

CityAir

Инструкция по монтажу станции мониторинга CityAir



Содержание

01. Выбор места установки

02. Ход монтажа

03. Ввод в эксплуатацию

04. Подключение газовых модулей

Устройство станции

1. Антенна GSM
2. Антенна GPS
3. Воздуховоды для забора пробы воздуха
4. Датчик температуры, влажности и давления
5. Кабель питания
6. Система крепления
7. Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ
8. Ethernet-разъем
9. Разъём для подключения модуля расширения
10. Сервисный разъём



01

Выбор места
установки

Требования к месту установки

1. Возможность подключения к сети 220В

Станция CityAir укомплектована 10м всепогодным кабелем со съемной вилкой

2. Интернет доступ через GSM/WiFi/Ethernet

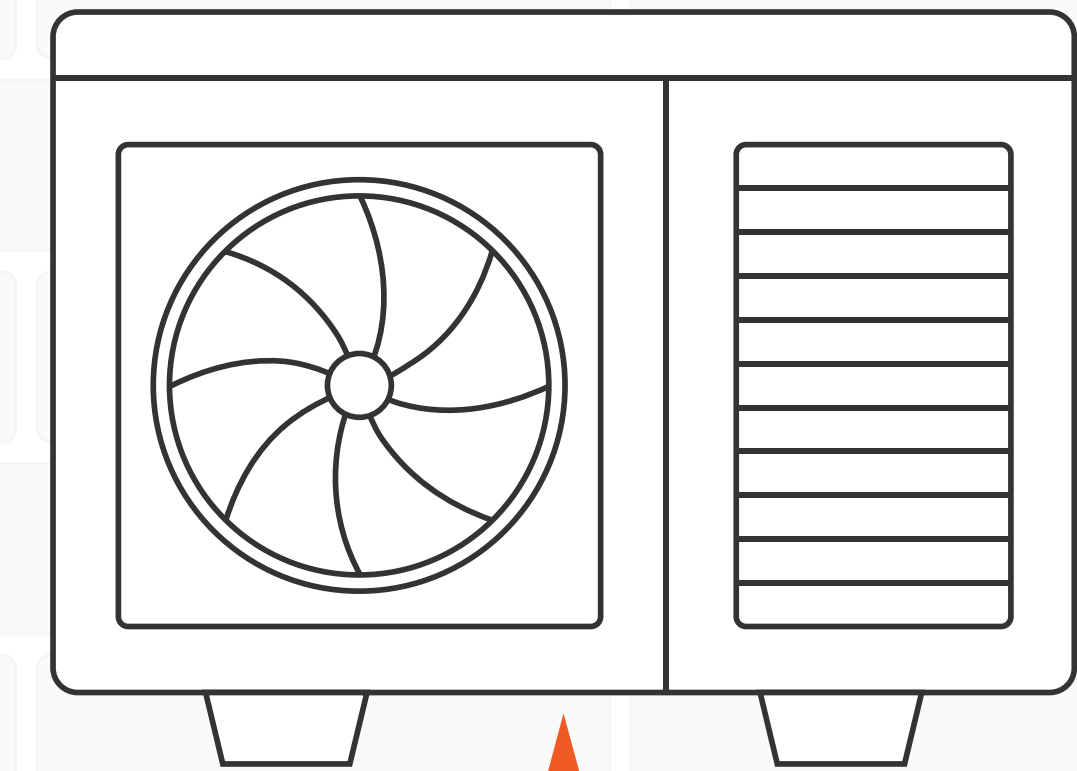
В случае беспроводного подключения следует убедиться, что устройство не окружено массивными металлическими конструкциями для избежания эффекта клетки Фарадея.



Рекомендации к месту установки

для обеспечения корректности измерений

1. **Высота не менее 3 метров.**
2. **Достаточно удалено от проезжей части и других потенциальных источников измеряемых примесей.**
3. **Находится на расстоянии не менее 3 метров от источников тепла:** внешних блоков кондиционеров, выводов вентиляционных систем, дымоходов, коммуникационных шкафов. Предпочтительно выбирать место установки на наименее солнечной стороне здания.
4. **Не допускается установка станции в непосредственной близости от интенсивных источников выбросов:** объектов металлургической и сталелитейной промышленности, электростанций или отопительных систем, если станция не предназначена для наблюдения за вкладом указанных объектов в концентрацию примесей городского воздуха.



