

AW5145W

Технический паспорт / спецификация
Температурные и влажностные приборы



AW5145W - сетевой преобразователь температуры и относительной влажности с цветным дисплеем и беспроводным интерфейсом Wi-Fi. Передача данных выполняется по протоколу Modbus TCP.

Назначение

Удаленный контроль температуры и влажности в холодильных и складских помещениях, лабораториях, медицинских и промышленных объектах, теплицах и системах вентиляции.

Технические характеристики

Диапазон температуры	от -20 до +60 °C
Диапазон относительной влажности	от 0 до 99,9 % отн. влажности
Точность температуры при 25 °C	±0,5 °C
Точность влажности при 25 °C	±3 % отн. влажности
Разрешение	0,1 °C; 0,1 % отн. влажности
Долговременный дрейф	температура - не более 0,1 °C/год; влажность - не более 1 % отн. влажности/год
Период измерения	2 с
Дисплей	цветной TFT, диагональ 2,4 дюйма
Питание	9-36 В постоянного тока или 5 В через USB
Потребляемый ток	не более 50 мА при 24 В
Интерфейс	Wi-Fi
Протокол	Modbus TCP
Материал корпуса	АБС-пластик
Масса	175 г

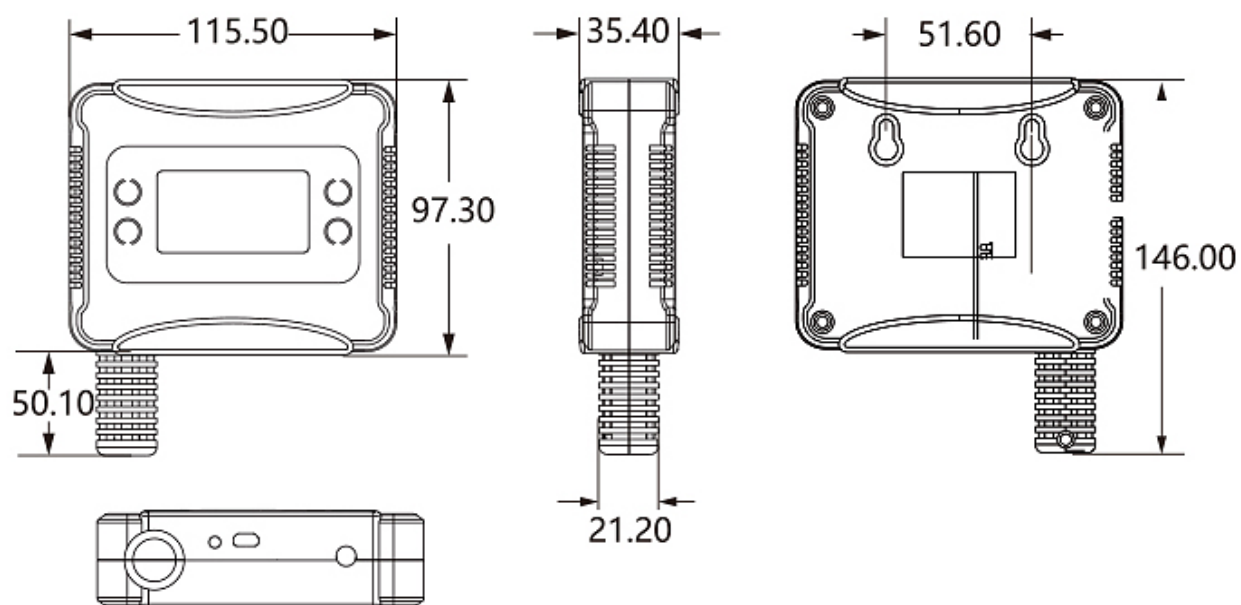
Габариты

Ширина корпуса - 115,5 мм, высота корпуса без встроенного зонда - 97,3 мм, глубина - 35,4 мм. Общая высота со встроенным зондом - 146 мм; длина чувствительной части зонда - 50,1 мм, ее диаметр - 21,2 мм.

Подключение и монтаж

Прибор устанавливают на стену с помощью монтажной разметки и штатных точек крепления. После подачи питания задают параметры сети Wi-Fi и проверяют передачу значений температуры и влажности по Modbus TCP.

Технические схемы и диапазоны



AW5145W: фрагмент официальной технической документации