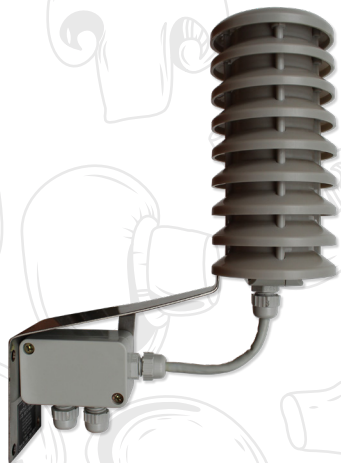


Датчик температуры и отн. влажности наружного воздуха

ДВТ-РСТ-11



Описание

Датчик ДВТ-RST-11 используется для централизованного измерения относительной влажности и температуры наружного воздуха (метео датчик). Датчик устанавливается снаружи здания, как правило под крышу, в месте недоступном для прямых солнечных лучей. В конструкции используется необслуживаемый емкостной сенсор швейцарского производства, защищенный воздухопроницаемым фильтром. Корпус для установки на стену изготовлен из АБС-пластика с металлическим каркасом.

Для передачи данных в локальную сеть используется интерфейс RS485. Опционально возможен протокол передачи Modbus-RTU. Для просмотра результатов измерения необходимо установить программное обеспечение TechnologSoft Mushroom Edition на ПК.

Основные характеристики

Диапазон измерения температуры	-40...60°C
Погрешность измерения температуры	0.5%
Диапазон измерения относительной влажности	0...100% (без конденсата)
Погрешность измерения относительной влажности	4% в диапазоне 0...10%
	2% в диапазоне 10...90%
	4% в диапазоне 90...100%
Выходной сигнал	RS485 (Modbus RTU - под заказ)
Время отклика	от 10 мин (зависит скорости ветра)
Габаритные размеры (ВхШхГ)	258x73x186.5 мм
Напряжение питания	12-24 В

Модель	Описание
ДВТ-RST-11	Датчик температуры и относительной влажности наружного воздуха

Датчик температуры и отн. влажности воздуха для помещений

Описание

Датчик ДВТ-RST-15 используется для измерения относительной влажности и температуры воздуха в камерах хранения, хранилищах, холодильных камерах и прочих помещениях.

Датчик имеет необслуживаемый емкостной сенсор швейцарского производства, защищенный воздухопроницаемым фильтром. Датчик может устанавливаться с помощью магнита и подключаться к линии RS485 через разъем M12.

Для передачи данных в локальную сеть используется интерфейс RS485. Опционально возможен протокол передачи Modbus-RTU. Для просмотра результатов измерения необходимо установить программное обеспечение TechnologSoft Mushroom Edition на ПК.

ДВТ-РСТ-15



Основные характеристики

Диапазон измерения температуры	-20...60°C
Погрешность измерения температуры	0.5°C
Диапазон измерения относительной влажности	0...100% (без конденсации)
Погрешность измерения относительной влажности	4% в диапазоне 0...10%
	2% в диапазоне 10...90%
	4% в диапазоне 90...100%
Выходной сигнал	RS485 (Modbus RTU - под заказ)
Показатель инерции	12 мин
Габаритные размеры (ВхШхГ)	63x40x20 мм
Разрешение индикации	0.1°C
Напряжение питания	12-24 В

Модель	Описание
ДВТ-РСТ-15	Датчик температуры и относительной влажности воздуха для помещений

