

LEFOO

LFG203 Комнатный датчик измерения концентрации углекислого газа (CO2)

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Высокопроизводительный сенсор NDIR.
- Дизайнерский корпус, ЖК-подсветка.
- Встроенная система автоматической самокалибровки.
- Установка на стену или в типовой подрозетник.



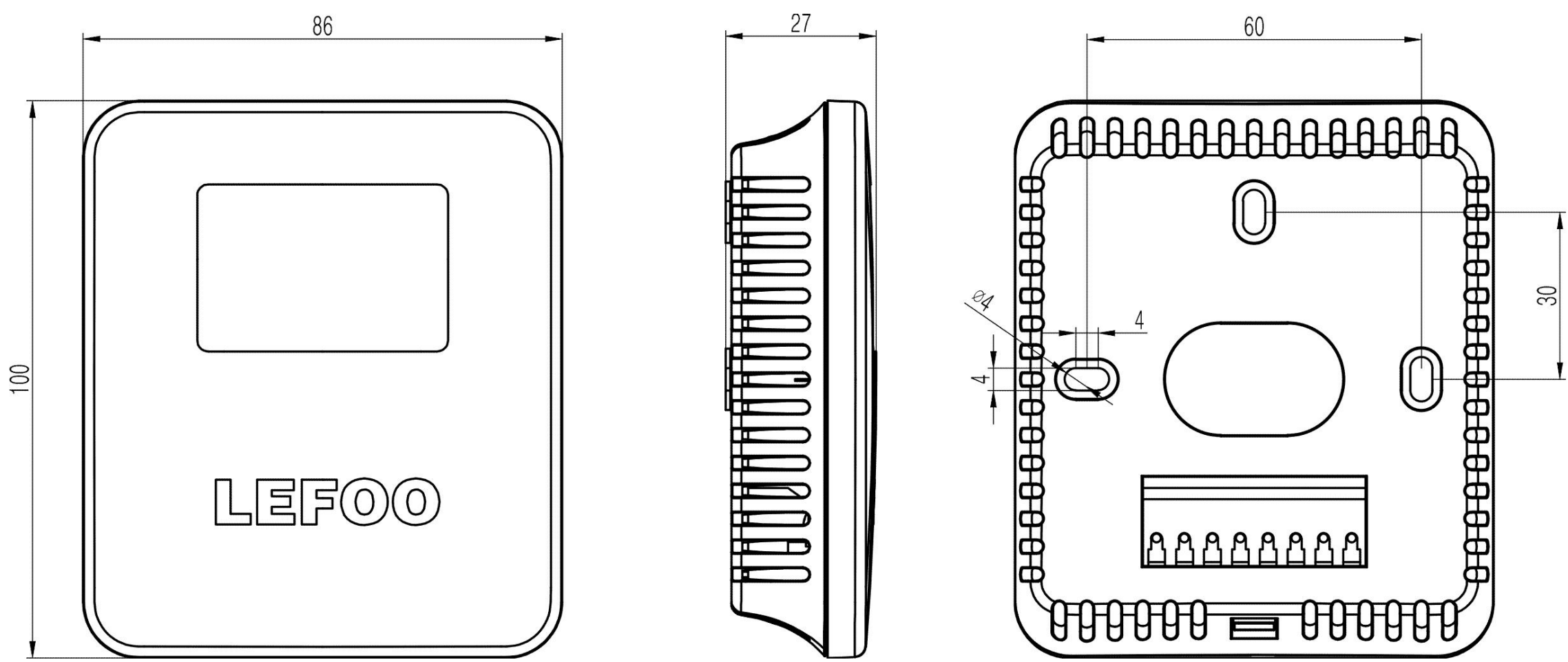
ОПИСАНИЕ

Измерительный комнатный преобразователь LFG203, служит для измерения содержания углекислого газа в воздухе внутри помещения. По сравнению с электрохимическими датчиками, он отличается длительным сроком службы и стабильностью. Высокопроизводительный сенсор NDIR, который используется для измерения концентрации CO2, обеспечивает быструю реакцию, стабильную работу, высокую точность, широкий диапазон электропитания, небольшие размеры, простоту установки и идеально подходит для измерения углекислого газа внутри помещений. Преобразователи CO2 широко используются для измерения концентрации в таких помещениях как дома, офисы, производственные цеха, библиотечные склады и т.д.

