



Экспликация и особенности

MGT –это четырех канальный газоанализатор измеряет четыре основных газов, которые являются причиной большинства промышленных аварий, для защиты работников от бедствий, вызванных дефицитом кислорода, отравлением токсичными газами и взрывом газа. Он непрерывно измеряет четыре газа (O2, CO, H2S и горючий газ (CH4)) и отображает их концентрации и выдает аварийный сигнал (визуальный, вибрирующий и слышимый) когда возникает риск. Он имеет двойной сенсор CO и H2S.

Особенности

- Сохраняет 30 последних событий
- Измеряет четыре разных газов одновременно
- Компактный и легкий
- 60 дней использования одной зарядкой в течение 4-6 часов
- Простая настройка и управление данными через ИК порт
- Простая проверка и калибровка при помощи Док станции

Технические характеристики

Модель	MGT			
Газы	Горючие газы	O2	CO	H2S
Метод детектирования	Дифузионный, принудительная подача воздуха внешним насосом (опционно)			
Тип датчиков	Каталитический/ИК		Электрохимический	
Диапазон	0 ~ 100 % НПВ	0 ~ 30%объём	0 ~ 500 млн-1	0 ~ 100 млн-1
Срок службы сенсора	> 5 лет	>2 года	> 2 года	> 2 года
Время отклика (T90)	<15сек	<15сек	<20сек	<20сек
Точность	±3%/ отшкалы			
Разрешение	1% НПВ	0.1%объём	1 млн-1	0.1 млн-1
Управление	Вкл/Выкл			
Индикация	ЖК-дисплей, звуковой и вибросигнал (90дБ), Светодиоды			
Память	Запись каждую секунду в течении 2-х месяцев; 30 аварийных событий.			
Рабочая температура	-20°C ~ +45°C			
Влажность	от 10 до 95% (без конденсации)			
Батарея	Тип: Li-Ion заряжаемая 3.7V, 2000mAh, Напряжение зарядки Max: 6.3V			
Длительность работы батареи	24 час/2 месяц			
Габариты	60ммx 40ммx 118мм			
Вес	240 грамм			
Уровень взрывобезопасности	Ex ia IIC T4, IP 67			

Оptionные приборы

ИК порт

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



7-канальный мультиадаптер



Насос для отбора воздуха (SP-Pump101)



Удлинительная проба 5M / 10M



Док станция



Технические характеристики датчика

Измеряемые газы	Диапазоны	Первый сигнал	Второй сигнал
O2	0 ~ 30% об	19% об	23% об
CO	0 ~ 500 млн-1	30 млн-1	60 млн-1
H2S	0 ~ 100 млн-1	10 млн-1	20 млн-1
Горючие газы	0 ~ 100 % НПВ	10 % НПВ	30 % НПВ