

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://akip.nt-rt.ru/> || apf@nt-rt.ru

Термометр электронный высокоточный щитовой T-DS-f



Встраиваемый электронный термометр щитовой T-DS-f измеряет и индицирует на ярком светодиодном экране температуру в диапазоне от -50 до $+125$ °C. Разрешающая способность $0,1$ °C. Питание 12 V DC. Упрощенная установка благодаря монтажной рамке.

Описание

Встраиваемый электронный термометр с монтажной рамкой для щитового монтажа **T-DS-f** измеряет и индицирует на ярком светодиодном экране температуру в диапазоне от $-50,0$ до $+125,0$ °C, с разрешающей способностью $0,1$ °C. Монтажная рамка упрощает установку прибора.

В качестве датчика температуры в термометре T-DS выступает электронный датчик Dallas DS18B20 — высокоточная калиброванная микросхема. Разрешающая способность в $0,1$ °C позволяет использовать термометр в быту или в технологических процессах, где необходима высокая точность измерения. Например, в системах климат-контроля, для контроля температуры в жилых, производственных, складских, офисных помещениях и температуры внешней среды; для точного измерения температуры кипящих жидкостей; в пищевом производстве; в системах жизнеобеспечения животных — аквариумах, инкубаторах, брудерах, птичниках, скотофермах и т.д.

Номинальное напряжение питания — 12 V DC, допустимое — от $7,5$ до 24 Вольт постоянного тока. Напряжение 28 V является фатальным.

Провод длиной $1,4$ м при необходимости может быть удлинён. Сопротивление удлиняющих проводов на точность измерения никак не влияет. Датчик DS18B20 не имеет дополнительной оболочки-изоляции, что с одной стороны благоприятно сказывается на его отзывчивости и скорости восприятия изменения температуры, но с другой стороны делает уязвимым к воде и влаге, исключая возможность измерения температуры жидкостей погружным методом.

Встраиваемый цифровой термометр T-DS-f монтируется в любую приборную панель, щит автоматики. При этом монтажная рамка значительно упрощает врезной монтаж: прибор не требует дополнительного закрепления винтами или клеем, а плотно садится в отверстие, цепляясь собственными подпружинивающими выступами. Оправа аккуратно закрывает неровности прорези, придавая эстетичности прибору. Также представлены версии без рамки — T-DS-i, и в корпусе, для наружного монтажа — T-DS-a.

Для измерения температуры до $+250$ °C применяется термометр T-3D-f.

Цифровой трехразрядный LED-индикатор может быть красного, зеленого или синего цвета. Доступные размеры индикатора — 23×14 мм и 38×19 мм.

Доступные модификации прибора:

	Высота цифр индикатора, дюймов	Размеры индикатора, мм	Цвет
T-036-DS-f-r	0,36	23x14	красный
T-036-DS-f-g	0,36	23x14	зеленый
T-036-DS-f-b	0,36	23x14	синий
T-056-DS-f-r	0,56	38x19	красный
T-056-DS-f-g	0,56	38x19	зеленый
T-056-DS-f-b	0,56	38x19	синий

Характеристики

Диапазон измеряемой температуры	от -50 до +125 °С
Разрешающая способность	0,1 °С
Погрешность измерения температуры	± 0,11 °С
Напряжение питания прибора	от 7,5 до 24 V DC
Потребляемый ток	20 мА
Способ монтажа (подключения)	Встраиваемый
Длина соединительных проводов датчика	1,4 м
Размеры индикатора	23x14 мм (0,36), 38x19 мм (0,56)
Цвет индикатора	Зеленый, Красный, Синий

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