

# Монтаж датчика качества воздуха ELQZ-2-504 GOLD/COMPACT

## 1. Общие сведения

Количество углекислого газа в помещении - эффективный показатель уровня его вентиляции. Регулирование системы вентиляции по  $\text{CO}_2$ -содержанию обеспечит необходимую потребность в свежем воздухе при минимальных затратах энергии.

## 2. Функции

### Управление по потребности

Агрегату задается режим "ПО ПОТРЕБНОСТИ" в меню РЕГУЛИРОВАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ (GOLD LP/COMPACT) или ФУНКЦИИ / РАСХОД (GOLD RX/PX/CX/SD, версия E). Желаемое значение задается в % от рабочей зоны датчика. 1000 ppm, например, соответствует 50%. Значение задается в меню ОБЪЕМ/ДАВЛ (GOLD LP/COMPACT) или ФУНКЦИИ / РАСХОД (GOLD RX/PX/CX/SD, версия E/F), см. инструкцию по эксплуатации и обслуживанию.

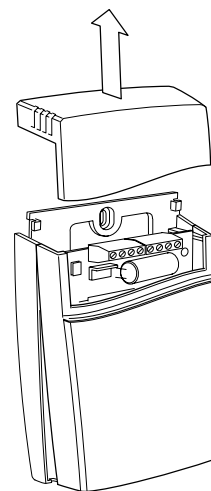
### ReCO<sub>2</sub>

Агрегат программируется "CO<sub>2</sub>" в меню ReCO<sub>2</sub> (GOLD LP/COMPACT) или ФУНКЦИИ / ReCO<sub>2</sub> (GOLD RX/PX/CX/SD, версия E/F). Желаемое значение задается в % от рабочей зоны датчика. 1000 ppm, например, соответствует 50%. Значение задается в меню ОБЪЕМ/ДАВЛ (GOLD LP/COMPACT) или ФУНКЦИИ / ReCO<sub>2</sub> (GOLD RX/PX/CX/SD, версия E/F), см. инструкцию по эксплуатации и обслуживанию.

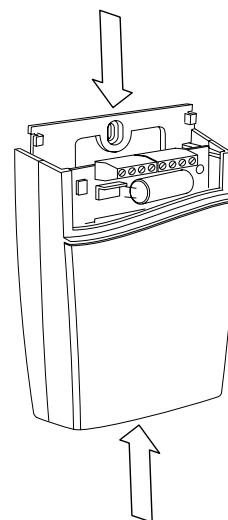
## 3. Монтаж

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.

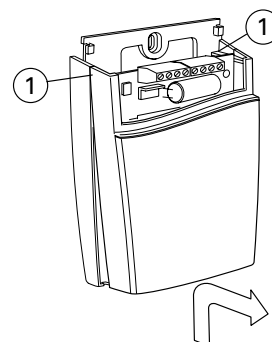
1. Выбрать место правильного размещения датчика, подвести соединительный кабель к выбранному месту. Кабель заводится в датчик снизу либо (наружный кабель) через отверстия кнопокout сверху.
2. Раскрутить винт и вытянуть верхнюю часть крышки датчика вверх.



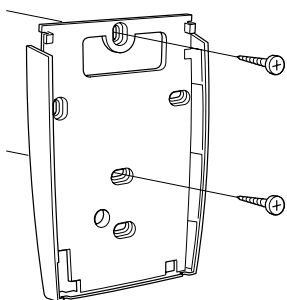
3. Сдвинуть фронтальную часть датчика с крышкой вверх.



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

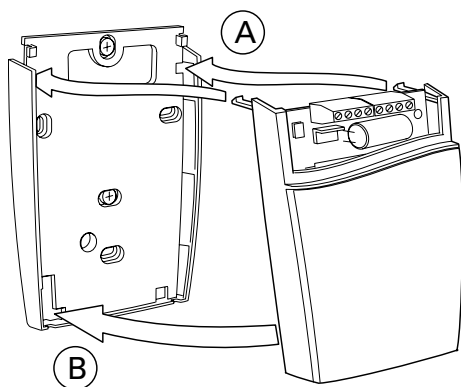


5. Прикрепить основание датчика на стене. Головка винта - не более 4 мм.

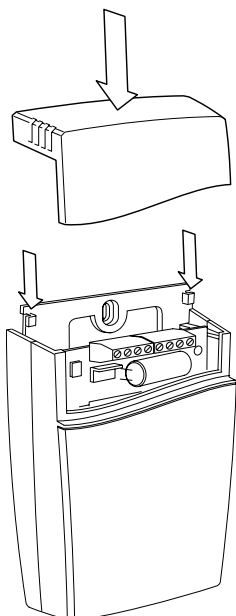


6. (А). Вставить крючки в отверстия основания датчика.

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



7. Надеть верхнюю часть крышки и закрепить ее винтом.