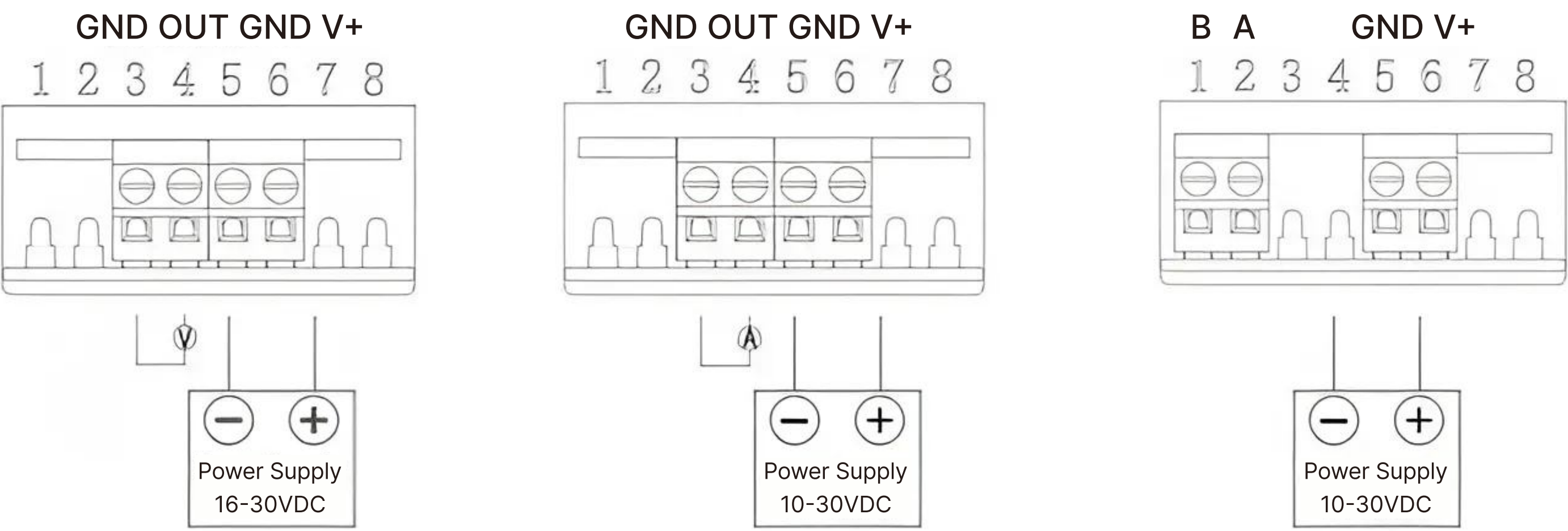
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                     |                              |                         |                          |                        |
|---------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|
| Выходной сигнал     | 4...20mA<br>(3-проводной)    | 0...5В<br>(3-проводной) | 0...10В<br>(3-проводной) | RS485<br>(4-проводной) |
| Рабочее напряжение  | 10...30VDC                   | 10...30VDC              | 16...30VDC               | 10...30VDC             |
| Сенсор              | NDIR с самокалибровкой ABC   |                         |                          |                        |
| Измерительный ток   | <45mA                        |                         |                          |                        |
| Рабочая температура | 0...+50°C                    |                         |                          |                        |
| Рабочая влажность   | 0...80% RH (без конденсации) |                         |                          |                        |
| Рабочие диапазоны   | 0...2000 PPM, 0...5000 PPM   |                         |                          |                        |
| Точность            | ± (40PPM+3%MV) PPM           |                         |                          |                        |
| Время отклика       | 2 мин.                       |                         |                          |                        |
| Степень защиты      | IP30                         |                         |                          |                        |
| Срок службы         | > 5 лет                      |                         |                          |                        |

