

ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ • ТОЛЬКО ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Техническое описание

Преобразователи предназначены для непрерывного измерения концентрации диоксида углерода в системах вентиляции, кондиционирования и автоматизации зданий.

- NDIR
- 24 В AC/DC
- 0-2000 / 0-5000 ppm
- ABC



Подтверждённые характеристики

Принцип измерения	NDIR, инфракрасный
Диапазон CO2	0-2000 или 0-5000 ppm
Погрешность	±40 ppm или ±3% показания
Питание	24 В AC/DC
Аналоговый выход	0-10 В или 4-20 мА, J2
Цифровой выход	RS-485, Modbus RTU
Прогрев	<1 мин; полная шкала <15 мин
Калибровка	ABC, автоматическая
Материал	корпус ABS+PC; клеммы медь
Гарантия	12 месяцев

Условия эксплуатации

Для корпуса и электроники

- Температура окружающей среды: -10...+50 °C.
- Относительная влажность: 0-95% RH, без конденсации.
- Не допускать попадания воды внутрь корпуса и прямого нагрева.

Для выносного зонда KCO2 / ACO2

- Рабочая температура зонда: -25...+50 °C.
- Обеспечить свободный обдув чувствительного элемента.
- KCO2 и ACO2: корпус IP65; RCO2: IP30.

Модельный ряд

RCO2 - комнатные

RCO2-2000-UI	2000 ppm
RCO2-2000-UI-D	2000 ppm, дисплей
RCO2-2000-RS485	2000 ppm
RCO2-2000-RS485-D	2000 ppm, дисплей
RCO2-5000-UI	5000 ppm
RCO2-5000-UI-D	5000 ppm, дисплей
RCO2-5000-RS485-D	5000 ppm, дисплей

KCO2 - каналные

KCO2-2000-UI	2000 ppm
KCO2-2000-RS485	2000 ppm
KCO2-5000-UI	5000 ppm
KCO2-5000-RS485	5000 ppm

ACO2 - настенные

ACO2-2000-UI	2000 ppm
ACO2-2000-RS485	2000 ppm
ACO2-5000-UI	5000 ppm
ACO2-5000-RS485	5000 ppm
CO2-PS	защитный экран

ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ • ТОЛЬКО ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

RCO2 - комнатное исполнение



- Степень защиты корпуса: IP30.
- Монтаж внутри помещения.
- Исполнения с дисплеем и без дисплея.
- Температура среды: -10...+50 °C; 0-95% RH, без конденсации.

KCO2 - канальное исполнение



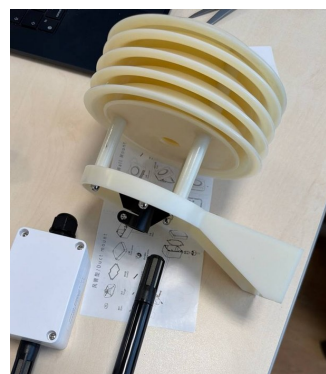
- Степень защиты корпуса: IP65.
- Температура зонда: -25...+50 °C.
- Температура среды: -10...+50 °C; 0-95% RH, без конденсации.
- Глубина погружения регулируется монтажным фланцем.

ACO2 - настенное исполнение



- Конструктивно соответствует канальному исполнению; корпус IP65.
- Температура зонда: -25...+50 °C.
- Температура среды: -10...+50 °C; 0-95% RH, без конденсации.
- Зонд направлять вниз и не перекрывать его обдув.

CO2-PS - защитный экран

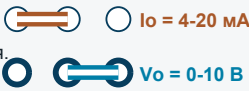


- Пластиковый экран для настенного монтажа.
- Канальный датчик устанавливается в экран снизу.
- Экран защищает чувствительный зонд от прямого воздействия осадков.
- Не является герметичным корпусом и не исключает конденсацию.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ • ТОЛЬКО ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