не менее 3 м



02

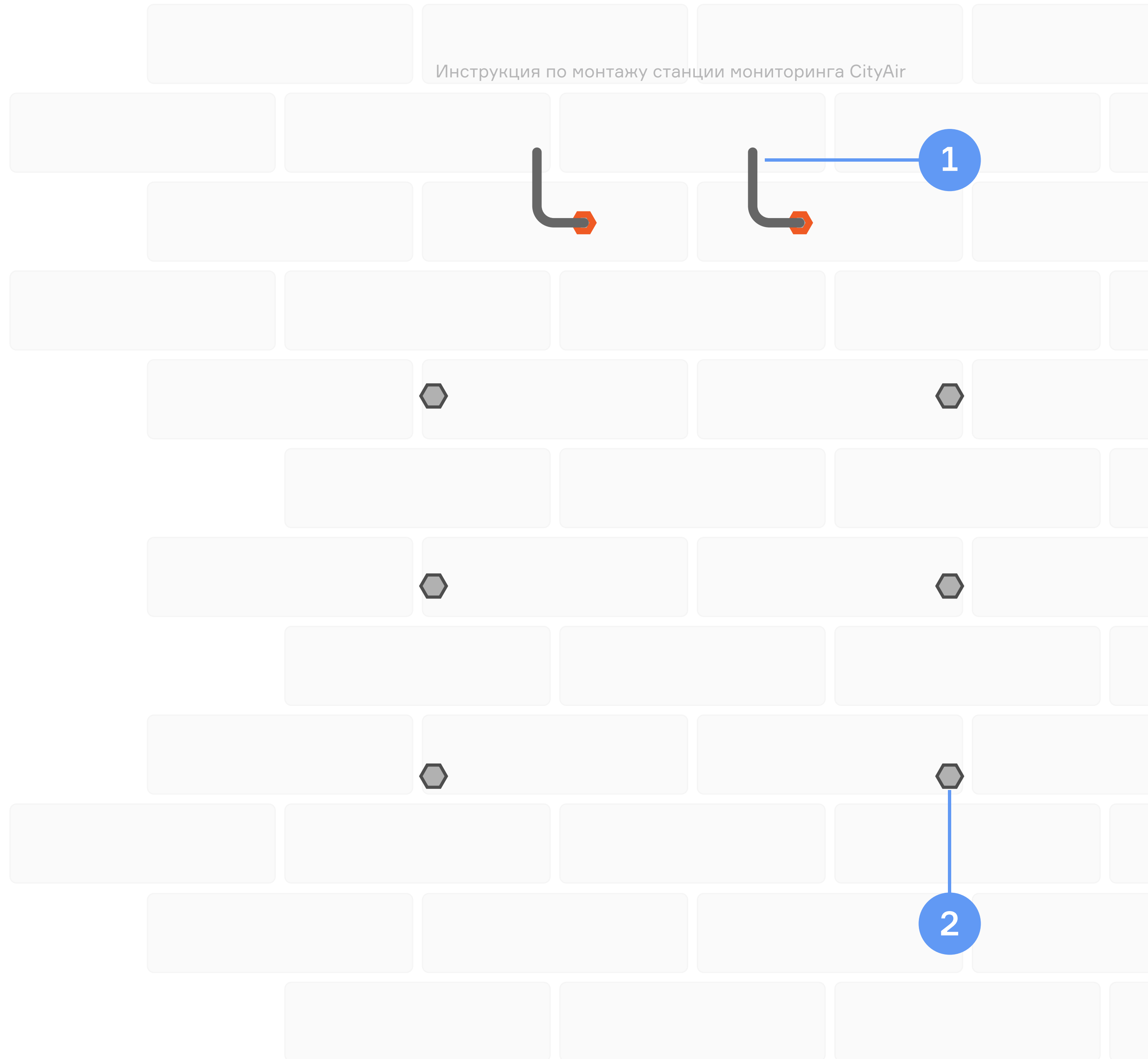
Ход монтажа

Монтаж на фасаде здания

1. При монтаже можно использовать крепеж диаметром до М10 включительно.
2. Наметить по уровню место под два отверстия для установочных винтов на расстоянии 11 см, просверлить отверстия, вкрутить Г-образные винты.
3. Подвесить станцию, наметить место для 6 монтажных винтов.
4. Снять станцию, сделать отверстия, установить дюбеля.
5. Подвесить станцию, зафиксировать ее монтажными винтами.

Монтаж на столбах, сотовых вышках и ферменных конструкциях

При монтаже используются металлические хомуты.



