

Трансмиттеры углекислого газа

Трансмиттер углекислого газа (CO₂) для настенного монтажа



Серия трансмиттеров CO₂RT, в которых используется запатентованная процедура калибровки, устанавливает новые стандарты в области измерения концентрации углекислого газа в системах ОВКВ. В одном приборе объединены функции измерения концентрации углекислого газа, температуры и относительной влажности. Выпускаются различные модели трансмиттеров: с дисплеем и без дисплея, с реле и без реле. Периодичность калибровки превышает 5 лет, калибровка при установке не требуется.

- CO₂ температура и влажность.
- Удобство монтажа.

| Технические данные | |
|--|---|
| Напряжение питания | 24 В (+/- 15 %) переменного тока, 50–60 Гц или 15–35 В постоянного тока, 3 ВА |
| Диапазон измерения концентрации CO ₂ | 0–2 000 промилле |
| Диапазон измерения температуры | 0...50 °С |
| Диапазон измерения относительной влажности | 10–90 % |
| Погрешность измерения концентрации CO ₂ | < +/- (50 промилле + 2 % от верхней границы диапазона) |
| Погрешность измерения температуры | ± 0,3 °С |
| Погрешность измерения относительной влажности | +/- 3 % (в диапазоне 30–70 %); +/- 5 % (в диапазоне 10–90 %) |
| Нагрузочная способность контактной группы реле | Макс. 1 А при 50 В переменного тока; мин. 1 мА при 5 В постоянного тока |
| Монтаж | На стене |
| Класс защиты | IP30 |

| Выходы | |
|-----------------|--|
| CO ₂ | 0–10 В соотв. 0–2 000 промилле |
| Температура | 0–10 В соотв. 0–50 °С, датчик РТ1000 (класс DIN В) |
| Влажность | 0–10 В соотв. 0–100 % (рабочий диапазон 1–9 В) |

| Описание | Модель | Примечания |
|--|-----------|------------|
| Трансмиттер CO ₂ и температуры | CO2RT | |
| Трансмиттер CO ₂ и температуры с дисплеем | CO2RT-D | |
| Трансмиттер CO ₂ , температуры и влажности | CO2HRT | |
| Трансмиттер CO ₂ , температуры и влажности с дисплеем | CO2HRT-D | |
| Трансмиттер CO ₂ с реле | CO2RT-R | |
| Трансмиттер CO ₂ с реле и дисплеем | CO2RT-R-D | |

Трансмиттер углекислого газа (CO₂) для монтажа в воздуховоде



Предназначен для измерения концентрации углекислого газа в воздуховоде. Периодичность калибровки превышает 5 лет, калибровка при установке не требуется.

- Долговременная стабильность
- Высокий класс защиты

| Технические данные | |
|--|---|
| Напряжение питания | 24 В (+/- 20 %) переменного тока, 50—60 Гц или 15—35 В постоянного тока, 3 ВА |
| Диапазон измерения | 0—2 000 промилле |
| Выход | 0—10 В постоянного тока |
| Погрешность | < +/- (50 промилле + 2 % от измеряемого значения) |
| Нагрузочная способность контактной группы реле | Макс. 1 А при 50 В переменного тока; мин. 1 мА при 5 В постоянного тока |
| Монтаж | В воздуховоде |
| Класс защиты | IP65 |

| Описание | Модель | Примечания |
|--|---------|------------|
| Трансмиттер CO ₂ , 0—2 000 промилле | CO2DT | |
| Трансмиттер CO ₂ , 0—2 000 промилле, с реле | CO2DT-R | |



Примечание. По заказу могут быть изготовлены также трансмиттеры с диапазоном измерения 0—5 000 промилле.