

Монтаж датчика качества воздуха ELQZ-2-504 GOLD

Общие сведения

Количество углекислого газа в помещении- эффективный показатель уровня его вентиляции. Регулирование системы вентиляции по CO₂-содержанию обеспечит необходимую потребность в свежем воздухе при минимальных затратах энергии.

Функции

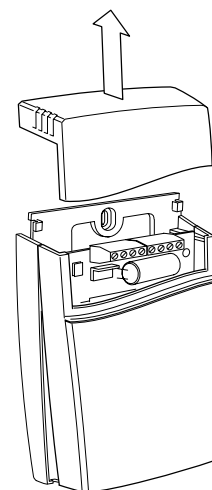
Датчик работает с выходным сигналом 0-10 V, что соответствует рабочей зоне 500-1500 ppm. Сигнал изменяется линейно к изменению количества CO₂. **GOLD-агрегат версии В** программируется на "VAV-ВЕНОВ" (ВОВ-ПОТРЕБНОСТЬ в меню РЕГУЛИРОВАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ, см. инструкцию по эксплуатации и уходу).

Желаемое значение задается в % от рабочей зоны датчика. 1000 ppm, например, соответствует 50%. Программирование ведется в меню ОБЪЕМ и ВОВ-РЕГУЛИРОВАНИЕ, согласно инструкции по эксплуатации и уходу. Объемы ПВ и ОВ регулируются параллельно выходным сигналом датчика.

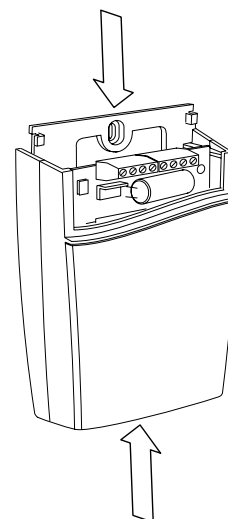
Монтаж

Датчик размещается на оптимальном с точки зрения измерений месте не ниже 2 м от пола. Зоны сквозняка, плохого смешивания воздуха, зоны изменения температур, влажности - исключаются. Датчик должен быть доступен для контроля функций и сервиса.

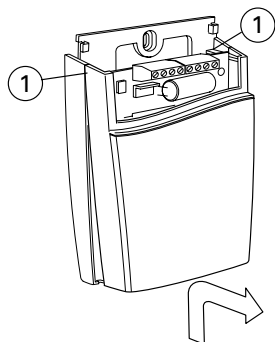
1. Выбери место правильного размещения датчика, подведи соединительный кабель к выбранному месту. Кабель заводится в датчик снизу либо (наружный кабель) через отверстие кноук-оут сверху.
2. Раскрути винт и вытяни верхнюю часть крышки датчика вверх.



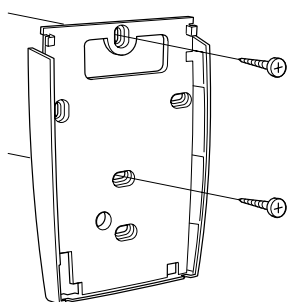
3. Сдвинь фронтальную часть датчика с крышкой вверх.



4. Сними фронтальную часть с крышкой датчика с основания датчика, для чего нужно поднять низ фронтальной части и затем снять всю фронтальную часть с крючков (1).

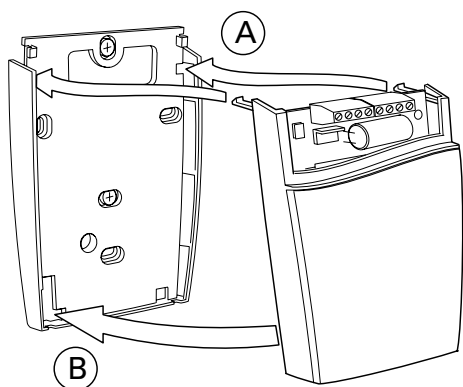


5. Монтируй основание датчика на стене. Головка винта- не более 4 мм.

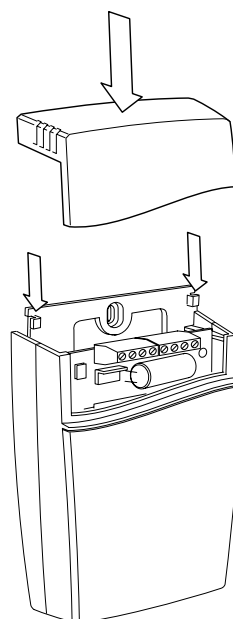


6. (А). Вставь крючки в отверстия основания датчика.

