УПРАВЛЯЮЩАЯ СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ **TOUCH 7** для контролера TermFlat

Сенсорная панель TOUCH 7 предназначена для дистанционного управления системой электроотопления на основе контроллеров TERMFLAT 8 в квартире, частном доме, офисе и т.п. жилых и нежилых помещениях. Возможность подключения двух контроллеров под управлением одной панели. Возможна поставка в корпусе, без корпуса, для встраивания в электрощиты, другие технологические, дизайнерские решения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение питания	5 В постоянного тока
Ток потребления	0,45-0,50 А
Количество управляемых зон отопления	от 1 до 16
Количество подключаемых контроллеров TermFlat 8:	1 при количестве зон отопления в системе от 1 до 8
	2 при количестве зон отопления в системе от 9 до 16
Диагональ экрана	7 дюймов
Разрешение экрана	800x480 пикселей
Глубина цвета	16 бит (65536 цветов)
Максимальная яркость	300 кд/м²
Питание встроенных часов	1 батарейка на 3 В
Тип батарейки для часов	CR1220 или CR1225
Встроенный интерфейс связи	UART 3,3-5 В
Дальность связи с контроллером TermFlat 8	до 200 м
Способ подключения к контроллеру TermFlat 8:	через переходник UART<–>RS-485 (поставляется в комплекте)
Поддерживаемые режимы работы:	Комфорт
	Эконом
Температура эксплуатации	0...+60 ºС
Относительная влажность, не более	85%

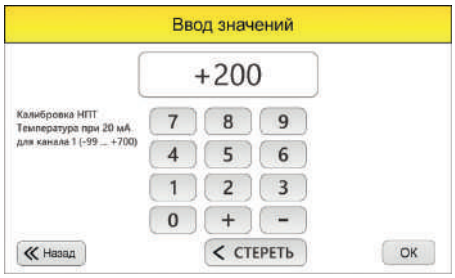
ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР **ТЕРМ-2000 S** С СЕНСОРНОЙ ПАНЕЛЬЮ **TOUCH 7**

Программируемый терморегулятор ТЕРМ-2000 S – это универсальный регулятор температуры, предназначенный для автоматического управления обогревом в составе систем антиобледенения кровли, лотков, желобов, водосточных труб, дорожек, пандусов, ступеней и т.п. с целью очистки их поверхностей от атмосферных осадков и предотвращения образования наледи.

ТЕРМ-2000 S управляет обогревом с помощью коммутации нагревательных кабелей через внешние контакторы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМ-2000 S

Номинальное напряжение питания	110-250 В, 50 Гц
Ток потребления при выключенной нагрузке не более	6 мА (1,3Вт)
Предельные параметры нагрузки (реле 1-4)	6А / ~250В
Количество каналов управления	до 4
Предельные параметры сигнальных реле 5-7	3А / ~250В
Количество подключаемых датчиков температуры	Цифровых до 5
	Аналоговых (через НПТ) до 4
Поддерживаемые типы микросхем цифровых датчиков:	DS1820, DS18B20, DS1822
Интерфейс НПТ для подключения аналоговых датчиков:	токовая петля 4-20 мА
Параметры выхода +5 В	0,1А / 4,75-5,25 В
Параметры выхода +24 В	0,1А / 22,8-25,2 В
Количество подключаемых датчиков осадков	до 2
Количество подключаемых датчиков воды	до 4
Температура эксплуатации	0 ºС...+60ºС
Тип крепления в шкаф	DIN-рейка, 9 модулей
Габаритные размеры	160x96x62 мм
Степень защиты оболочки	IP20
Допустимая относительная влажность, не более	80%
Масса, не более	450 г



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TOUCH 7

Номинальное напряжение питания	12 В постоянного тока
Ток потребления	0,45-0,50 А
Диагональ экрана	7 дюймов
Разрешение экрана	800x480 пикселей
Глубина цвета	16 бит (65536 цветов)
Максимальная яркость	300 кд/м²
Встроенный интерфейс связи	RS-485
Дальность связи с контроллером ТЕРМ-2000 S	до 500 м
Температура эксплуатации	0...+60 ºС
Относительная влажность, не более	85%

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Терморегулятор ТЕРМ-2000 S позволяет подключать цифровые и аналоговые датчики температуры воздуха и температуры поверхности, датчики осадков и воды для измерения соответствующих параметров: температуры окружающего воздуха, температуры поверхности обогрева, наличия атмосферных осадков и талой воды в водосточной системе.

Аналоговые датчики температуры могут использоваться только для измерения температуры обогреваемых поверхностей. Эти датчики должны подключаться к ТЕРМ-2000 S с помощью нормирующих преобразователей температуры (НПТ) с выходным токовым сигналом 4-20 мА.

ТЕРМ-2000 S позволяет выбрать 1 из 4 алгоритмов работы в зависимости от типа обогреваемых объектов.

Управление терморегулятором ТЕРМ-2000 S осуществляется с помощью сенсорной панели TOUCH 7.

ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок 2 года, с момента продажи