

# АМЕТИСТ

## индивидуальный газоанализатор

### Назначение

Индивидуальный одноканальный газоанализатор используется для автоматического мониторинга воздушной среды при выполнении работ на химически и взрывоопасных объектах, в производственных, административных и жилых помещениях в целях обеспечения безопасности людей.

### Основные технические характеристики и свойства:

- диапазон измерений контролируемого газа соответствует параметрам установленного ИСМ;
- комплект сменных датчиков на базе интеллектуальных сенсорных модулей (ИСМ);
- модуль для установки одного ИСМ;
- прочный алюминиевый корпус, степень защиты оболочки IP54;
- взрывозащищенное исполнение, маркировка взрывозащиты 1ExibdIICT6;
- система автоматической идентификации датчика и настройки канала измерений;
- низкотемпературный графический OLED дисплей;
- мощная Li-ion аккумуляторная батарея;
- отбор пробы — диффузионный;
- диапазон рабочих температур от -30 °С до +50 °С;
- время непрерывной работы прибора — не менее 24 час;
- масса прибора — не более 300г.

### Функциональные возможности:

- контроль концентрации АХОВ, водорода, горючих газов, кислорода в воздухе рабочей зоны;
- индикация концентраций измеряемых компонентов на дисплее;
- звуковая и световая сигнализация превышения пороговых значений концентрации измеряемых компонентов;
- архивация превышения сигнальных порогов в энергонезависимой памяти;
- передача данных на компьютер: USB, Bluetooth;
- «горячая» замена ИСМ;
- автоматическая диагностика отказов, контроль ресурса ИСМ.



### Область применения:

- химическая и нефтехимическая промышленность
- добыча и переработка газа
- добыча и переработка нефти
- металлургическая промышленность
- пищевая промышленность
- жилищно-коммунальное хозяйство
- спасательные подразделения МЧС
- газоспасательные службы