

# 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.