Научно-производственное предприятие

"ТестЭлектро"

Бесконтактный контроль токоведущих частей

КРУ КТП НКУ КСО

Система многоканального бесконтактного температурного контроля «Зной».

Система бесконтактного температурного контроля «Зной» предназначена для осуществления непрерывного многоканального дистанционного контроля температур любых труднодоступных зон объектов в промышленности пирометрами и тепловизорами. Контроль температуры контактных соединений, температура кабеля, трансформатора, высоковольтного выключателя, температура сборных шин и присоединений в подстанциях. На предприятиях, где большое значение приобретает мониторинг температур на различных технологических этапах производства (пищевая и сталелитейная промышленность, нефтеперерабатывающая отрасль), измерении температуры поверхности любого рода.



Система состоит из модуля температурного контроля «Зной»:

- Набора стационарных пирометров ДТП-300 (Датчик Температуры Пирометрический) в максимальном количестве 30 штук.

- Набора стационарных тепловизоров ТВД-450 (Тепловизионный Датчик Температуры) в максимальном количестве 10 штук.

Интерфейс RS-485 с поддержкой протокола Modbus RTU на борту модуля также предоставляет пользователя возможность удаленного получения данных о значениях температур всех подключенных датчиков в непрерывном режиме.

Параметр	Значение
Напряжение питающей сети и сигналов дискретных входов перем/пост, В	85–265/120–375
Номинальная потребляемая от сети мощность, Вт не более	2
Количество каналов измерения температур ДТП-300	30
Количество каналов измерения температур ТВД-450	10
Количество выходов типа «сухой контакт»	3
Максимальное рабочее напряжение контактов сигнального реле, перем/пост В	220
Максимальный рабочий ток контактов сигнального реле, А	2
Диапазон рабочих температур модуля, °С	-40...+85
Относительная влажность воздуха, %	30–80
Степень защиты	IP40
Масса изделия, не более, кг	0,35
Габаритные размеры модуля температурного контроля, ДхШхВ, мм	117x70x30
Установка модуля Bluthooth	Под заказ

Модуль также снабжен светодиодными индикаторами для визуального контроля работы системы:

Индикатор контроля питания — контроля наличия напряжения питания.
Индикатор связи с датчиками — двуцветный индикатор, зеленый свет которого сигнализирует о нормальной связи со всеми датчиками, вспышки красного цвета сигнализируют о сбоях в получении информации с датчиков.
Индикатор превышения температурного порога 1.
Индикатор превышения температурного порога 2.
Индикатор превышения температурного порога 3 (опция).
Все настройки (значения температурных порогов, значение гистерезисов отпускания реле, количество датчиков в системе и др.) хранятся в энергонезависимой памяти модуля и могут быть изменены пользователем. При необходимости можно произвести сброс к заводским настройкам.
Для внесения изменений при управлении настройками и считывания данных необходимо подключиться к разъему USB модуля с помощью персонального компьютера и программной утилиты работы с модулем «TestSoft».

Самара, ул. Академика Кузнецова, 13 Телефон 8 (846) 950-01-01 (многоканальный)

https://testelektro.ru/ pochta@testelektro.ru

Техподдержка +7 937-669-0-911 telegram