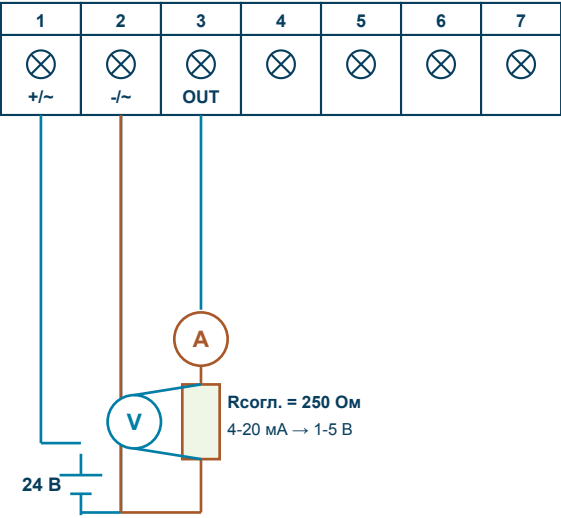
Перемычка J2 - выбор аналогового выхода

Ориентироваться по надписям Io / Vo на плате; физическое положение разъёма может отличаться.



RCO2 - аналоговый выход UI

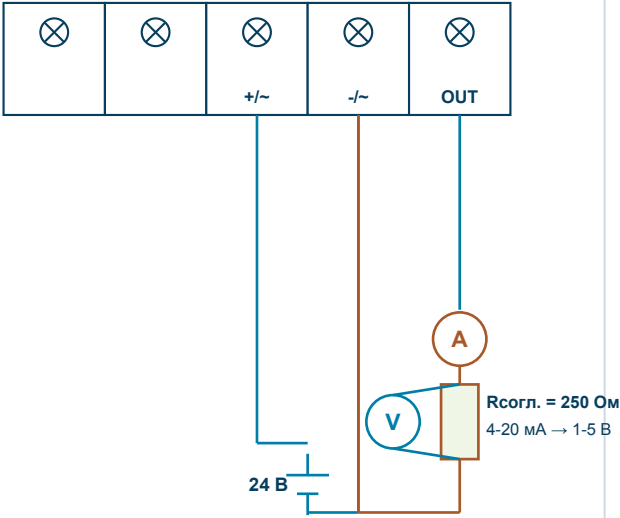
UI: J2 = Io / Vo



Vo: вход 0-10 В без R; Io: токовый вход или Rсогл. 250 Ом.

KCO2 / ACO2 - аналоговый выход UI

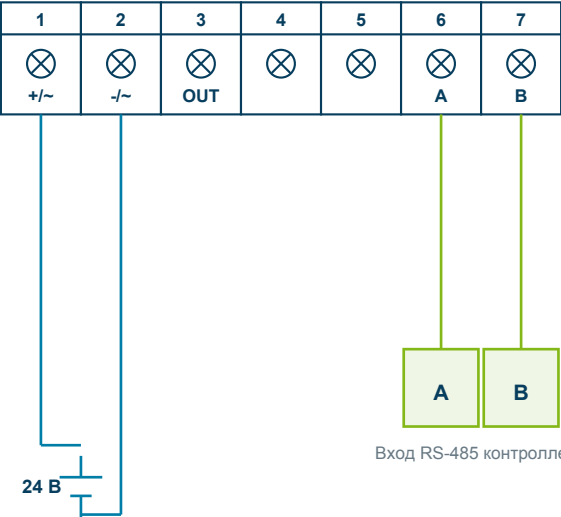
UI: J2 = Io / Vo



Vo: вход 0-10 В без R; Io: токовый вход или Rсогл. 250 Ом.

RCO2 - выход RS-485

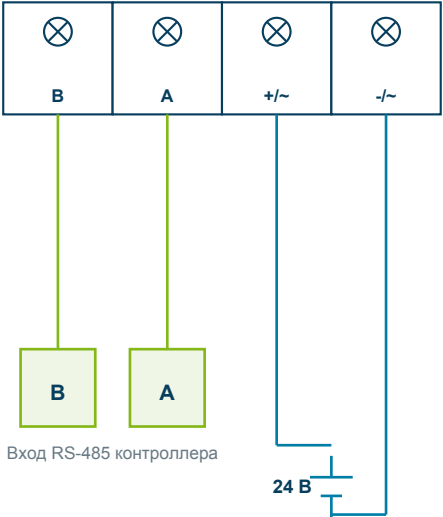
Modbus RTU



Соблюдать полярность A/B и маркировку клемм изделия.

KCO2 / ACO2 - выход RS-485

Modbus RTU



Соблюдать полярность A/B и маркировку клемм изделия.