

Преобразователи CO₂/CO/NO₂



Преобразователь содержания углекислого газа для настенного монтажа

- Регулирование концентрации CO₂, температуры и влажности.
- Удобство монтажа.

Серия преобразователей CO2RT, в которых используется запатентованная процедура калибровки, устанавливает новые стандарты в области измерения концентрации CO₂ в системах ОВКВ. Эти преобразователи одновременно измеряют концентрацию CO₂, температуру и относительную влажность. Выпускаются различные модели преобразователей: с дисплеем и без дисплея, с реле и без реле.

Периодичность калибровки превышает 5 лет, калибровка при установке не требуется.



Технические данные	
Напряжение питания	24 В переменного тока ±15 %, 50—60 Гц или 15—35 В постоянного тока, 3 ВА
Диапазон измерения концентрации CO ₂	0—2000 промилле
Диапазон измерения температуры	0—50 °C
Диапазон измерения относительной влажности	10—90 %
Погрешность измерения концентрации CO ₂	< ±(50 промилле +2 % от верхней границы диапазона)
Погрешность измерения температуры	±0,3 °C
Погрешность измерения относительной влажности	±3 % при 30—70 % отн. вл., ±5 % при 10—90 % отн. вл.
Релейный выход	Макс. 1 А при 50 В переменного тока, мин. 1 мА при 5 В постоянного тока
Монтаж	Настенный
Степень защиты	IP30

Выходы	
Регулирование концентрации CO ₂	0—10 В соотв. 0—2000 промилле
Температура	0—10 В соотв. 0—50 °C, датчик PT1000 (класс DIN B)
Влажность	0—10 В соотв. 0—100 % (рабочий диапазон 1—9 В)

Описание	Дисплей	Модель
Регулирование концентрации CO ₂ и температуры.	-	CO2RT
Регулирование концентрации CO ₂ и температуры.	Есть	CO2RT-D
Регулирование концентрации CO ₂ , температуры и влажности.	-	CO2HRT
Регулирование концентрации CO ₂ , температуры и влажности.	Есть	CO2HRT-D
Регулирование концентрации CO ₂ с реле.	-	CO2RT-R
Регулирование концентрации CO ₂ с реле.	Есть	CO2RT-R-D



Преобразователь содержания углекислого газа для монтажа в воздуховоде

- Высокая долговременная стабильность.
- Степень защиты IP65.

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

Технические данные	
Напряжение питания	24 В ($\pm 20\%$) переменного тока, 50—60 Гц или 15—36 В постоянного тока, 3 ВА
Диапазон измерения	0—2000 промилле
Выходной сигнал	0—10 В постоянного тока
Погрешность	$\pm(50 \text{ промилле} + 2\% \text{ от измеряемого значения})$
Релейный выход	Не более 1 А при 50 В переменного тока; не менее 1 мА при 5 В постоянного тока
Монтаж	В воздуховоде
Степень защиты	IP65

Описание	Версия
Преобразователь содержания CO ₂	CO2DT
Преобразователь содержания CO ₂ с реле	CO2DT-R



По специальному заказу поставляется модель с рабочим диапазоном 0—5000 промилле.



Комнатный преобразователь содержания угарного газа

- Электрохимический преобразователь обеспечивает высокую избирательность.
- Сертифицирован TÜV в соответствии с VDI 2053.

COF представляет собой датчик, предназначенный для систем вентиляции по потребности в гаражах и дорожных тоннелях.

Этот датчик устанавливается как в целях безопасности, так и в целях экономии энергии. Он измеряет концентрацию угарного газа с помощью электрохимического метода измерения, отличающегося высокой избирательностью даже при низких концентрациях. Выходные сигналы являются линейным представлением концентрации газа.

Технические данные	
Напряжение питания	12—28 В постоянного тока
Диапазон измерения	0—300 промилле
Выходы	4—20 мА (двухпроводная схема) 0—10 В постоянного тока (трехпроводная схема)
Калибровка	Автоматическая установка нуля
Степень защиты	IP56

Описание	Модель
Преобразователь содержания угарного газа	COF



Преобразователь двуокиси азота

NO2F представляет собой датчик, предназначенный для систем вентиляции по потребности в гаражах и дорожных тоннелях. Этот датчик устанавливается как в целях безопасности, так и в целях экономии энергии. Он измеряет концентрацию двуокиси азота с помощью электрохимического метода измерения, отличающегося высокой избирательностью даже при низких концентрациях. Выходные сигналы являются линейным представлением концентрации газа.

- Электрохимический преобразователь обеспечивает высокую избирательность.
- Сертифицирован TÜV в соответствии с VDI 2053.



Технические данные	
Напряжение питания	12—28 В постоянного тока
Диапазон измерения	0—20 промилле
Выходы	4—20 мА (двухпроводная схема) 0—10 В постоянного тока (трехпроводная схема)
Калибровка	Автоматическая установка нуля
Степень защиты	IP56



Нескладуемое изделие.

Описание	Модель
Преобразователь NO ₂	NO2F