# ДСО$_2$П-АР.Х.Х Датчик $CO_2$ помещения

## Преимущества продукта

- ✧ Импортный сенсор $CO_2$, основан на принципе NDIR
- ✧ Аналоговый выход: 0-10В
- ✧ Универсальное питание 24В AC/DC
- ✧ Диапазон измерения $CO_2$: 0-2000PPM (опция 5000PPM)
- ✧ Настенный монтаж IP30
- ✧ Измерение качества воздуха в помещении с функцией 7-дневной самокалибровки, технология ABC$^{TM}$;
- ✧ Опция: 6 цветная индикации или ЖК дисплей с кнопками настройки уставки и гистерезиса
- ✧ Оснащен выходом управления реле с тремя выбираемыми уставками;

## Место применения

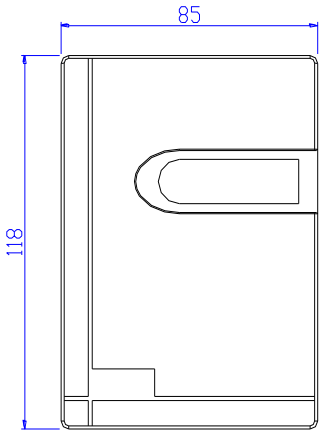
Используется для контроля качества воздуха в помещениях, например, в конференц-залах, переговорных и системах автоматизации зданий, где необходимо контролировать содержание CO2.

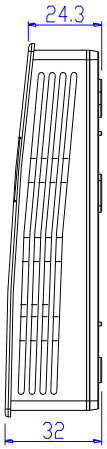
## Технические параметры

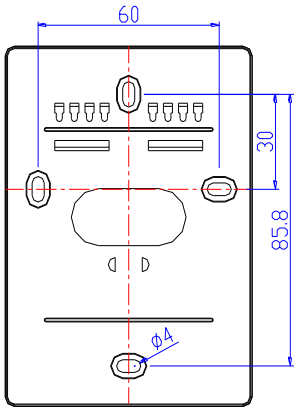
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Диапазон измерения** | 0(400)～2000 (5000PPM) | **Повторяемость** | ± 40PPM+3% от показания |
| **Погрешность** | ± 40PPM+3% | **Долговременная стабильность** | < 10PPM |
| **Выходной сигнал** | 0～10V/Реле | **Время отклика(T1/e)** | < 1 мин |
| **Питание** | 15V～24V AC; 12V～24V DC | **Время нагрева** | 2 мин |
| **Рабочая температура** | -10℃～50℃ | **Срок эксплуатации** | 15 лет |
| **Температура хранения** | −20℃～80℃（non-condensing ） | **Калибровка** | Функция 7 дневной самокалибровки （ABC$^{TM}$） |
| **Управляющее реле** | Реле SPDT, ток нагрузки 3A 250В AC; 3A 24В DC; min 1mA 5В DC | **Контрольные точки и гистерезис** | 800/1000/1200PPM, гистерезис 150PPM |
| **Нагрузка** | Выходной ток: ≤ 500 Ом; Выходное напряжение: ≥ 10 кОм | **Подключение** | Клеммы для подключения (расстояние 5,0 мм, подходят для кабелей калибра 16AWG и выше) |

# ДСО$_2$П-АР.Х.Х Датчик $CO_2$ помещения

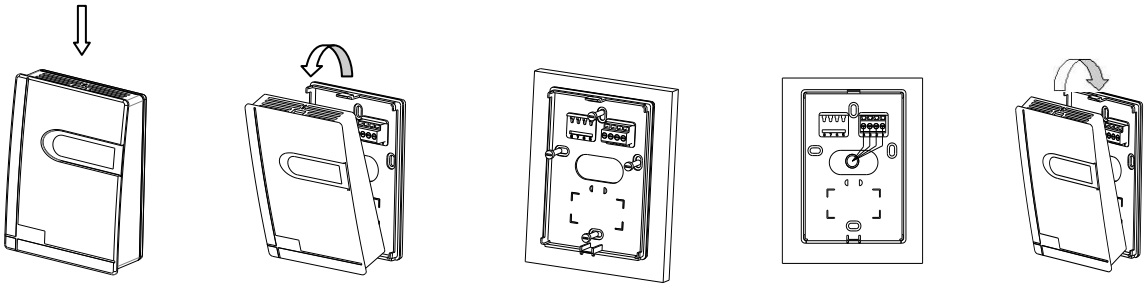
## Размеры (мм)




## Сборочный чертеж

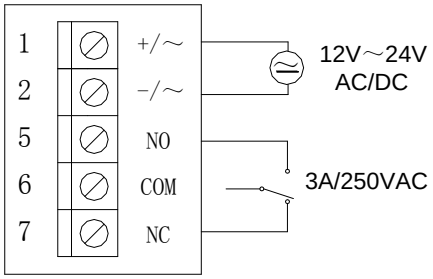


(1) (2) (3) (4) (5)

## Цветовая индикация (опция)

| Диоксид углерода $CO_2$ | | |
|---|---|---|
| Зеленый | 400-599ppm | Отлично |
| Голубой | 600-799ppm | Хорошо |
| Синий | 800-1199ppm | Легкое помутнение |
| Желтый | 1200-1399ppm | Нормальное помутнение |
| Красный | 1400-1599ppm | Сильное помутнение |
| Фиолетовый | ≥1600ppm | Опасно для здоровья |

## Схема подключения




## Таблица заказа

| ТИП | Датчик CO2 помещения | ДСО2П | АР | Х | .Х |
|---|---|---|---|---|---|
| Выходы | 0-10В/SPDT 3А 250В | | | | |
| Опция | ЖК дисплей | | | Д | |
| | Цветовая индикация | | | С | |
| Диапазон измерения | 0(400)-2000PPM | | | | |
| | 0(400)-5000PPM | | | | 5000 |

**Вопросы, требующие внимания**

**1. При установке и использовании продукта следует избегать прямого солнечного света или прямого контакта с источниками тепла/холода.**

**2. При установке и замене передатчика обязательно отключайте питание.**

**3. Некоторые технические показатели продукта могут быть изменены, и показатели на этикетке продукта будут иметь преимущественную силу.**