

Датчик температуры канальный DA11.1/2

Краткое руководство

Назначение

Датчики серии DA11.1/2 предназначены для измерения температуры воздуха или жидкости в автоматизированных системах вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха, а также в других сферах промышленности. Конструкция датчика позволяет устанавливать его в воздухопроводы, трубопроводы (через гильзы) или другие каналы с размером не менее 130мм. Крепление датчика осуществляется с помощью двух винтов. Глубина погружения зонда регулируется с помощью движущегося металлического крепления. В зависимости от модели, датчики преобразуют изменение температуры в изменение электрического сопротивления постоянного тока (РТ100 или РТ1000).

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

Технические характеристики

Тип сигнала	DA11-PT100.1	DA11-PT100.2	DA11-PT1000.1	DA11-PT1000.2
Питание	18-32В DC	18-32В DC	18-32В DC	18-32В DC
Схема подключения	Двухпроводная/трехпроводная			
Диапазон измерения зонда	-200...750°C	-200...750°C	-200...750°C	-200...750°C
Диапазон рабочих температур	-40...105°C	-40...105°C	-40...105°C	-40...105°C
Тип выходного сигнала	РТ100	РТ100	РТ1000	РТ1000
Пределы допустимой основной погрешности	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
Разрядность цифро-аналогового преобразователя	-	-	-	-
Класс защиты	IP65	IP65	IP65	IP65
Длина кабеля	2м	2м	2м	2м
Материал измеряющего зонда	SUS 304	SUS 304	SUS 304	SUS 304
Способ установки	Канальный, встраиваемый			
Размер штока	120мм ±1мм	200мм ±1мм	120мм ±1мм	200мм ±1мм

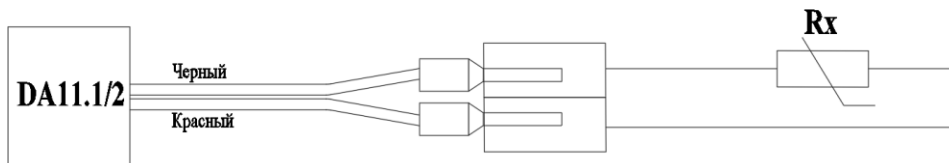
Монтаж и подключение

Датчик температуры DA11.1/2 имеет два отверстия для крепления на поверхность воздуховода. В случае монтажа датчика на трубопровод, необходимо использовать защитную гильзу с заполнением термопасты или другого вещества с высоким коэффициентом теплопроводности. 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 (не входит в комплект). При прокладке сигнальных линий следует исключить возможность попадания конденсата на кабельный ввод датчика.

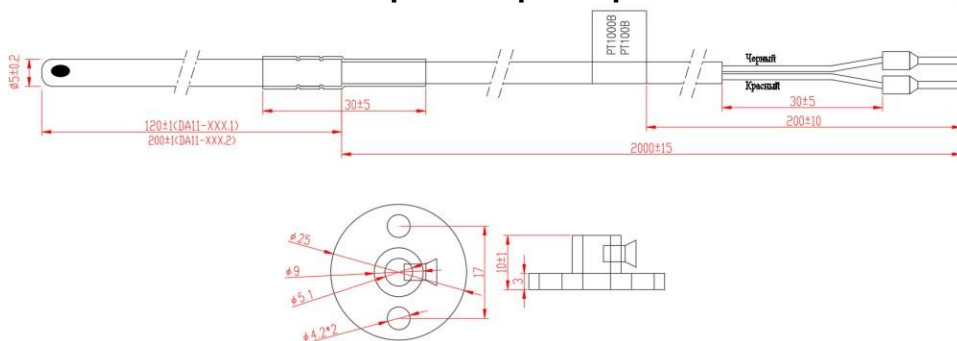
Рекомендации по выбору кабеля:

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

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: DA11-PT1000.1

Выход: PT1000

Дата продажи:

М.П.

Контакты:

ООО «Доступная Автоматика»

info@analite.ru

+7 343 227 227 4

г. Екатеринбург

