

Датчик температуры накладной DA12

Краткое руководство

Назначение

Датчики температуры серии DA12 предназначены для измерения температуры не агрессивных жидкостей и газов в системах вентиляции, кондиционирования, отопления и холодоснабжения. Разработаны для систем управления и мониторинга. Конструкция датчика позволяет устанавливать его на трубопровод или другие поверхности. Крепление датчика осуществляется с помощью металлических хомутов, которые способны максимально плотно прижимать пластину датчика к измеряемой поверхности. В зависимости от модели, датчики преобразуют изменение температуры в изменение электрического сопротивления постоянного тока или унифицированный токовый сигнал (РТ100, РТ1000, 4-20мА).

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

Технические характеристики

Тип сигнала	DA12-РТ100.1	DA12-РТ1000.1	DA12-4-20
Питание	-	-	18-32В DC
Схема подключения	Двухпроводная/трехпроводная		двухпроводная
Диапазон измерения зонда	-200...750°C	-200...750°C	-50...150°C
Диапазон рабочих температур	-20...80°C	-20...80°C	-20...80°C
Тип выходного сигнала	РТ100	РТ1000	4-20мА
Пределы допустимой основной погрешности	±0.5%	±0.5%	±0.5%
Разрядность цифро-аналогового преобразователя	-	-	16 бит
Класс защиты	IP65	IP65	IP65
Способ установки	накладной, хомутом		

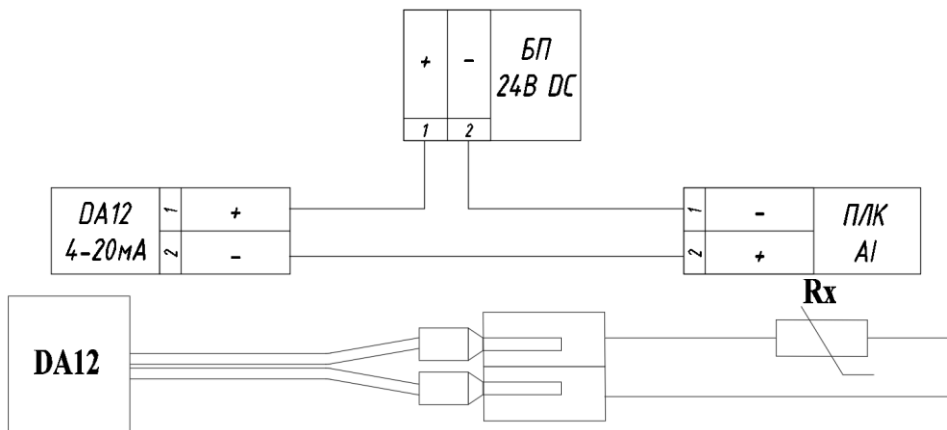
Монтаж и подключение

Датчик температуры DA12 крепится на поверхность трубопровода с помощью металлического хомута (вход в комплект). Для более точного измерения необходимо использовать термопасту, которую необходимо нанести между пластиной датчика и трубопроводом. 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 рекомендуется производить через герметичный кабельный ввод. При прокладке сигнальных линий следует исключить возможность попадания конденсата на кабельный ввод подключаемого датчика.

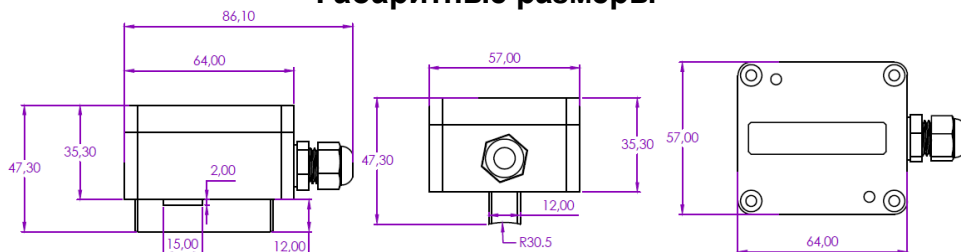
Рекомендации по выбору кабеля:

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

Схема подключения



Габаритные размеры



Гарантия производителя

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев, 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: DA12-PT1000.1

Выход: PT1000

Дата продажи:

М.П.

Контакты:

ООО «Доступная Автоматика»

info@analite.ru

+7 343 227 227 4

г. Екатеринбург

