

# Измеритель - регистратор параметров качества воздуха «ТКА-АКВ»



| Основные технические характеристики |  |                                |                                   |
|-------------------------------------|--|--------------------------------|-----------------------------------|
| Назначение                          | Аммиак (NH <sub>3</sub> )                                | Оксид углерода (CO)            | Углекислый газ (CO <sub>2</sub> ) |
| Тип                                 | электрохимический  | электрохимический              | инфракрасный                      |
| Способ обнаружения                  | диффузионный   | диффузионный                   | диффузионный                      |
| Диапазон измерения                  | от 0 до 100 мг/м <sup>3</sup>                            | от 0 до 2000 мг/м <sup>3</sup> | от 0 до 10 об. %                  |
| Разрешение                          | 1 мг/м <sup>3</sup>                                      | 2 мг/м <sup>3</sup>            | 0,1 об. %                         |
| Погрешность                         | ± (2+0.15 C <sub>x</sub> )                               | ± (2+0.15 C <sub>x</sub> )     | ± (0,1+0,05·C <sub>x</sub> )      |
| Время отклика                       | до 40 сек  | до 30 сек                      | до 30 сек                         |
| Ресурс датчика                      | не менее 2-х лет*  | не менее 2-х лет*              | не менее 6-х лет**                |
| Габаритные размеры                  | не более 109×67×34 мм                                    | не более 109×67×34 мм          | не более 109×67×34 мм             |
| Интерфейс связи***                  | USB, Wi-Fi, LoRa   | USB, Wi-Fi, LoRa               | USB, Wi-Fi, LoRa                  |
| Масса                               | не более 300 г   | не более 300 г                 | не более 300 г                    |
|                                     |  |                                |                                   |
| *                                   | при соблюдении условий эксплуатации,                     |                                |                                   |
| **                                  | при соблюдении условий эксплуатации и непрерывной работе |                                |                                   |
| ***                                 | выбор пользователя при заказе.                           |                                |                                   |

| Условия эксплуатации |                                     |                                     |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Температура          | от -30 до 50°С                      | от -30 до 60°С                      | от -30 до 60°С                      |
| Давление             | от 84 до 120 кПа                    | от 84 до 120 кПа                    | от 70 до 120 кПа                    |
| Влажность            | не более 95 % без конденсации влаги | не более 95 % без конденсации влаги | не более 95 % без конденсации влаги |

### Существенные преимущества:

- Интуитивно понятное управление прибором;
- Наличие внутренней памяти для хранения более 524 000 результатов измерений по трем каналам;
- Универсальное крепление, позволяющее установить прибор практически на любые поверхности;
- Возможность применения в системе мониторинга микроклимата совместно с приборами ТКА-ПКЛ и ТКА-ПФЛ.