

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ С УНИФИЦИРОВАННЫМИ ТОКОВЫМИ ВЫХОДАМИ 4-20 мА ДВ2ТТ20-А

Предназначен для непрерывного преобразования температуры и относительной влажности газообразных сред в выходные токовые сигналы 4-20 мА.

Преобразователь применяют для измерения относительной влажности и температуры воздуха в жилых, складских и производственных помещениях, в свободной атмосфере, а также в технологических и холодильных камерах, системах вентиляции и кондиционирования.

- Преобразователь состоит из корпуса и выносного зонда. Зонд, представляющий собой преобразователь ДВ2ТСМ-Б, может быть отсоединен от корпуса..
- В пластмассовом корпусе располагается плата преобразователя интерфейса μ ForLAN в два токовых выхода 4-20мА, имеющая клеммную колодку для подключения кабеля.



Преобразователь ДВ2ТСМ-Б может выкручиваться из корпуса на период технического обслуживания и при проведении специальной обработки помещений

Преобразователь интерфейса μ ForLAN в токовые сигналы.

- Длина зонда – 80 ... 1000 мм
- Исполнение преобразователя по защищенности от воздействия окружающей среды IP55
- Чувствительные элементы влажности и температуры закрыты пористым колпачком из нержавеющей стали или фторопласта, обеспечивающим их защиту от механических повреждений и свободный доступ анализируемой среды.
- Преобразователь имеет два программируемых токовых выхода 4-20 мА, на каждый из которых может быть выведен любой из следующих параметров: - относительная влажность воздуха относительно воды/льда - точка росы/иней - температура.
- Диапазоны токовых выходов устанавливаются при конфигурировании преобразователя.
- Преобразователь имеет цифровой интерфейс и может комплектоваться интерфейсным кабелем для связи с ПК, а также программным обеспечением для конфигурирования преобразователя и проведения его юстировки.

Пример обозначения преобразователя при заказе: ДВ2ТТ20-2Т-1П-А/080-III

Измерительный преобразователь влажности и температуры ДВ2ТТ20, с двумя аналоговыми выходами по току 4-20мА, рабочий диапазон температур от -20 до +60°C, предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерения относительной влажности $\pm 2\%$, выполнен в прямоугольном корпусе с гермовводом и вынесенным зондом длиной 80 мм, пористый защитный колпачок из нержавеющей стали.



ТУ 4321-008-77511225-2005
№ 25948-05 в Государственном реестре средств измерений РФ

Предназначен для непрерывного преобразования температуры и относительной влажности газообразных сред в выходные токовые сигналы 4-20 мА. Преобразователь применяют для измерения относительной влажности газовых сред в технологических процессах с температурами до 150°С.



- Преобразователь состоит из корпуса и удлиненного зонда выполненных из нержавеющей стали.
- Длину выбирают из ряда - 250, 500, 1000 мм
- Исполнение преобразователей по защищенности от воздействия окружающей среды IP55
- Чувствительные элементы влажности и температуры закрыты пористым колпачком из нержавеющей стали или фторопласта, обеспечивающим их защиту от механических повреждений и свободный доступ анализируемой среды.
- Преобразователь имеет два программируемых токовых выхода 4-20 мА, на каждый из которых может быть выведен любой из следующих параметров: - относительная влажность воздуха - точка росы - температура.
- Диапазоны токовых выходов устанавливаются при конфигурировании преобразователя. При этом для каждого токового выхода вводятся два параметра - PL и PH, соответствующие значениям, при которых на токовый выход выводится минимальное значение тока 4 мА и максимальное значение тока 20 мА, соответственно.
- Преобразователь имеет цифровой интерфейс и может комплектоваться интерфейсным кабелем для связи с ПК, а также программным обеспечением для конфигурирования преобразователя и проведения его юстировки.
- Пределы основной абсолютной погрешности измерений относительной влажности нормируются при температуре не более 60°С

Пример обозначения преобразователя при заказе:

ДВ2ТТ20-4Т-1П-Г/500-III

Измерительный преобразователь влажности и температуры ДВ2ТТ20, с двумя аналоговыми выходами по току 4-20мА, рабочий диапазон температур от 0 до 150°С, предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерения относительной влажности $\pm 2\%$, выполнен в корпусе из нержавеющей стали и вынесенным зондом длиной 500 мм, пористый защитный колпачок из нержавеющей стали