## 4. Технические данные

Напряжение питания	24 В AC ± 20%
Частота	50/60 Гц
Расход мощности	3 Вт
Выходной сигнал	0-10 В DC
Рабочая зона	500-1500 ppm
Точность*	± 1% рабочей зоны ± 5% измеренного значения
Время разогрева	≤ 1 мин
Время отклика	≤ 2 мин
Соединит. зажимы	для макс 1,5 мм <sup>2</sup>
Класс защиты	IP 20
Рабочая температура	0 до +50°C
Температура хранения	-20 до +70°C
Размеры НхВхD	120x82x30

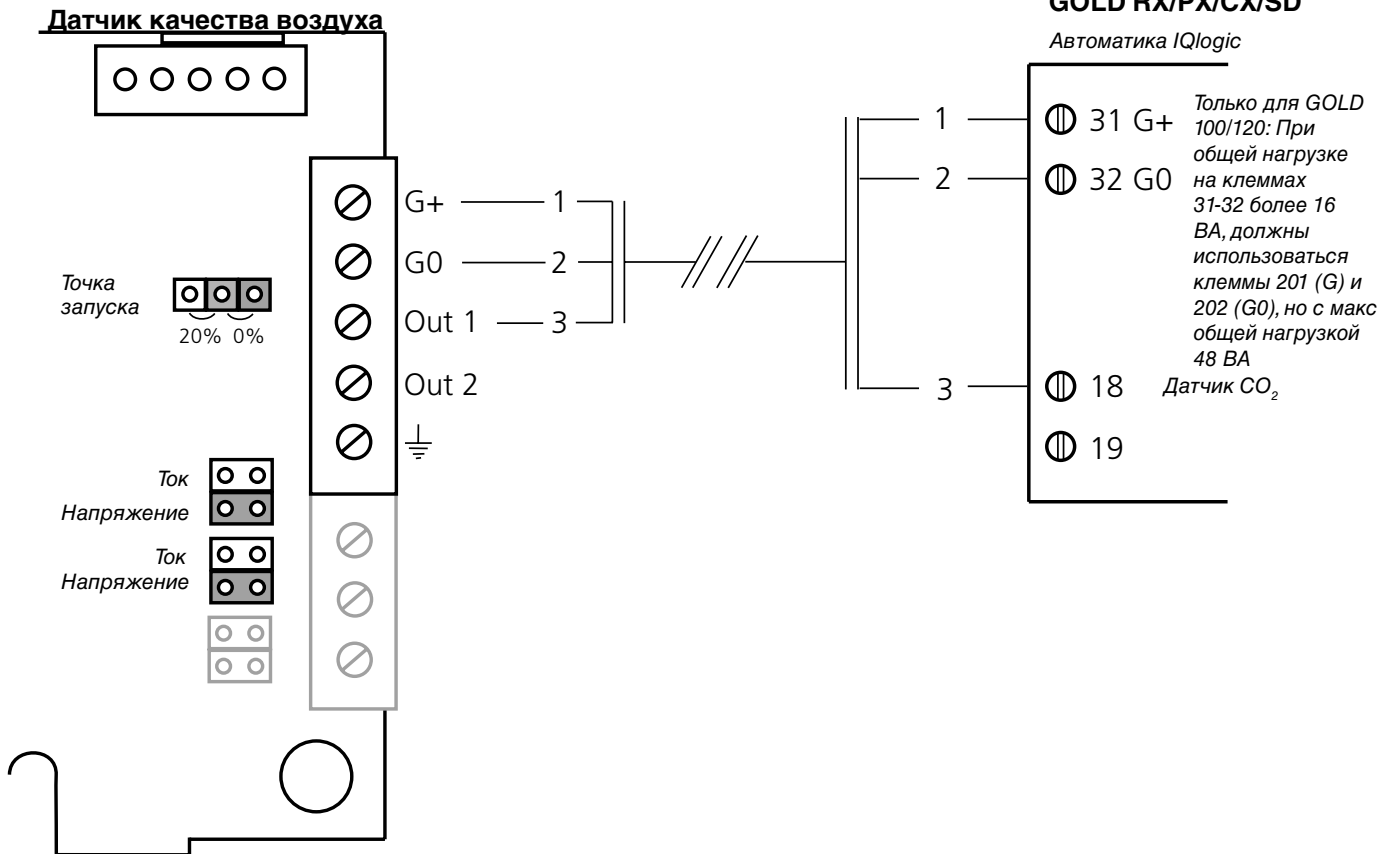
\* Точность определена в условиях непрерывной работы (минимум 3 недели после монтажа)

## 5. Электромонтаж

Производится специалистом-электриком согласно действующим отраслевым нормам.

### GOLD RX/PX/CX/SD, версия E/F

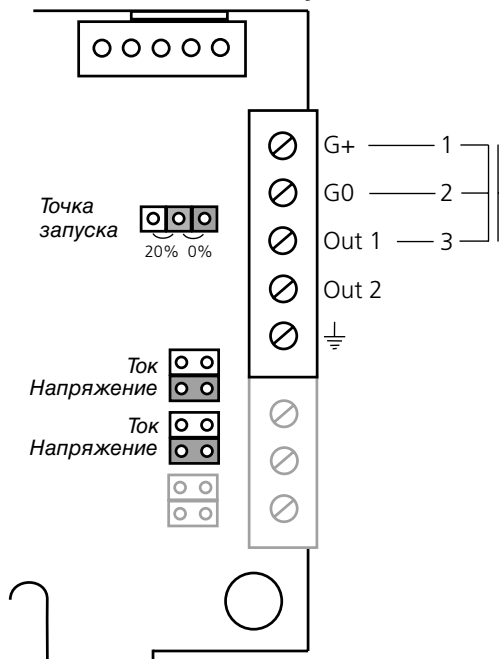
Управление по потребности или  $\text{ReCO}_2$



## GOLD LP/COMPACT

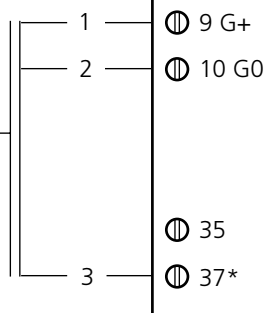
### Управление по потребности

#### Датчик качества воздуха



#### GOLD LP/COMPACT

##### Автоматика IQpotic



\* Управление по потребности выбирается для одного вентилятора, для другого (по желанию) - принудительное управление.