

Термостат ETR/F-1447

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕРМОСТАТА

Термостат ETR обеспечивает экономичность работы систем с использованием электрического нагревательного кабеля, предназначенных для предотвращения обледенения и стаивания льда и снега с лестниц, погрузочных помостов, тротуаров, парковочных площадок и т. п., а также в водосточных трубах и желобах.

АССОРТИМЕНТ ИЗДЕЛИЙ:



1. Термостат устанавливается на DIN- рейку (ток 16А), прямой выход, поставляется без датчика. Напряжение 230В. Тип ETR-1441;
 2. Термостат устанавливается на DIN- рейку (ток 16А), прямой выход, в комплект входит датчик. Напряжение 230В. Тип ETR/F-1447А;
 3. Термостат устанавливается на DIN- рейку (ток 10А), не потенциальный выход, поставляется без датчика. Напряжение 230В. Тип ETR-1441Р.
 4. Термостат устанавливается на DIN- рейку (ток 10А), не потенциальный выход, в комплект входит датчик.. Напряжение 230В. Тип ETR/F-1447Р
- Дополнительные комплектующие для термостата ETR датчик ETF-744/99.

ФУНКЦИИ ТЕРМОСТАТА

Термостат ETR служит для управления работой нагревательной системы в определенном диапазоне температур. При этом достигается безопасное растапливание льда при минимальном потреблении электроэнергии. К термостату подсоединен датчик температуры. В случае, например, удаления льда из водостоков датчик располагается под навесом крыши.

Диапазон температур, в котором работает термостат, выставляется при помощи двух регуляторов: "HIGH" и "LOW". Три светодиодных индикатора показывают фактическое состояние системы (см. раздел «Настройка системы»). Для обеспечения наибольшей эффективности стаивания снега и льда каждая крыша должна иметь свою собственную систему.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение и частота :	230 В ±10%, 50-60 Гц
Потребляемая мощность	3 ВА
Перепад температур,активирующий подачу тепла.....	0,4 °С
Диапазон температур для регулятора "HIGH".....	+10/0 °С
Диапазон температур для регулятора "LOW".....	0/-10 °С
Диапазон температур для регулятора "LOW" (ETR/F-1447A)	0/-15 °С
Диапазон температур горит красным цветом: реле включено	
Светодиодный индикатор горит желтым цветом: температура датчика выше выставленной.	
Светодиодный индикатор горит зеленым цветом: температура датчика ниже выставленной.	
ETR - ...441 – Выходное реле – однополюсный выкл. 16А. Активная нагрузка 250 В	
ETR-...441Р – Выходное реле – однополюсный перекл. 10А. Активная нагрузка 250 В	
Температура окружающей среды-20/+50°С
Защита корпуса	IP20
Вес термостата	190 г
Размеры В/Ш/Т	86 x 52,5 x 58

МОНТАЖ

Термостат ETR монтируется на DIN - рейку, что облегчает монтаж. В случае необходимости кабель датчика можно удлинить до 50 м при помощи отдельного кабеля. Не допускается использование двух жил многожильного кабеля электропитания нагревательной системы. Недопустима прокладка кабеля

датчика параллельно другим кабелям, так как они могут индуцировать ложные сигналы, приводящие к нарушению нормальной работы термостата.

Наилучший результат при установке достигается при использовании отдельного кабеля для термостата.

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

При начале стаивания обратите внимание, какой из светодиодных индикаторов в работе:

- если зеленый, то регулятором "LOW" уменьшите значение температуры до загорания красного индикатора.
- если желтый, то регулятором "HIGH" увеличьте значение температуры до загорания красного индикатора.

После нескольких регулировок будет достигнута оптимальная настройка, при которой, независимо от погодных условий, не будет образовываться наледь. Таким образом, система будет работать самостоятельно с минимальным потреблением электроэнергии.

ВНИМАНИЕ! Если наледь образуется, в то время как красный индикатор горит, выделяемого тепла недостаточно, или отключен нагрев.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Рис. 1 Схема подключения.

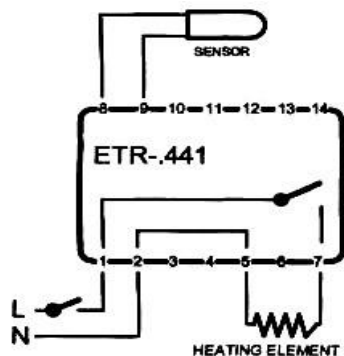


Рис. 2 Схема монтажа.

