

# ТЕРМОСТАТ ЭЛЕКТРОННЫЙ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ ICEFREE TR-20



ICEFREE TR-20 - термостат электронный, наружной установки, предназначенный для управления нагревателями с целью автоматического поддержания заданной температуры обогреваемого объекта напрямую или через соответствующий контактор.

Для применения в нормальных зонах эксплуатации.

Термостат предназначен для автоматического поддержания температуры в интервале: +1...+180 °С (датчики ТСМ 50М и 100М); +1...+250 °С (датчики ТСП 50П и Pt100)

Допустимый минимальный внешний диаметр монтажного провода термосопротивления  $\geq \varnothing 3,5$  мм.

Для всех типов датчиков 3-проводная схема подключения. Прибор имеет в своём составе встроенный модуль искрозащиты.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры Термостата	ICEFREE-Ex
Номинальное напряжение питания	220 В, 50 Гц
Ток потребления термостата, не более А	0,01
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96	IP66
Максимальный ток коммутации	20А
Количество каналов регулирования	1
Температура регулирования	+1...+250 °С
Точность поддержания температуры	$\pm 1$ °С
Максимальное удаление датчика	100 м.
Температура окружающей среды (если температура окружающей среды ниже -40 градусов, то холодный старт прибора может занять некоторое время (1-2мин))	от -60 до +50°С
Относительная влажность	85%
Габаритные размеры, мм	123 x 147 x 91
Допустимый диаметр кабеля датчиков	3,5-6,5 мм
Допустимый диаметр силового и нагревательных кабелей	13-18 мм
Масса не более, кг	450г.

## УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Периодически прибор считывает значение с датчика температуры и сравнивает его с предустановленной пользователем величиной, и в зависимости от результата включает или отключает нагрузку.

Так как прибор является необслуживаемым, все органы управления находятся внутри корпуса

## ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок 2 года, с момента продажи



## ПОРЯДОК РАБОТЫ

После монтажа подводящих силовых и сигнальных цепей необходимо произвести нужные уставки, по которым прибор будет в дальнейшем работать.

Управление блоком осуществляется пятью джамперными переключателями на наборном поле:

Установка температуры

(x100) устанавливаются сотни градусов  
(x10) устанавливаются десятки градусов  
(x1) устанавливаются единицы градусов  
( $\Delta t$ ) гистерезис.

Тип используемого датчика выбирается с помощью переключателя «Тип датчика»

