
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ ВОЗДУХОВОДОВ

Обозначение для заказа:

DTS200-N для контроллеров MicroNet серии MNN (300/440/500/620)

DTS200-L для контроллеров MicroNet серии MNL (50/110/130/150/200/800)

Датчики температуры воздуха DTS200 сконструированы специально для контроля воздуха в воздуховодах. Рабочие характеристики датчика см. на стр. 2.



ОСОБЕННОСТИ

- Широкий диапазон температур
- Высокая точность измерений
- Малая постоянная времени
- Небольшие размеры
- Простой монтаж

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип:

Диапазон измеряемых температур:

Совместимые контроллеры:

Чувствительный элемент:

Погрешность измерения:

Класс защиты:

Провода:

Длина штока:

Клеммы:

Корпус:

DTS200 – датчик температуры воздуха в воздуховодах

-40...+120°C

DTS200-N: MNN (MN 300/440/500/620)

DTS200-L: MNL (MN 50/110/130/150/200/800)

Термистор с негативным температурным коэффициентом (NTC)

не более $\pm 0,2^\circ\text{C}$ при 25°C

IP 65

Два подводящих провода низкого напряжения, не поляризованные, гермоввод PG7

200 мм

2x1,5мм²

Пластмасса

УСТАНОВКА

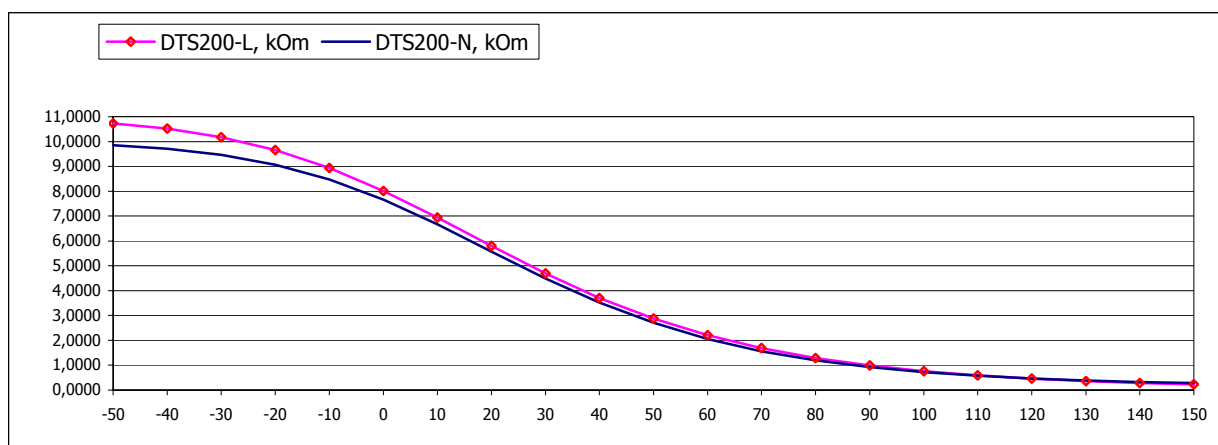
1. Снимите крышку датчика
2. Зафиксируйте датчик DTS200 на воздуховоде при помощи двух шурупов.
3. Подключите провода к датчику
4. Установите крышку датчика

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Обратитесь к описанию совместимого контроллера, к которому подключается датчик (типы совместимых контроллеров приведены выше). Максимальное сопротивление кабеля не более 15 Ом.

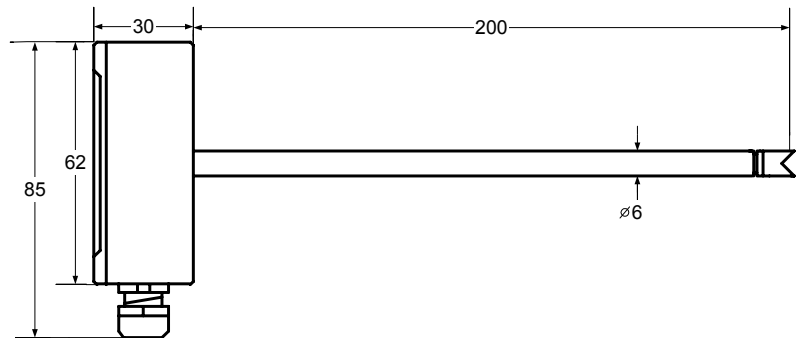
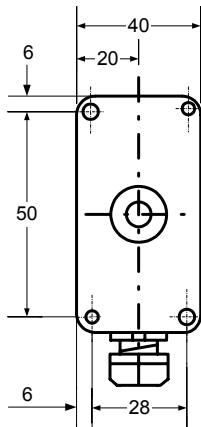
ХАРАКТЕРИСТИКИ

T, °C	DTS200-L kOm	DTS200-N kOm
25	5.23810	5.02488
-50	10.73242	9.85301
-40	10.51735	9.71148
-30	10.17293	9.46553
-20	9.65421	9.06699
-10	8.93304	8.47165
0	8.01161	7.66082
10	6.93687	6.66667
20	5.79794	5.57326
30	4.69595	4.49248
40	3.70733	3.51744
50	2.87538	2.70180
60	2.20640	2.05593
70	1.68514	1.56261
80	1.28737	1.19408
90	0.98676	0.92246
100	0.76034	0.72236
110	0.59014	0.57511
120	0.46158	0.46657
130	0.36395	0.38554
140	0.28938	0.32452
150	0.23200	0.27805



ГАБАРИТЫ

DTS200



Размеры в мм

Soliton Controls Systems

ООО "СОЛИТОН"

Украина, 01032, г. Киев, ул. Коминтерна, 30

тел/факс: +38 044 239 39 41

Web site: www.soliton.com.ua

e-mail: soliton@soliton.com.ua

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

- Данные датчики должны использоваться с соответствующими контроллерами, указанными на стр. 2.
- Соблюдайте правила, указанные выше для датчиков, подключенных к контроллерам
- Не превышать максимум температур окружающей среды
- Конструкция и рабочие характеристики аппаратуры, выпускаемой СОЛИТОН, непрерывно совершенствуются, поэтому возможно внесение изменений без предварительного уведомления пользователей.