

Датчик температуры накладной DA10

Краткое руководство

Назначение

Датчики серии DA10 предназначены для измерения температуры окружающего воздуха в автоматизированных системах вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха, а также в других сферах промышленности. Конструкция датчика позволяет устанавливать его на стене или другой поверхности при помощи шурупов и винтов. В зависимости от модели, датчики преобразуют изменение температуры в изменение электрического сопротивления постоянного тока, либо в унифицированный сигнал 4-20мА.

- высокая точность измерения
- высокая степень защиты
- легкая интеграция с промышленным оборудованием

Технические характеристики

Тип сигнала	DA10-PT100	DA10-PT1000	DA10-NTC10K	DA10-4-20
Питание	18-32В DC	18-32В DC	-	24В DC
Схема подключения	двухпроводная			
Диапазон измерения зонда	-200...750°C	-200...850°C	-50...200°C	-50...150°C
Диапазон рабочих температур	-40...80°C	-40...80°C	-40...80°C	-40...80°C
Тип выходного сигнала	PT100	PT1000	NTC-10k	4-20мА
Пределы допустимой основной погрешности	±0.5%	±0.5%	±1%	±0.5%
Разрядность цифро-аналогового преобразователя	-	-	-	16 бит
Класс защиты	IP65	IP65	IP65	IP65
Материал корпуса	ABS пластик	ABS пластик	ABS пластик	ABS пластик
Материал измеряющего зонда	SUS 304	SUS 304	SUS 304	SUS 304
Способ установки	Настенный			
Размеры корпуса	65х58х35мм			
Размер штока	50мм ±1мм			

Монтаж и подключение

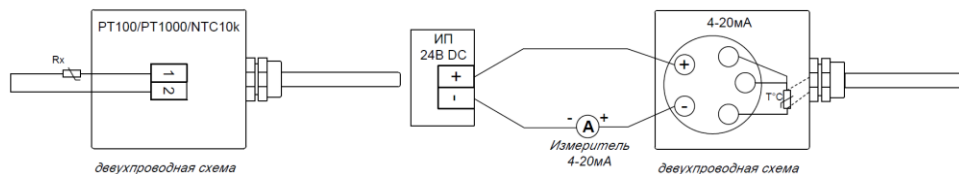
Датчик температуры DA10 имеет два отверстия для крепления на стену или плоскую поверхность. Датчик может крепиться как в вертикальном, так и горизонтальном положении. Любые работы по подключению и техническому обслуживанию датчиков необходимо производить только на отключенных от электропитания контрольно-измерительных приборах. При монтаже и эксплуатации датчик не должен подвергаться резкому нагреву или охлаждению, а также механическим ударам. Монтаж кабеля производится через герметичный кабельный ввод. При прокладке сигнальных линий следует исключить возможность попадания конденсата на кабельный ввод датчика.

Рекомендации по выбору кабеля:

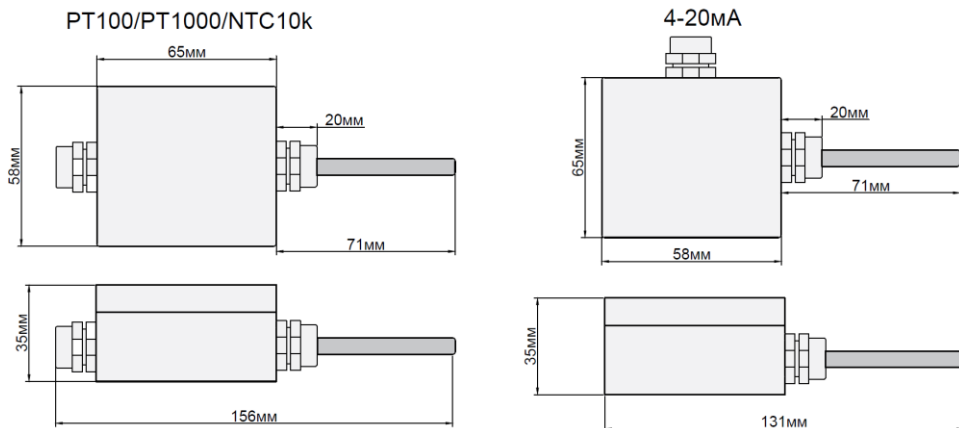
- экранированная витая пара, витая пара, экранированный кабель;
- сечение жилы кабеля – 0.2...0.75мм²

При подключении источника питания 24В требуется соблюдать полярность! Неправильное подключение может привести к порче оборудования!

Схема подключения



Габаритные размеры



Гарантия производителя

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода прибора в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты изготовления, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки, хранения и монтажа.

Эксплуатация

Правильная эксплуатация гарантирует безотказную работу и правильные показания, поэтому следует соблюдать следующие условия: датчик применять для измерения температуры только в среде, для которой он предназначен; не превышать диапазон измерений.

ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ:

Артикул: DA10-PT100

Выход: PT100

Дата продажи:

М.П.

Контакты:

ООО «Доступная Автоматика»

info@analite.ru

+7 343 227 227 4

г. Екатеринбург

