

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ НАКЛАДНОЙ

Обозначение для заказа:

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

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

Датчики WTS сконструированы специально для контроля температуры воды по температуре трубопровода. 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:

WTS – датчик температуры воды

-10...+80°C

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

WTS-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 подводющих провода низкого напряжения, не поляризованные, гермоввод PG7

$2 \times 1,5 \text{ мм}^2$

Пластмасса

УСТАНОВКА

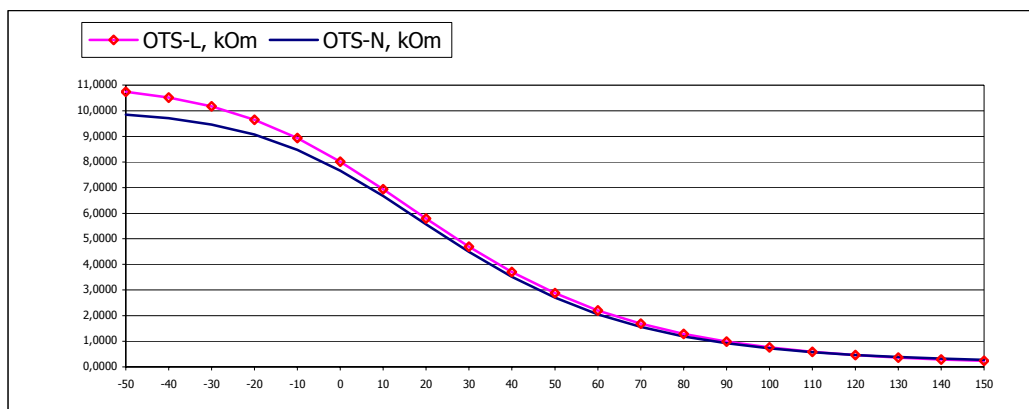
1. Зафиксируйте датчик WTS на трубопроводе при помощи хомута с винтовым соединением.
2. Снимите крышку датчика
3. Подключите провода к датчику через гермоввод
4. Затяните резьбовое соединение гермоввода
5. Установите крышку датчика

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.

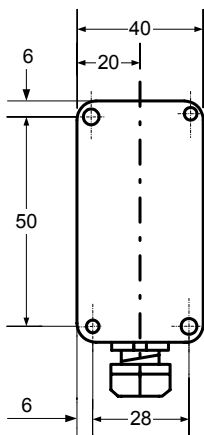
ХАРАКТЕРИСТИКИ

T, °C	WTS-L kOm	WTS-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

WTS



Размеры в мм

Размер хомута по диаметру трубопровода

ООО "СОЛИТОН"

Украина, 04128, г. Киев

ул. Академика Туполева 19

тел/факс: +38 044 503-0920

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.