



## 1. Общие сведения, области применения

Электронное температурное реле **ECOTHERM-03-A2-T1**, в дальнейшем устройство, предназначено для управления системой стаивания снега и льда на крышах и водостоках зданий. Устройство контролирует температуру наружного воздуха. Когда температура наружного воздуха попадает в заданные пределы, устройство подает напряжение на нагрузку. Датчик должен располагаться таким образом, чтобы была возможность его замены. Провод датчика не должен располагаться рядом с силовыми проводами. Устройство имеет защитную схему отключения нагрузки при обрыве или коротком замыкании в цепи датчика температуры.

## 2. Технические данные

Рабочее напряжение	187...242В, 50Гц
<b>Ток нагрузки максимальный</b>	<b>14А</b>
<b>Ток нагрузки рекомендуемый</b>	<b>10А</b>
Переключаемая мощность (без магнитного пускателя)	4800VA
Тип регулирования	вкл/выкл
Степень защиты корпуса устройства	IP20
Степень защиты оболочки выносного датчика температуры	IP67
Температура окружающей среды	-10°C...+50°C
Диапазон установки нижнего предела регулирования	-20°C ... 0°C
Диапазон установки верхнего предела регулирования	0°C...+20°C
Габаритные размеры (без учета выносного датчика)	60x90x65 мм
Масса, не более (с учетом выносного датчика)	300г
Чувствительный элемент	NTC
<u>Наконечник датчика – белого цвета</u>	
Длина кабеля датчика температуры	2,0м
Индикация режимов работы (свечение светодиода)	

- зеленый - нагрев выключен;
- красный - нагрев включен;
- красный + мигающий зеленый – включен принудительный нагрев;
- часто мигающий зеленый - обрыв датчика;
- медленно мигающий зеленый – короткое замыкание датчика.

## 3. Функциональные возможности

Устройство имеет два температурных предела регулирования: верхний - устанавливается регулировочной ручкой в пределах -0°C...+20°C, и нижний - устанавливается регулировочной ручкой в пределах -20°C...0°C.

Устройство имеет режим принудительного нагрева. Для включения режима принудительного нагрева необходимо нажать на кнопку. Через 3 часа устройство автоматически перейдет в режим регулирования с заданными параметрами. Для выхода из режима принудительного нагрева до истечения 3-х часов необходимо нажать на кнопку.

