



Датчик влажности, температуры, давления с проводным интерфейсом RS485, SNR-RSsensor-H/T/P

SNR-RSsensor-H/T/P

Описание

Устройство предназначено для измерения влажности, температуры и давления.

Работает в двух режимах:

- По протоколу CPD совместно с устройством мониторинга SNR-ERD-4.

Преимуществом такого способа является удобное получение информации по всем популярным протоколам SNMP и MQTT, а так же через WEB интерфейс.

Особенность: длина шины 1200 метров, подключение до 5 устройств на одну SNR-ERD-4, питание от SNR-ERD-4

- По протоколу MODBUS с интерфейсом подключения RS485.

Преимуществом такого способа является возможность одновременного опроса на однойшине минимум 30 датчиков и максимум 255, (оптимально 96) на расстоянии до 1200 метров без повторителей. Опрос в любой SCADA системе.

Учитывая все преимущества датчика, он нашёл широкое применение:

- в жилых и индустриальных многоэтажных объектах, замеряя данные по температуре и влажности не только на каждом этаже но и в каждом крыле здания на одной шине
- в торговых центрах, помогая климат-системам измерять актуальные данные на футкорте и детских площадках, настраивая комфортные условия пребывания посетителей
- в ЦОДах и на базовых станциях предупреждая системы о перегреве или повышенной влажности, работая совместно с системами пожаротушения своевременно предупреждают возможные возгорания
- в термошкафах, обладая индустриальными характеристиками с удобным креплением на DIN рейку и расширенным температурным диапазоном, работает в составе нескольких систем
- в частных домах, коттеджах, работая совместно с системами умного дома, помогает управлять вентиляцией и кондиционированием

Основные характеристики:

Питание от 12 В DC (а так же от внутреннего источника питания SNR-ERD-4, можно запитать 2 датчика.

Используя внешний источник питания, можно подключить до 5 датчиков)

Интерфейс RS-485 (подключение через SNR-ERD-4 или через [конвертеры интерфейсов](#))

Диапазон замеряемой температуры -30 - +105 °C

Крепление на DIN рейку

Пластиковый корпус

Диапазон замеряемой влажности 0-100 %

Рабочий диапазон -35 до +70 °C

Датчик температуры/влажности HTS221

Погрешность температуры: ± 0.5 °C

Погрешность влажности: ± 3.5%

Датчик давления LPS25H

Погрешность:

P=800 to 1100 hPa, T=25°C : ±0.1

P=260 to 1260 hPa, T=20 ~ +60 °C :±0.2

P=260 to 1260 hPa, T=0 ~ +80 °C : ±1

Общие

Питание	4-24 DC
Автономное питание	Нет
Беспроводное подключение	нет