

Оборудование, которое отвечает  
за **Вашу Безопасность!**

# Двухгазовый детектор GD-8EX

**НОВИНКА**



Двухгазовый детектор утечки GD-8X является простым в обслуживании устройством предназначенным для обнаружения природного, сжиженного газа или других взрывчатых газов. Детектор предназначен для локализации точек утечки газа везде там, где есть вероятность появления его опасной концентрации. Конструкция детектора 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.



Чёткий дисплей



Понятное обслуживание



Удобная эксплуатация

# Оборудование, которое отвечает за Вашу Безопасность!

## Описание

Прибор оснащён датчиком с высокой чувствительностью, что позволяет обнаруживать даже незначительные количества утечек газа. На легкочитаемом дисплее отображается значение актуальной концентрации измеряемого газа. Уровень концентрации также отображается при помощи барического показателя. Существует возможность изменения измеряемого вещества и шкалы измерения.

Превышение определённого уровня концентрации (устанавливается пользователем) сигнализируется акустически - посредством переменной частоты работы внутреннего акустического сигнализатора и оптически - мигает барический показатель и светодиод. Прибор оборудован также системой контроля работы датчика и в случае его повреждения, перерыва в работе или замыкания в схеме датчика оповещает об этом акустическим сигналом, а также оптически, отображая сообщение на дисплее. Детектор оснащён также функцией автообнуления (не учитываются фоновые концентрации), которая позволяет на точную локализацию источника утечки газа в помещениях, в которых присутствует его некоторая постоянная концентрация.

Опционально в детекторе можно архивировать показания, которые считываются с устройства при помощи беспроводного инфракрасного соединения. Прибор питается от заряжаемого аккумулятора без эффекта памяти, а прилагаемое зарядное устройство позволяет правильно зарядить прибор. Это обеспечивает около 10 часов непрерывной работы детектора. Уровень заряда устройства отображается на дисплее. Степень заряда устройства сигнализируется при помощи зелёного светодиода размещённого на клавиатуре детектора. Детектор предназначен для использования во взрывоопасных зонах. Вся конструкция прибора расположена в небольшом, удобном корпусе с высокой степенью защиты.

## Профиль обнаружения

Виды веществ для обнаружения	Взрывчатые газы (метан, сжиженные газы, другие на индивидуальный запрос)
Диапазоны и разрешение	10 000 ppm (20 %НПВ-40 %НПВ); 100 ppm
Время реакции (ответа) T <sub>90</sub>	< 30 сек
Принцип измерения	Диффузионный
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)	1 порог
Сигнализация тревоги	Опτικο-акустическая
Интенсивность акустического сигнала	85 дБ
Диапазон температур в рабочем режиме	-20 - +40°C
Диапазон влажности в рабочем режиме	10 - 90% Rh без конденсата
Предельные температуры хранения	0 - +40°C
Маркировка взрывозащиты	 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	141 x 80 x 39 мм
Вес газоанализатора	Около 250 г
Степень защиты корпуса	IP65
Дополнительное оборудование	Зарядное устройство
	Автомобильное зарядное устройство (опция)
	Преобразователь для связи с компьютером (опция)

