

ПЕРСОНАЛЬНЫЙ МУЛЬТИГАЗОАНАЛИЗАТОР

GX-2012 GX-2012GT



Применение

- Закрытое пространство
- Нефтеперерабатывающие заводы
- Коммунальные службы
- Химические заводы
- Опасные производства
- Очистные сооружения
- Пожарные службы
- Рудники

Особенности

- Контроль горючих газов в LEL и vol.%, O₂, CO и H₂S (GX-2012)
- Контроль горючих газов в ppm, LEL и vol.%, O₂ и CO (GX-2012GT)
- Режим теческателя (от 10 ppm) для CH₄ (GX-2012GT)
- Возрастающий по мере увеличения концентрации тон звука (GX-2012GT)
- Возможность контроля концентрации метана в диапазоне от 0 до 100 vol.%
- Режим теческателя для подземных труб
- Регистрация данных
- Возможность принудительной остановки насоса
- Вибро, визуальная и звуковая сигнализация
- Аккумулятор Li-ion или щелочные батарейки (взаимозаменяемые)
- До 600 часов регистрации данных
- Взрывозащищенный - ATEX / IECEx/CE
- Устойчивый к грязи и пыли дизайн, IP67

GX-2012

НАЗНАЧЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ

Созданная с использованием высококачественных микросенсоров, модель GX-2012 является самым миниатюрным персональным газоанализатором Riken с 5 сенсорами и встроенным насосом. Устройство весом всего в 360 гр. может работать в двух режимах - нормальном и режиме течеискателя для подземных трубопроводов. GX-2012 позволяет контролировать содержание углеводородов, кислорода, монооксида углерода и сероводорода, а также объемное содержание метана (вплоть до 100%) и динамически меняет диапазон выводимой на экран концентрации.



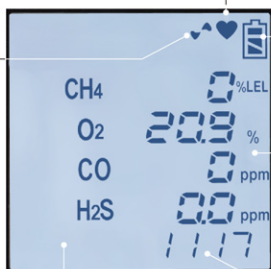
◆ Экран

Пилотный индикатор

Мигает при нормальной работе

Индикатор работы насоса

Вращается при нормальной работе



◆ Комбинации газов в GX-2012

5 сенсоров	Тип А	LEL / % Vol / O ₂ / CO / H ₂ S
4 сенсора	Тип В	LEL / O ₂ / H ₂ S / CO
3 сенсора	Тип С	LEL / O ₂ / H ₂ S
	Тип D	LEL / O ₂ / CO
2 сенсора	Тип E	LEL / % Vol / O ₂
	Тип F	LEL / O ₂

GX-2012GT

НАЗНАЧЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ

Созданная с использованием высококачественных микросенсоров, модель GX-2012GT является самым миниатюрным персональным газоанализатором Ripen с 5 сенсорами и встроенным насосом. Устройство весом всего в 360 гр. по основным свойствам идентично модели GX-2012, но в отличие от нее оснащается высокочувствительным сенсором, позволяющим отслеживать утечки метана с концентрацией от 10ppm. Как и GX-2012, модель GX-2012GT умеет измерять объемную концентрацию метана и динамически меняет выводимой на экран концентрации.

- Горючие газы (100Vol%)
- Горючие газы (100%LEL)
- Горючие газы (5000ppm)

LCD-экран

Большой удобочитаемый экран с выводом 3 газов



Кнопки



Сигнальные лампы

Три ярких LED-лампы наряду с мощной вибросигнализацией



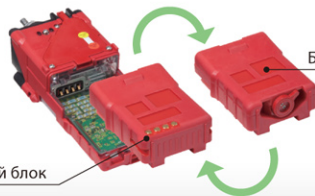
Звуковой сигнал

Мощный зуммер громкостью в 95 дБ на расстоянии в 30 см.

ИК-порт

◆ Источники питания

Взаимозаменяемые источники питания



Батарейный блок

Аккумуляторный блок

◆ Комбинации газов в GX-2012GT

5 сенсоров	Тип А	PPM / LEL / % Vol / O ₂ / CO
4 сенсора	Тип В	PPM / LEL / O ₂ / CO
	Тип С	PPM / LEL / % Vol / O ₂
3 сенсора	Тип D	PPM / LEL / O ₂

