

# Газоанализатор GasHunter II

**НОВИНКА**



Газоанализатор GasHunter II является портативным устройством, предназначенным для непосредственного измерения взрывчатых, токсичных газов и кислорода. В зависимости от конфигурации и используемых датчиков, прибор может измерять от одного до четырёх разных газов. Конструкция газоанализатора обеспечивает возможность его применения во взрывоопасных зонах, классифицируемых как зоны 1 и 2, где существует опасность взрыва смесей газов и паров горючих жидкостей групп взрывоопасности IIA, IIB, IIC и температурных классов T1, T2, T3 и T4.



Дисплей с подсветкой



Интуитивно понятное обслуживание



Удобная эксплуатация

## Описание

Прибор может измерять от одного до четырёх разных газов. В зависимости от потребностей газоанализатор может взаимодействовать с разными типами датчиков:

- Каталитические датчики (пеллисторы) для обнаружения и измерения взрывоопасных газов и паров горючих жидкостей в диапазоне до 100 %LEL;
- Электрохимические датчики для обнаружения и измерения токсичных газов и кислорода;
- Датчики инфракрасного поглощения (IR) для обнаружения и измерения взрывоопасных газов (100 %LEL и 100 %V/V) и для углекислого газа (CO<sub>2</sub>);
- Фотоионизационные датчики (PID) для обнаружения и измерения летучих органических соединений (VOC).

Названия, значения и единицы измерения определяемых величин указываются на ЖК-дисплее.

Газоанализатор оснащён оптико-акустической и вибрационной сигнализацией для ситуаций превышения порогов сигнала и аварийных ситуаций.

При каждом измеряемом веществе существует возможность настройки двух порогов сигнала срабатывающих на мгновенные значения (возможность реакции на снижение или повышение значений). Дополнительно в случае измерения токсичных газов доступны сигналы тревоги ПДК (Предельно Допустимая Концентрация) и ПДК<sub>мр.рз.</sub> (Предельно Допустимая Концентрация Максимальная Разовая в Рабочей Зоне).

Газоанализатор имеет две памяти данных: промежуточных значений и событий. Каждая запись осуществляется автоматически с соответственно актуальными датой и временем. Беспроводная связь в инфракрасном излучении обеспечивает связь с компьютером для считывания записей в памяти или настройки из газоанализатора. Для питания прибора используются литий-ионные аккумуляторы обеспечивающие многочасовую работу прибора, а предоставленное зарядное устройство даёт возможность его подзарядки. Состояние заряда элементов питания контролируется на дисплее.

Дополнительно газоанализатор может быть оснащён внутренним электрическим насосом для возможности измерения концентрации газа в потоке. Вся конструкция прибора расположена в небольшом, удобном корпусе с высокой степенью защиты.



## Профиль обнаружения

Виды веществ для обнаружения	Взрывоопасные, токсичные газы, кислород
Измерительные диапазоны и разрешения	Согласно спецификации датчиков
Время реакции (ответа) T90	Согласно спецификации датчиков
Принцип измерения	Дифузионный или потоковый (версия со встроенным электрическим насосом)
Погрешности измерений, отклонения, перемещения	В соответствии с: PN-EN 60079-29-1, PN-EN 50104, PN-EN 45544-1, PN-EN 45544-2, PN-EN 45544-3.
Время достижения метрологической способности	ок. 15 сек.

## Условия работы

Сигналы тревоги (устанавливаемые)	2 порога, а также ПДК и ПДК <sub>мр.рз.</sub>
Сигнализация тревоги	Оптическая, акустическая и вибрационная
Интенсивность акустического сигнала	85 дБ
Диапазон температур в рабочем режиме	-20 - +55°C
Диапазон влажности в рабочем режиме	10 - 90 % Rh без конденсата
Предельные температуры хранения	0 - +40°C
Маркировка взрывозащиты	Ex II 2G Ex db ia IIC T4 Gb

## Технические данные

Питание	Литий-ионный аккумулятор 3,7 В/2200 мАч
Время непрерывной работы	Минимум 10 часов
Материал корпуса	Пластик
Размеры газоанализатора	141x80x39 mm
Вес газоанализатора	Около 250 г
Степень защиты корпуса	IP65
Дополнительное оборудование	Зарядное устройство, автомобильное зарядное устройство (опция)
	Приставка для измерения концентрации газа в потоке (опция)
	Преобразователь для связи с компьютером (опция)