(В). Сдвинь низ фронтальной части с низом основания датчика так, чтобы части-фронтальная и основание плотно соединились.



7. Надень верхнюю часть крышки и закрепи ее винтом.



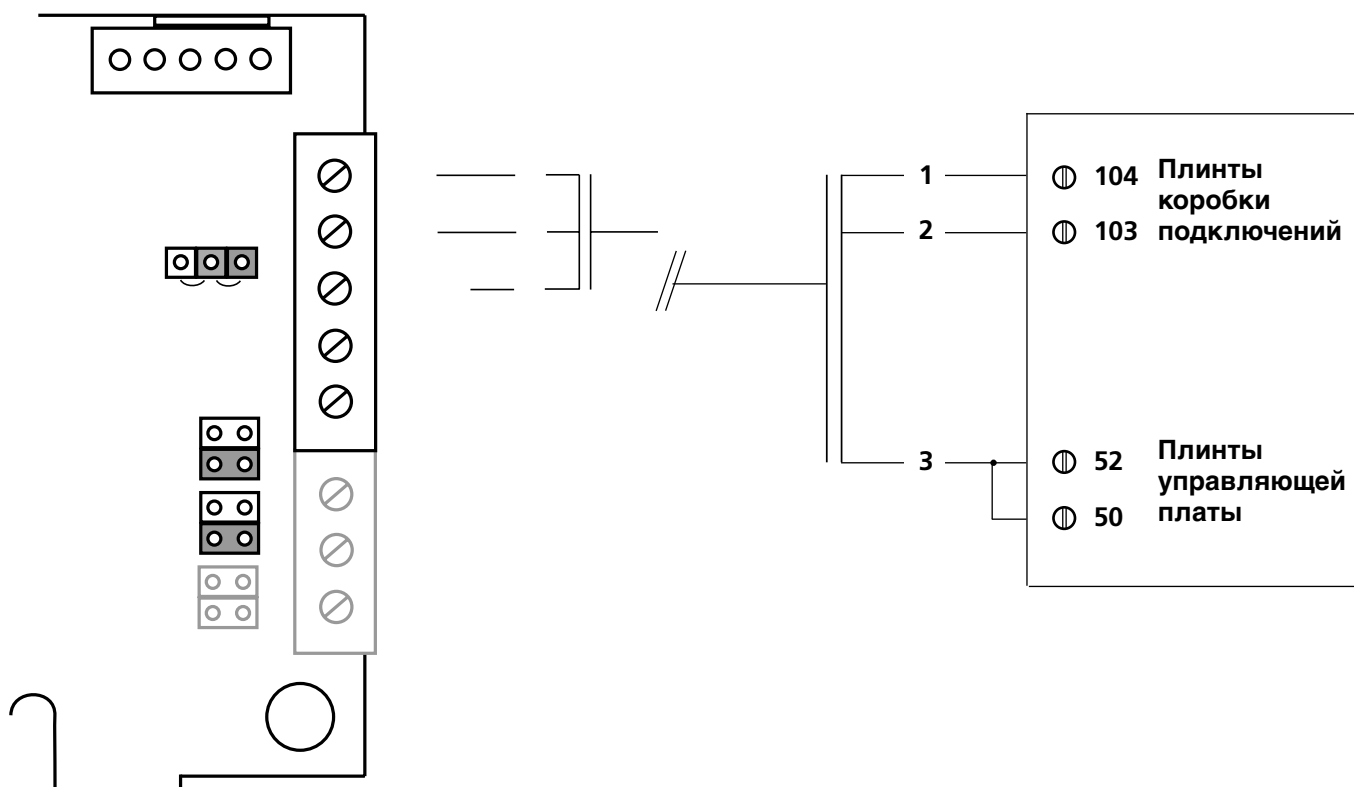
Технические данные

Напряжение питания	24 VAC ± 20%
Частота	50/60 Hz
Расход мощности	3 W
Выходной сигнал	0-10 VDC
Рабочая зона	500-1500 ppm
Точность	± 1% рабочей зоны ± 5% измеренного значения
Время разогрева	≤ 1 min
Время отклика	≤ 2 min
Соединит. зажимы	для max 1,5 мм ²
Класс капсулирования	IP 20
Рабочая температура	0 до +50°C
Температура хранения	-20 до +70°C
Размеры НхВхD	120x82x30

Электромонтаж

Производится специалистом-электриком согласно действующим отраслевым нормам.

Датчик качества воздуха



Startpunkt - Точка запуска
 Strom - Ток
 Spanning - Напряжение