

Общество с ограниченной ответственностью «НАГ»

**Датчик температуры цифровой
SNR-DTS-2**

Паспорт

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Датчик температуры цифровой SNR-DTS-2 предназначен для замера температуры окружающей среды. В качестве измеряющего элемента использован чип DS18B20, помещенный в металлическую пыле- влагозащищенную гильзу.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 - Технические характеристики датчика температуры цифрового SNR-DTS-2

Параметр	Значение
Напряжение питания	+5 В
Ток потребляемый по цепи питания	не более 4 мА
Интерфейс передачи данных	1-wire
Идентификатор	Уникальный 64-битный адрес
Диапазон измерения температуры окружающего воздуха	от минус 55°C до плюс 125°C, погрешность измерения не более $\pm 0,5$ °C в диапазоне от минус 10°C до плюс 85°C
Способ подключения датчика	3-х проводный, с возможностью паразитного питания
Тип установки	Крепление пластиковой стяжкой
Габаритные размеры*, мм	6 x 50
Длина кабеля, м	0.5
* - без учета кабеля	

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2 — Комплектность поставки

Наименование	Обозначение	Количество, шт
Датчик температуры цифровой	SNR-DTS-2	1
Паспорт (в открытом доступе в сети Интернет*)		1
* - бумажный вариант предоставляется по требованию заказчика		

4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1 Изделие должно транспортироваться в транспортной таре любым видом транспорта, в соответствии с условиями 4 (Ж2) по ГОСТ 15150.

4.2 Условия хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать условиям 2 (С) по ГОСТ 15150. Хранение оборудования осуществляется в закрытых складских помещениях при отсутствии воздействия повышенной влажности, загрязнений, паров кислот, щелочей и других агрессивных сред.

5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Изделие предназначено для измерения температуры окружающей среды в диапазоне от минус 40 до плюс 125 °С. Погрешность измерений указана в таблице 1.

5.2 К работам по монтажу изделия допускаются лица, имеющие соответствующую квалификацию, ознакомленные с конструкцией оборудования и правилами его эксплуатации, прошедшие инструктаж по требованиям техники безопасности.

5.3 Изделие должно быть смонтировано в строгом соответствии со схемой подключения, представленной на рисунке 5.1.

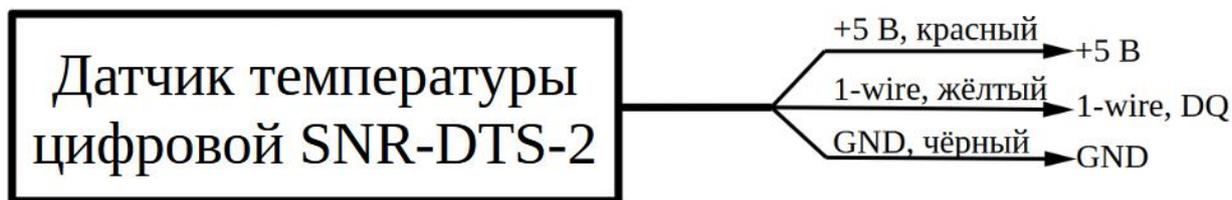


Рисунок 5.1 - Схема подключения датчика температуры цифрового SNR-DTS-2

5.4 Изделие допускается эксплуатировать при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 125 °С.

5.5 Окружающая среда должна быть невзрывоопасной, не содержащей токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих изоляцию, а также щелочных и других агрессивных примесей, вызывающих коррозию металлов.

6 УТИЛИЗАЦИЯ

6.1 Утилизация по окончании срока службы изделий должна проводиться в соответствии с правилами утилизации отходов электронного оборудования страны эксплуатации.

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Изготовлено в «SHANGHAI LANHAO TECHNOLOGY CO., LTD», Китай, по заказу ООО «НАГ». Адрес: Россия, г. Екатеринбург, ул. Краснолесья, стр.12А, этаж 4.

7.2 Производитель гарантирует соответствие изделия «Датчик температуры цифровой SNR-DTS-2» его техническим характеристикам при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и утилизации.

7.3 Гарантийный срок эксплуатации - 12 мес. от даты ввода изделия в эксплуатацию, но не более 15 месяцев с момента отгрузки.

7.4 Адреса сервисных центров и положение о гарантийном обслуживании расположены на веб-сайте <https://shop.nag.ru/article/warranty>.



8 СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ

8.1 Продукция соответствует своим техническим и эксплуатационным характеристикам и признана годной к эксплуатации.

Дата приёмки (производства) _____

МП