



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

SNR-DHT22-2m

Описание

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

1. Vcc (5V питание) : красный провод
2. Data out - Вывод данных: желтый провод
3. Не используется
4. Общий : черный провод.

Технические характеристики:

Напряжение питания +5В

Интерфейс передачи данных: Single-wire

Ток в режиме измерения: 1-1,5mA

Ток в режиме ожидания: 40-50uA

Диапазон измерения относительной влажности воздуха: от 0% до 100% погрешность не более $\pm 2\%$

Диапазон измерения температуры окружающего воздуха: от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$ погрешность не более $\pm 1^{\circ}\text{C}$;

Частота опроса не более 0.5 Гц (не более раза в 2 сек.)

Длина кабеля: 2 м