

Датчик влажности и температуры Single Wire (DHT22), 2м
SNR-DHT22-2m

Паспорт

Екатеринбург
2024

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Датчик температуры и влажности. Состоит из емкостного датчика влажности и термистора, содержит в себе простой АЦП для преобразования аналоговых значений.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания +5В
- Интерфейс передачи данных: Single-wire
- Ток в режиме измерения: 1-1,5mA
- Ток в режиме ожидания: 40-50µA
- Диапазон измерения относительной влажности воздуха: от 0% до 100% погрешность не более ±2%
- Диапазон измерения температуры окружающего воздуха: от -40°C до +85°C погрешность не более ±1°C;
- Частота опроса не более 0.5 Гц (не более раза в 2 сек.)
- Длина кабеля: 2 м

3. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Назначение проводов в шлейфе датчика:

- Vcc (5V питание) : красный провод
- Data out - Вывод данных: жёлтый провод
- Не используется
- Общий : чёрный провод.

4. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Устройство имеет класс защиты 0 от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75. К работе с устройством допускается квалифицированный персонал, изучивший эксплуатационную документацию и прошедший инструктаж на I группу по электробезопасности.

Внимание: устройство не предназначено для бытового применения.

5. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Условия эксплуатации устройства должны соответствовать группе климатического исполнения УХЛ 4.1 по ГОСТ 15150 (с расширенным диапазоном температур от минус 40 °С до плюс 50 °С).

Условия транспортирования и хранения устройства должны соответствовать классу ОЖ4 по ГОСТ 15150 (от минус 40 °С до плюс 50 °С).

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовителем датчика влажности и температуры Single Wire (DHT22), 2м является ООО «НАГ». Адрес изготовителя: 620110, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Краснолесья, д.12А.

По вопросам технической поддержки и гарантийного ремонта обращаться на сайт: <https://www.nag.support/>

Изготовитель гарантирует исправность устройства при соблюдении требований к условиям транспортирования, хранения и эксплуатации, указанным в «Руководстве по эксплуатации». Нарушение этих требований может привести к неисправности устройства и прекращению гарантийных обязательств.

Гарантийный срок эксплуатации устройства – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев от даты изготовления.

Гарантийный срок хранения устройства – 12 месяцев от даты изготовления, указанной в паспорте.

Средний срок службы устройства – 10 лет от даты изготовления, указанной в паспорте.

7. СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ

Датчик влажности и температуры Single Wire (DHT22), 2м выдержал испытания и признано годным для эксплуатации.

Дата приёмки: _____

Ответственный за приёмку: _____

М.П.