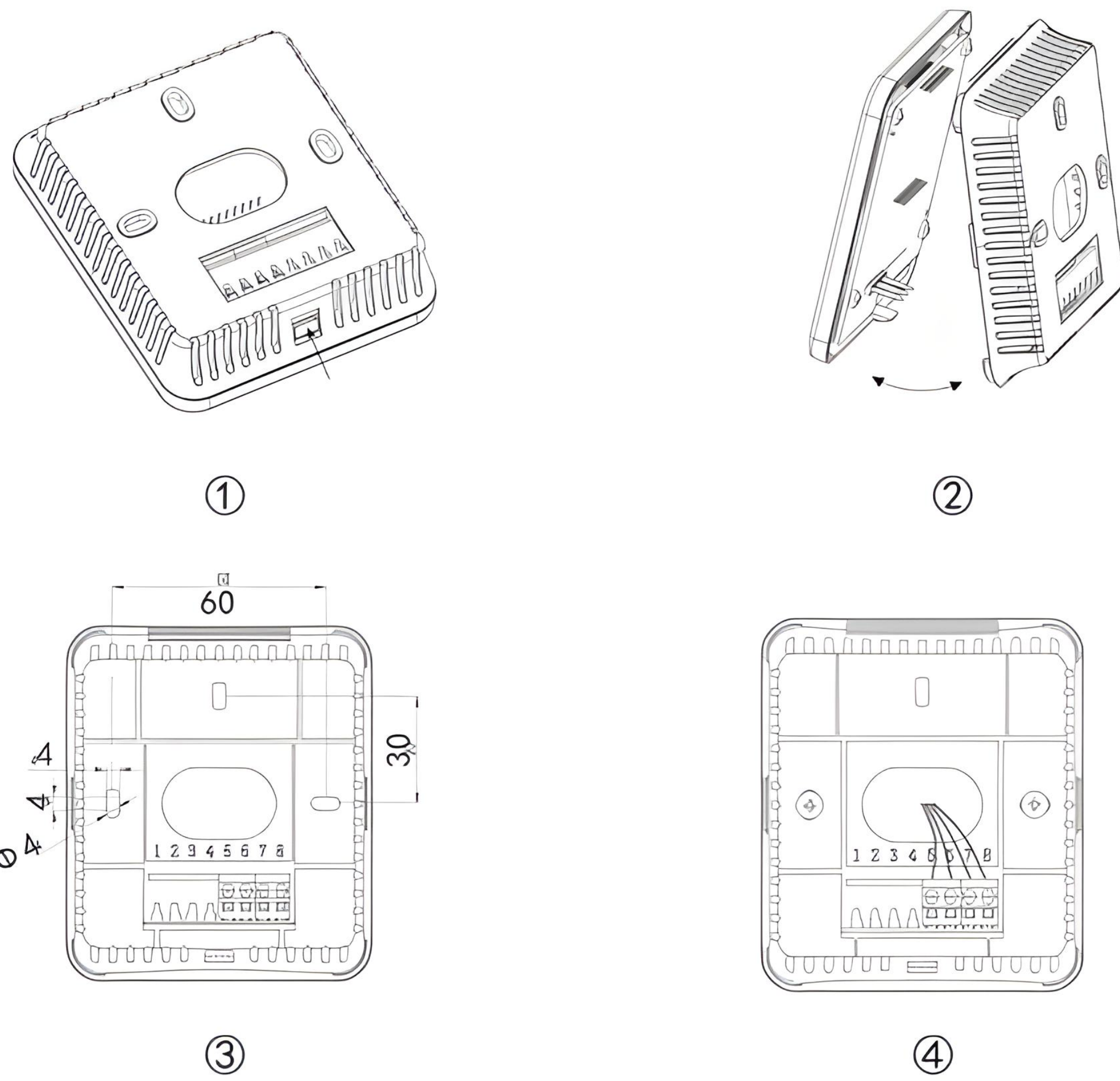
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ