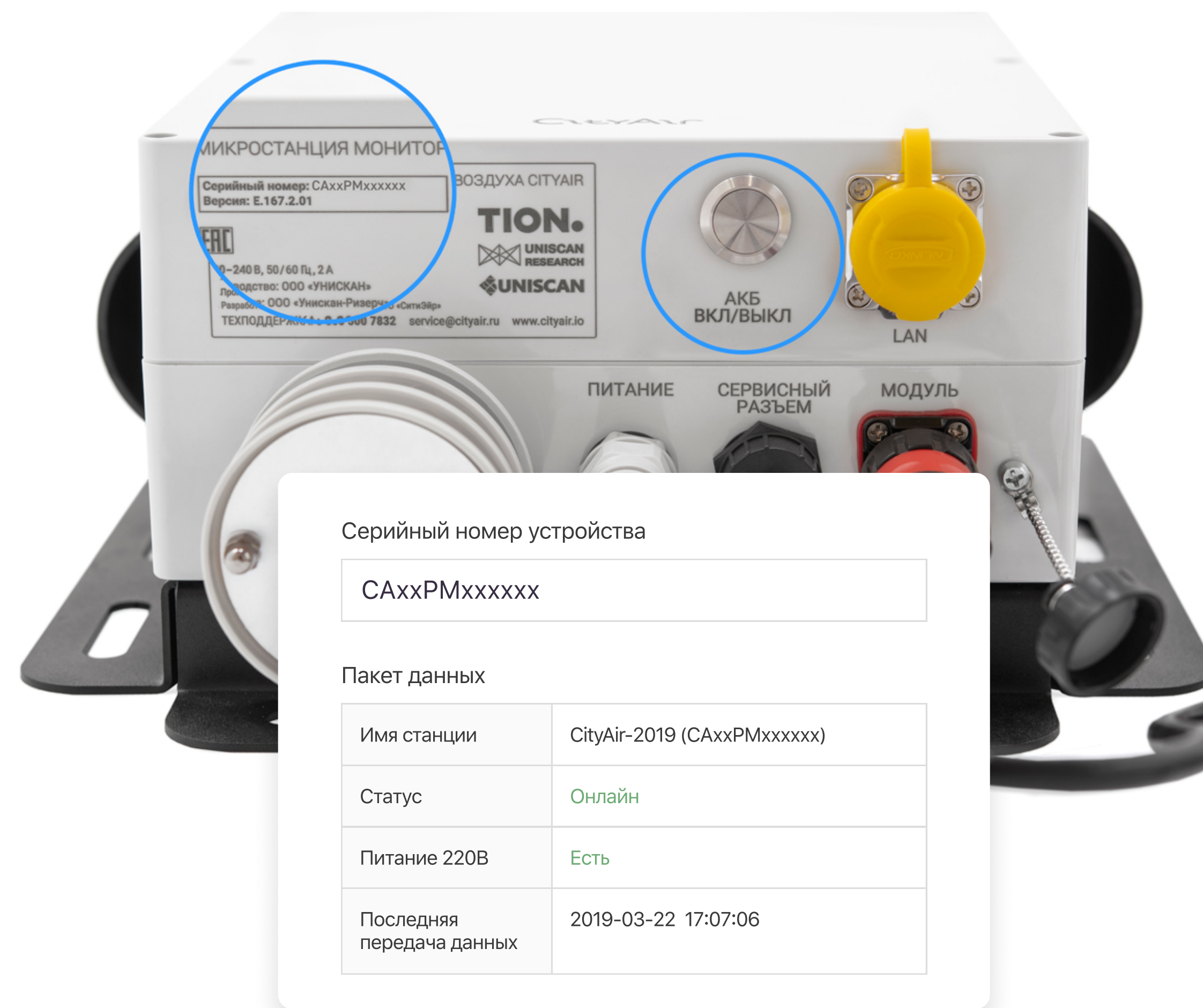
* крепеж не входит в стандартную комплектацию

03

Ввод в эксплуатацию

Ввод в эксплуатацию осуществляется следующим образом:

1. Подключить станцию к электросети ~100-240В, 50-60Гц;
2. Включив кнопку питания станции (АКБ), убедиться, что был воспроизведён звуковой сигнал. Через несколько секунд дождаться еще одного звукового сигнала самодиагностики: один длинный сигнал — все в норме, серия коротких — следует обратиться в техническую поддержку.
3. Подтвердить, что станция установила связь с сервером: на странице cityair.ru/mill ввести серийный номер станции в формате CAxxPMxxxxxx. Убедиться, что последняя передача данных была совершена уже после завершения монтажа.



04

Подключение
газовых модулей

Подключение газовых модулей осуществляется следующим образом:

1. Подключить модуль к станции при помощи соединительного кабеля. Кабель позволяет устанавливать модуль на расстоянии до 30 см от станции.
2. Следующее устройство подключается к свободному разъему модуля, уже подключенного к станции.
3. Подтвердить, что модуль установил связь со станцией: на странице cityair.ru/mill ввести серийный номер модуля в формате Gxxxxxx. Убедиться, что последняя передача данных была совершена уже после завершения монтажа.

Порядок подключения модулей не принципиален, подключение к станции модулей одного типа может привести к некорректной работе оборудования.

✓ Допустимые комбинации -G1, -G2, -G1-G2, -G2-G1

✗ Недопустимые комбинации -G1-G1, -G2-G2



Вариант монтажа станции с подключенными к ней газовыми модулями



Успешной работы!

По общим вопросам о сервисе CityAir

Служба поддержки service@cityair.ru

Телефон [+7 495 540 55 16](tel:+74955405516)

