

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://danatherm.nt-rt.ru> || dma@nt-rt.ru

ТЦМ 1520 Logger - Термометр цифровой малогабаритный



Основное описание:

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Многоканальный термометр цифровой малогабаритный ТЦМ 1520 Logger предназначен для измерения температуры при помощи датчиков сопротивления, либо датчиков напряжения, и применяется в тех областях технологических процессов, где требуется повышенная точность измерения, а также хранение и просмотр измеренных значений. Возможность записи в энергонезависимую память результатов измерений.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Типы используемых датчиков: ТС123

2.2 Допускаемая абсолютная погрешность для ТЦМ1520 Logger $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$

2.3 Масса и габариты ТЦМ – не более 0,5кг и 120мм. \varnothing 45мм.

2.4 Время установления рабочего режима ТЦМ - не более 15 сек.

2.5 Показатель тепловой инерции ТЦМ: при измерениях в жидкой среде - не более 20 сек, при измерениях в газообразной среде - не более 45 сек.

2.6 ТЦМ устойчивы и прочны к воздействию температур от минус 50 до плюс 50°C и устойчивы и прочны к воздействию влажности 85% при температуре 50°C (группа исполнения В4 по ГОСТ 12997).

2.7 ТЦМ прочны к воздействию температуры от минус 50 до плюс 70°C .

2.8 По защищенности от воздействия твердых тел и воды ТЦМ соответствуют степени защиты IP40 по ГОСТ 14254-80.

2.9 ТЦМ в транспортной таре обладают прочностью к следующим механическим нагрузкам:

- к воздействию ударной тряски 80 ударов в минуту,

- среднее квадратическим значением ускорения 98 м/сек^2 и продолжительностью воздействия 1 час;

- ударам при свободном падении с высоты 100 мм.

2.10 ТЦМ в транспортной таре обладают прочностью к воздействиям:

- температуры - от минус 50 до $+70^{\circ}\text{C}$;

- воздушной среды с относительной влажностью $(95\pm 3)\%$ при $+35^{\circ}\text{C}$.

2.11 Средняя наработка ТЦМ на отказ - не менее 2-х лет. при доверительной вероятности 0,8.

2.12 Средний срок службы ТЦМ – 5 лет

2.13 Связь с ПК - через последовательный интерфейс USB.