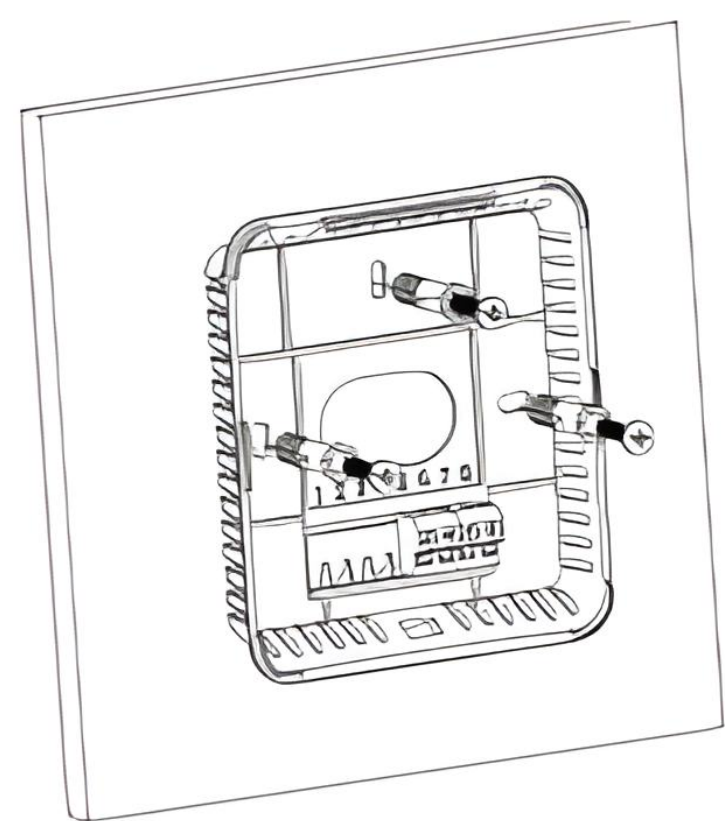


СПОСОБ УСТАНОВКИ

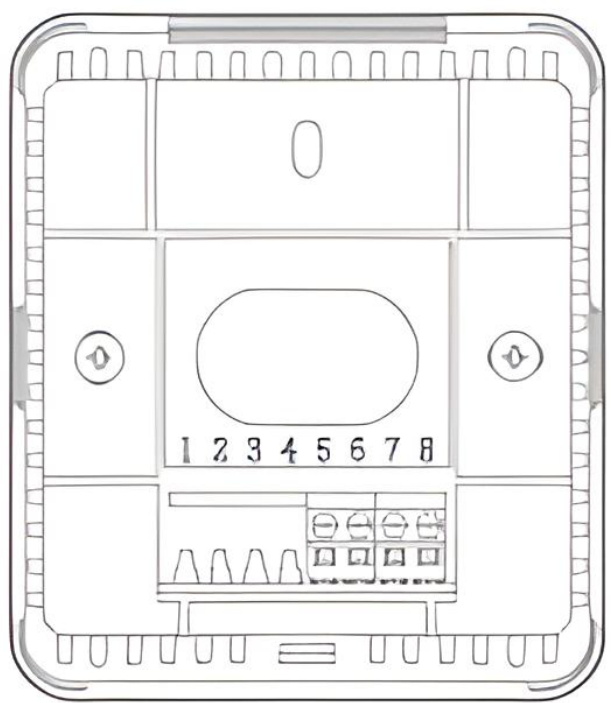




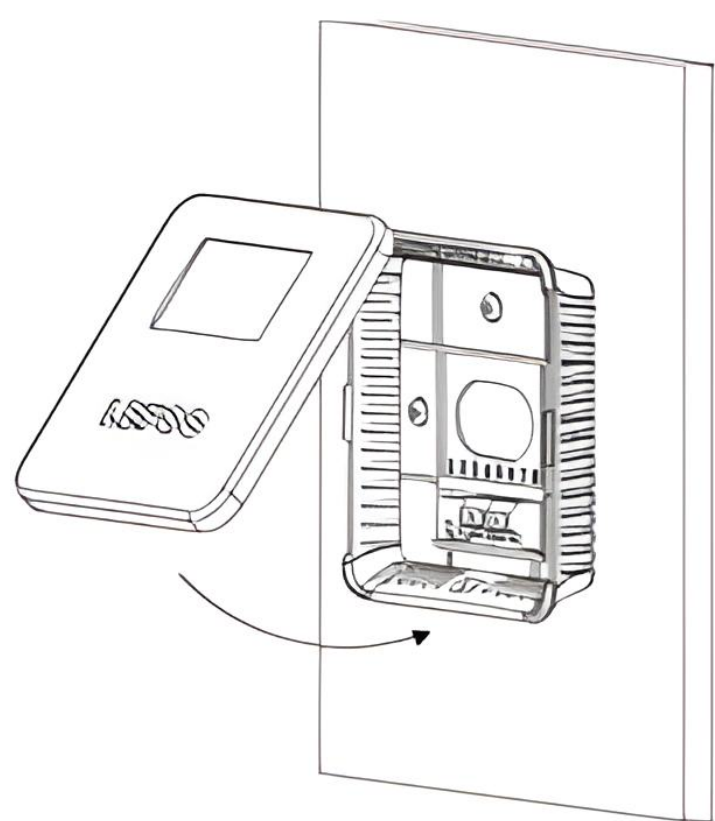
LEFOO



⑤



⑥



⑦

1. Нажмите кнопку под задней крышкой преобразователя, чтобы открыть его (рис. 1, 2).
2. Вставьте кабель в отверстие для кабеля и произведите подключение в соответствии со схемой (рис. 4).
3. На задней крышке передатчика имеются три монтажных отверстия для крепления датчика к стене с помощью крепёжных винтов (как показано на рисунке). Датчик также можно установить в стандартную монтажную коробку, встроенную в стену, с помощью винтов (как показано на рисунке 6).
4. Установите переднюю крышку на место (см. рисунок 7).

ВЫБОР МОДЕЛИ

| Артикул и описание   |                      |          |              | Примечание         |               |
|----------------------|----------------------|----------|--------------|--------------------|---------------|
| LFG203               | Комнатный датчик CO2 |          |              | Модель             |               |
|                      | 1                    | 2000 PPM |              | Диапазон измерения |               |
|                      | 2                    | 5000 PPM |              |                    |               |
|                      |                      | V0       | 0...5В       | Выходной сигнал    |               |
|                      |                      | V10      | 0...10В      |                    |               |
|                      |                      | A4       | 4...20mA     |                    |               |
|                      |                      | RS       | RS485/Modbus |                    |               |
|                      |                      | D        | С дисплеем   | Дисплей            |               |
|                      |                      | N        | Без дисплея  |                    |               |
| LFG203 - 1 - V10 - D |                      |          |              |                    | Пример модели |