



O<sub>2</sub> / CO / H<sub>2</sub>S / H<sub>2</sub> / SO<sub>2</sub> / NH<sub>3</sub> / NO<sub>2</sub>

### Экспликация и особенности

SGT –это одноразовый портативный газоанализатор, предназначенный для обнаружения токсичных и горючих газов и недостатка кислорода в окружающей среде. Он работает непрерывно в течение двух лет даже без замены батареи или газового датчика, измеряет газ и отображает его концентрацию и выдает светодиодных, вибрационных и звуковых сигнал тревоги при возникновении риска чтобы защитить работников от недостатка кислорода или отравлениетоксичных газов. Уставку сигнализации, диапазон калибровки и конфигурации дисплея можно изменить через ИК порт.

### Особенности

- Одноразовый тип(без замены датчика или батареи)
- Работает непрерывно в течение двух лет
- Компактный и легкий
- Водонепроницаемая и пыленепроницаемая конструкция
- Высоко производительная звуковая и вибрационная сигнализация
- Простая настройка и управление данными через ИК порт
- Простая калибровка черездок-станцию
- Сохраняет 30 последних событий



### Технические характеристики

Модель	SGT
Метод измерения	Электрохимический метод
Принцип измерения	Диффузионный метод
Дисплей	Цифровой ЖК-дисплей индивидуального исполнения Звуковой 90 дБ
Аварийный сигнал	Красный светодиодный индикатор Вибрационный аварийный сигнал
Источник питания	Литиевый аккумулятор 3.6В
Рабочаятемпература и влажность	-40°C~ + 50°C, от 5% до 95% относительной влажности (без конденсата)
Уровень взрывобезопасности	Ex iaIIc T4 Ga/IP67 Korea Ex, IECEx, ATEX, CSA & UL, INMETRO, UA. TR.006
Корпус	Покрытый резиновый корпус
Стандартные приспособления	Руководство, протокол испытаний, насадка для калибровки
Опционные приспособления	Малогобаритный насос для отбора воздуха,ИК порт, док-станция
Габариты и вес	Габариты: 54мм (ширина) x91мм (высота) x32мм (глубина) Вес: 93 грамм(токсичных), 104 грамм(кислород)
Срок службы	2 года/ 2 минут аварийный сигнал в день

### Опционные приборы

#### ИК порт

Пользователь может изменять уставки сигнализации, загружать обновления прошивки, загружать сохраненные события и выполнять калибровку.



#### Насос для отбора воздуха (SP-Pump101)



#### Удлинительная проба 5М / 10М



#### Док станция



### Технические характеристики датчика

Измеряемые газы	Диапазоны	Первый сигнал	Второй сигнал
O <sub>2</sub>	0 ~ 30% об	19% об	23% об
CO	0 ~ 500 млн-1	30 млн-1	60 млн-1
H <sub>2</sub> S	0 ~ 100 млн-1	10 млн-1	15 млн-1
NH <sub>3</sub>	0 ~ 100 млн-1	25 млн-1	35 млн-1
SO <sub>2</sub>	0 ~ 50 млн-1	2 млн-1	5 млн-1
H <sub>2</sub>	0 ~ 1000 млн-1	100 млн-1	500 млн-1
NO <sub>2</sub>	0 ~ 20 млн-1	3 млн-1	5 млн-1