Термопреобразователь электронный ТЭТ (измеритель-регулятор-регистратор)

Описание

Термопреобразователь электронный ТЭТ предназначен для измерения, регулирования и регистрации в режиме реального времени в течение 20-ти суток (с последующей возможностью просмотра и распечатки на компьютере) температуры жидких и газообразных сред, не агрессивных к материалу датчика (сталь 12Х18Н10Т). В качестве датчика применяется платиновый термопреобразователь ТСП 50, подключаемый 3-х жильным кабелем длинной до 50 метров.
ТЭТ имеет возможность программирования непосредственно с компьютера через встроенный интерфейс RS-232, который служит также для сохранения на компьютер информации из энергонезависимой памяти прибора. Для работы компьютера с прибором, в комплект поставки входит специальная программа и соединительный кабель.
ТЭТ имеет токовый выход 4 – 20 мА для включения в систему АСУТП.
По алгоритму работы ТЭТ является электронным аналогом сигнализирующих манометрических термометров, с включёнными дополнительными возможностями электронного прибора.

Характеристики

Диапазон измерений температуры, ˚С	0…500
Датчик температуры	ТСП-50 НСХ R_o = 50 Ом, α = 0,00391 $^oC^{-1}$
Класс точности	0,5
Разрешающая способность, ˚С	0,1
Нелинейность измерений,˚С	±0,4
Количество уставок	2
Диапазон уставок, ˚С	0…500
Частота записи данных в энергонезависимую память, мин	Каждые 2 мин.
Объём памяти: записей	15000
суток	20
Токовый выход, мА	4...20
Длина соединительного кабеля датчика, М	≤50
Разрывная мощность контактов реле, Вт	1500(~220в)
Температура окружающей среды, ˚С	-30...+45
Напряжение питания постоянного тока, В	24±2
Потребляемая мощность, Вт	≤5
Степень защиты	IP54
Межповерочный интервал, лет	2

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта trt@nt-rt.ru || Сайт: https://tcontrol.nt-rt.ru/