

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://orlex.nt-rt.ru> || эл. почта: orx@nt-rt.ru

Микроконтроллерный сигнализатор температуры компрессора МСТК1

Техническое описание

МИКРОКОНТРОЛЛЕРНЫЙ СИГНАЛИЗАТОР ТЕМПЕРАТУРЫ КОМПРЕССОРА МСТК 1

Предназначен для визуального контроля температуры масла, системы смазки компрессора или температуры нагнетаемого воздуха, а также подачи команд сигнализации во внешнюю автоматику компрессора по перегреву и аварии в диапазоне температур от минус 50 до плюс 650 °С.

Прибор может быть применен для контроля и сигнализации температуры перегрева другого технологического оборудования. Заменяет прибор Т410-М1.

ОСОБЕННОСТИ

- два канала подачи сигнализации тревоги во внешнюю автоматику по перегреву и аварийному значению температуры контролируемого объекта;
- независимая настройка температурных точек сигнализации для каждого канала;
- два режима сброса аварийной тревоги: автоматический и ручной;
- автоматическая подача тревоги по обоим каналам при обнаружении неисправности датчика температуры;
- возможность управление колоколом громкого боя в импульсном режиме для канала перегрев;
- двухуровневый доступ к программированию контролируемых системой параметров с функцией доступа по паролю;
- звуковая и световая аварийная сигнализация.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные параметры входной, выходной цепи и базовых точек сигнализации.

Условное обозначение прибора	НСХ подключаемого сенсора	Базовые температурные точки тревоги, °С	Диапазон смещения настройки точек тревоги, °С	Параметры командных цепей сигнализирующих каналов "OvH" и "EmG"		
				Тип исполнительного элемента	Напряжение коммутации, не более, В	Ток коммутации при $\cos \varphi = 1$, не более, А
МСТК 1-1	50М или 50П ¹⁾	+61; +66	от +45 до +80	Электромеханическое реле (сухой контакт) ²⁾	~242/= 28	3 ³⁾
МСТК 1-2	100М или 100П ¹⁾					
МСТК 1-3	50М или 50П ¹⁾	+171; +176	от +135 до +215(200 ⁴⁾)			
МСТК 1-4	100М или 100П ¹⁾					
МСТК 1-5	50М или 50П ¹⁾	+61; +66	от -50 до +650(200 ⁴⁾)			
МСТК 1-6	100М или 100П ¹⁾					

Примечания:

- 1 – чувствительность сенсора определяется программно и может быть выбрана из списка: $W_{100} = 1,4260$, $W_{100} = 1,4280$, $W_{100} = 1,3850$, $W_{100} = 1,3910$;
- 2 – тип контакта – нормально-открытый;
- 3 – число циклов переключения исполнительного элемента при токе коммутации нагрузки, приведенной в таблице 1, не менее 100000. При снижении тока коммутации в 2 раза число циклов коммутации, не менее, – 250000;
- 4 – верхнее значение смещения точек тревоги для сенсора с НСХ 50М или 100М автоматически ограничивается прибором на отметке плюс 200 °С.

Диапазон контролируемых температур объекта в зависимости от НСХ, подключаемого сенсора:

- термопреобразователь сопротивления 50М или 100М
с $W_{100} = 1,4260$ или $W_{100} = 1,4280$, °С от -50 до +200;
- термопреобразователь сопротивления 50П или 100П
с $W_{100} = 1,3850$ или $W_{100} = 1,3910$, °С от -50 до +650

Дискретность индикации и задания температуры точек сигнализации, °С 1

Тип подключаемого термопреобразователя сопротивления: 50М или 50П,
..... 100М или 100П

Основная приведенная погрешность контроля температуры:

- для 50М, 100М, % 0,5;
- для 50П, 100П, % 0,2

Длина линии связи 2-х/3-х проводная экранированная при сопротивлении
каждой из жил 0,1/5 Ом, не более, м 2/300

Напряжение питания прибора, В 220⁺¹⁰₋₁₅ %

Частота питающей сети, Гц 50 (60)

Потребляемая мощность, В·А 2,8

Степень защиты корпуса IP20

Степень защиты лицевой панели IP44

Группа исполнения по устойчивости к синусоидальной вибрации М2

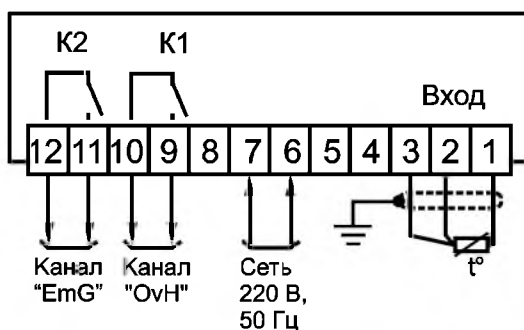
Вид монтажа щитовой

Рабочее положение прибора горизонтальное

Климатическое исполнение УХЛ 3.1, но для работы в диапазоне температур от -20 до +50 °С.

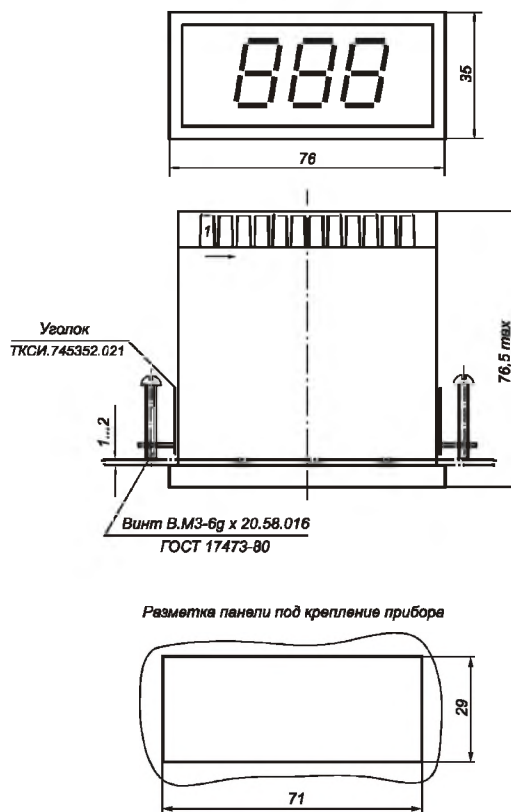
Габаритные размеры, мм 76×35×76,5.

СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ



Канал "OvH" — перегрев объекта;
Канал "EmG" — авария объекта по температуре.

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Пример записи прибора при заказе:

“Микроконтроллерный сигнализатор температуры компрессора МСТК 1-2”.

Заказ 837

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93