

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Обозначение для заказа:

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

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

Датчики OTS сконструированы специально для контроля температуры наружного воздуха.

Рабочие характеристики датчика см. на стр. 2.



ОСОБЕННОСТИ

- Широкий диапазон температур
- Высокая точность измерений
- Небольшие размеры
- Простой монтаж

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип:

Диапазон измеряемых температур:

Совместимые контроллеры:

Чувствительный элемент:

Погрешность измерения:

Класс защиты:

Провода:

Клеммы:

Корпус:

OTS – датчик температуры наружного воздуха

-40...+120°C

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

OTS-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

2x1,5мм²

Пластмасса

УСТАНОВКА

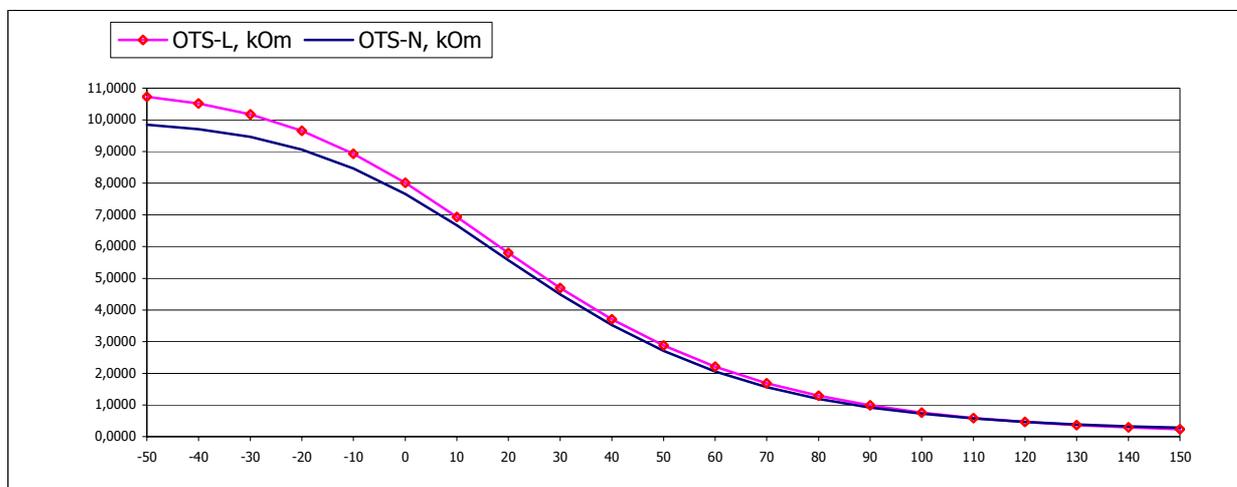
1. Снимите крышку датчика
2. Зафиксируйте датчик OTS при помощи двух шурупов.
3. Подключите провода к датчику
4. Установите крышку датчика

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.

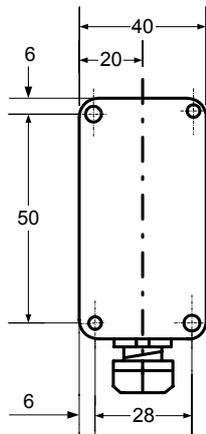
ХАРАКТЕРИСТИКИ

T, °C	OTS-L kOm	OTS-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

OTS



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.