

ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ КАБЕЛЬНЫЕ

Руководство по эксплуатации

1 Назначение

1.1 Датчики температуры кабельные товарного знака ONI (далее – датчики) предназначены для измерения жидких и газообразных сред.

1.2 По требованиям электромагнитной совместимости датчики соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 020/2011.

2 Технические характеристики

2.1 Технические характеристики датчиков приведены в таблице 1.

2.2 Габаритные размеры датчиков представлены на рисунке 1.

2.3 Схемы подключения представлены на рисунке 2.

Таблица 1

Параметр	Значение
Чувствительный элемент	PT100, PT1000, NI1000, NTC1,8K, NTC10K
Тип подключения	по двухпроводной схеме / четырехпроводной схеме (рисунок 2)
Выходной сигнал	пассивный
Измерительный ток	не более 0,6 мА (PT1000) не более 1,0 мА (PT100) не более 0,3 мА (NI1000)
Измерительная мощность	не более 2,0 мВт (NTC10K, NTC1,8K)
Диапазон измерения	от минус 50 до плюс 180 °С (Pt1000, Pt100) от минус 35 до плюс 180 °С (NI1000) от минус 50 до плюс 150 °С (NTC10K, NTC1,8K)
Монтаж	с помощью погружных гильз
Сопротивление изоляции	не менее 100 МОм, при плюс 20 °С
Защитная трубка	коррозионно-стойкая сталь
Длина гильзы	50 мм
Соединительный кабель	многожильный гибкий кабель 2×0,25 мм ² длиной 5 м с плоскими штифтовыми наконечниками
Допустимая относительная влажность воздуха	не более 95 %, без конденсата
Класс защиты по ГОСТ IEC 61140	III
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65
Срок службы	10 лет

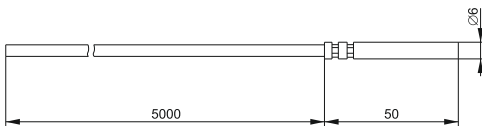


Рисунок 1 – Габаритные размеры датчиков



а) двухпроводная схема

б) четырехпроводная схема

Рисунок 2 – Схемы подключения датчиков

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входит:

- датчик – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 экз.

4 Требования безопасности

4.1 Все работы по монтажу и техническому обслуживанию должны производиться в обесточенном состоянии электросети специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

4.2 Мерой предосторожности для основной защиты от поражения электрическим током является основная изоляция, а защита при повреждении не предусмотрена.

4.3 **ВНИМАНИЕ!** НЕДОПУСТИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДАТЧИКИ В КАЧЕСТВЕ УСТРОЙСТВ КОНТРОЛЯ/НАБЛЮДЕНИЯ, СЛУЖАЩИХ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЛЮДЕЙ ОТ ТРАВМ И УГРОЗЫ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ/ЖИЗНИ, А ТАКЖЕ В КАЧЕСТВЕ АВАРИЙНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ УСТРОЙСТВ И МАШИН ИЛИ ДЛЯ АНАЛОГИЧНЫХ ЗАДАЧ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.

4.4 Датчики неремонтопригодны. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока датчик утилизировать.

4.5 По истечении срока службы датчик утилизировать.

5 Условия транспортирования, хранения и утилизации

5.1 Транспортирование датчиков допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающего предохранение упаковки от механических повреждений при температуре от минус 40 до плюс 50 °С.

5.2 Хранение датчиков осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 50 °С и относительной влажности 98 % при 25 °С.

5.3 Утилизация датчиков производится путем передачи в специализированные организации по переработке вторсырья.

6 Гарантийные обязательства

6.1 Гарантийный срок эксплуатации датчиков – 2 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организацию:

Российская Федерация

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

142100, Московская область,

г. Подольск, Проспект Ленина,

дом 107/49, офис 457

Телефон +7 (495) 502-79-81

Веб-сайт: www.oni-system.com