сведения о продавце _____

Адрес. Телефоны _____

Дата продажи " __ " ____ 200 __ г. Штамп продавца _____

При обнаружении неисправностей обращаться по адресу:

04114 г.Киев, 114, ул.Дубровицкая, 28,

Техно-торговый центр "Электроника" тел. (044) 430-06-36, (067) 449-44-59

E-mail: electronika@bigmir.net ; www.el-tic.com.ua