◆ Аксессуары

Стандартные аксессуары

- Батарейный блок
- Резиновый чехол
- Манжета
- Поясной зажим

Дополнительные аксессуары

SDM-2012

Калибровочная станция

Калибровочная станция для GX-2012 и GX-2012GT позволяет калибровать,


выполнять в том числе ударные испытания, а также



Зарядное устройство BC-2012

◆ Характеристики


Модель GX-2012

Измеряемый газ	Горючие газы %LEL	Метан vol. %	Кислород (O ₂)	Сероводород (H ₂ S)	Оксид углерода (CO)
Принцип измерения	Каталитическое сгорание	Термокондуктивный	Гальванический	Электрохимический	
Диапазон измерения	0~100% LEL	0~100% Vol.	0~40% Vol.	0~100 ppm	0~500 ppm
Метод отбора проб	Встроенный насос с гидрофобным фильтром, номинальный расход 0.5 л/мин				
Экран	Цифровой экран (7 сегментов) с автоматической подсветкой в случае сигнализации				
Пороги сигнализации (настраиваемые)	1: 10% LEL 2: 50% LEL Свыше 100% LEL	-	1: 19.5% 2: 23.5% Свыше 40.0%	1: 5 ppm 2: 30 ppm TWA 10 ppm STEL 15 ppm Свыше 100 ppm	1: 25 ppm 2: 50 ppm TWA 25 ppm STEL 200 ppm Свыше 500 ppm
Типы сигнализации	Индикация тревоги : 1 и 2 пороги, STEL, TWA (настраиваемые) и OVER Индикация сбоя : сбой сенсора, низкий заряд аккумулятора, низкий расход, сбой цепи и калибровки				
Виды сигнализации	Индикация тревоги : мигающие лампы, двухтональный зуммер и вибрация Индикация сбоя : мигающие лампы, индикация на экране, зуммер и вибрация				
Рабочая температура	-20 ~ +50°C, влажность до 95% без влагообразования				
Время отклика	30 секунд (T90)				
Время работы	Щелочные батарейки - 15 часов; аккумулятор Li-Ion - 10 часов				
Источник питания	Аккумулятор Li-Ion или щелочные батарейки AA (3 шт.), взаимозаменяемый				
Взрывозащита	• ATEX  1G Ex ia IIC T4 • IECEx II 1G Ex ia IIC T4 • TIIS • MED • НК • CE				
Размеры и вес	173 (Д) x 71 (Ш) x 43 (Г) мм, 360 гр. (с тремя щелочными батарейками "AA")				
Стандартно	• Поясной зажим • Резиновый чехол • Манжета на руку • Инструкция • Комплект батареек				
Дополнительно	• Калибровочная станция SDM-2012 • Шланги для отбора проб • Зарядное устройство • Аккумуляторный блок Li-Ion • Щелочные батарейки • ПО для регистрации данных на ПК				

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

◆ Характеристики

Модель GX-2012GT

Измеряемый газ	Горючие газы %LEL	Метан vol. %	Метан ppm	Кислород (O ₂)	Оксид углерода (CO)
Принцип измерения	Каталитическое сгорание	Термокондуктивный	MOS/каталитический	Гальванический	Электрохимический
Диапазон измерения	0~100% LEL	0~100% Vol.	0~5000 ppm	0~40% Vol.	0~500 ppm
Метод отбора проб	Встроенный насос с гидрофобным фильтром, номинальный расход 0.5 л/мин				
Экран	Цифровой экран (7 сегментов) с автоматической подсветкой в случае сигнализации				
Пороги сигнализации (настраиваемые)	1: 10% LEL 2: 50% LEL Свыше 100% LEL	-	Возрастающий по мере увеличения концентрации тон	1: 19.5% 2: 23.5% Свыше 40.0%	1: 25 ppm 2: 50 ppm TWA 25 ppm STEL 200 ppm Свыше 500 ppm
Типы сигнализации	Режим течеискателя : возрастающий по мере роста концентрации тон и значение на экране Индикация тревоги : 1 и 2 пороги, STEL, TWA (настраиваемые) и OVER Индикация сбоя : сбой сенсора, низкий заряд аккумулятора, низкий расход, сбой цепи и калибровки				
Виды сигнализации	Индикация тревоги : мигающие лампы, двухтональный зуммер и вибрация Индикация сбоя : мигающие лампы, индикация на экране, зуммер и вибрация				
Рабочая температура	-20 ~ +50°C, влажность до 95% без влагообразования				
Время отклика	30 секунд (T90)				
Время работы	Щелочные батарейки - 15 часов; аккумулятор Li-Ion - 10 часов				
Источник питания	Аккумулятор Li-Ion или щелочные батарейки AA (3 шт.), взаимозаменяемый				
Взрывозащита	• ATEX  1G Ex ia IIC T4 • IECEx II 1G Ex ia IIC T4 • TIIS • MED • НК • CE				
Размеры и вес	173 (Д) x 71 (Ш) x 43 (Г) мм, 360 гр. (с тремя щелочными батарейками "AA")				
Стандартно	• Поясной зажим • Резиновый чехол • Манжета на руку • Инструкция • Комплект батареек				
Дополнительно	• Калибровочная станция SDM-2012 • Шланги для отбора проб • Зарядное устройство • Аккумуляторный блок Li-Ion • Щелочные батарейки • ПО для регистрации данных на ПК				

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.