



ЛИДЕР-041 газоанализаторы портативные многокомпонентные



Газоанализатор ЛИДЕР-041 позволяет осуществлять непрерывный автоматический контроль содержания токсичных газов, летучих органических соединений (ЛОС), кислорода и горючих газов в атмосфере и выдает оповещение об опасных уровнях концентрации: звуковой сигнал, мигающие светодиодные индикаторы и встроенный вибросигнал.

Прибор может контролировать от одного до четырех газов одновременно.

Заказать

sales@td-automatika.ru



Особенности:

- Современный микропроцессорный контроллер с низким энергопотреблением.
- Большой жидкокристаллический дисплей.
- Ударопрочный корпус прибора, выполненный из прорезиненного пластика, выдерживает падение с высоты человеческого роста.
- Использование Smart-датчиков.
- Возможность установки чипов: GPS и GPRS.
- Регулируемые нижний и верхний пороги тревог.
- Регулируемая концентрация калибровочного газа.
- Функция защиты датчика горючего газа от концентраций, превышающих шкалу измерений.
- Функция самодиагностики электроники и датчиков.
- Индикация разрядки аккумулятора.
- Световая, звуковая (95 дБ) и вибрационная сигнализация.
- Сигнализация предельного значения кратковременного воздействия (STEL) и средневзвешенного временного значения концентрации (TWA) для токсичных газов.
- Встроенная энергонезависимая память (более 100000 событий) и USB-интерфейс для передачи данных на компьютер.

Технические характеристики

Газ	Диапазон измерений	Диапазон показаний	Нижний порог тревоги	Верхний порог тревоги
CH ₄	0-50% НКПР	0-100% НКПР	10% НКПР	20% НКПР
C ₃ H ₈	0-50% НКПР	0-100% НКПР	10% НКПР	20% НКПР
C ₆ H ₁₄	0-50% НКПР	0-100% НКПР	10% НКПР	20% НКПР



	0-50% НКПР	0-100% НКПР	10% НКПР	20% НКПР
H ₂	0-100 мг/м ³	0-100 мг/м ³	3 мг/м ³	20 мг/м ³
H ₂ S	0-100 мг/м ³	0-100 мг/м ³	3 мг/м ³	10 мг/м ³
H ₂ S	0-100 мг/м ³	0-100 мг/м ³	10 мг/м ³	20 мг/м ³
CO	0-2000 мг/м ³	0-2000 мг/м ³	20 мг/м ³	100 мг/м ³
NH ₃	0-100 мг/м ³	0-100 мг/м ³	20 мг/м ³	40 мг/м ³
SO ₂	0-100 мг/м ³	0-100 мг/м ³	10 мг/м ³	20 мг/м ³
CO ₂	0-5,0 % объ.	0-5,0 % объ.	0,50 % объ.	1,50 % объ.
O ₂	0-30% объ.	0-30% объ.	19,5 об. %	23,5 об. %
ЛОС	0-4000 мг/м ³	0-4000 мг/м ³	300 мг/м ³	2100 мг/м ³
SO ₃	0-300 мг/м ³	0-300 мг/м ³	1 мг/м ³	5 мг/м ³
HCl	0-30 мг/м ³	0-30 мг/м ³	5 мг/м ³	20 мг/м ³
HCN	0-100 мг/м ³	0-100 мг/м ³	0,3 мг/м ³	5 мг/м ³
HF	0-10 мг/м ³	0-10 мг/м ³	0,5 мг/м ³	5 мг/м ³
CH ₃ OH	0-100 мг/м ³	0-100 мг/м ³	1 мг/м ³	5 мг/м ³
PH ₃	0-30 мг/м ³	0-30 мг/м ³	0,1 мг/м ³	3 мг/м ³
COCl ₂	0-30 мг/м ³	0-30 мг/м ³	0,5 мг/м ³	5 мг/м ³
C ₂ H ₃ Cl	0-200 мг/м ³	0-200 мг/м ³	5 мг/м ³	20 мг/м ³
NO	0-100 мг/м ³	0-100 мг/м ³	5 мг/м ³	20 мг/м ³
NO ₂	0-100 мг/м ³	0-100 мг/м ³	2 мг/м ³	10 мг/м ³

Установленные на заводе пороги тревог могут быть изменены пользователем!

Параметры	Значения
Способ отбора проб	Свободная диффузия
Датчик	Электрохимический, Термокаталитический, Инфракрасный, Фотоионизационный
Определяемые газы	Общее содержание горючих газов (по CH ₄) Общее содержание горючих газов (по C ₃ H ₈) Общее содержание горючих газов (по C ₆ H ₁₄) Токсичные газы, а также O ₂ . Летучие органические соединения (ЛОС)
Источник питания	3,7 В пост, тока, литиевый аккумулятор, 2200 мАч
Время непрерывной работы*	Не менее 20 часов
Время зарядки аккумуляторной батареи	Не более 4 часов
Время прогрева газоанализатора	2 минуты
Вывод информации	Информация об измеренных значениях концентрации газа и состоянии прибора отображается на ЖК-дисплее. Информация о достижении порогов тревог, низком заряде батареи, превышении диапазона измерений, неисправности датчика отображается на ЖК-дисплее и сообщается звуковыми, световыми и вибросигналами.
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP68
Маркировка взрывозащиты	0Ex ia s IIC T4 Ga X
Условия эксплуатации:	Диапазон рабочих температур: -40°C ... +50°C Диапазон атмосферного давления: от 70 до 130 кПа Диапазон относительной влажности воздуха: от 5 до 95% (без конденсации)
Габаритные размеры, мм	147 * 76 * 37



Масса, г	350
Срок службы датчика	Не менее 2 лет
Срок службы газоанализатора, без учета срока службы датчиков и элементов питания	10 лет

* Указано минимальное время непрерывной работы. Производитель оставляет за собой право вносить технологические изменения, способствующие увеличению времени непрерывной работы.

Комплект поставки:

- Газоанализатор ЛИДЕР-041 с аккумулятором, датчиками, зажимом типа «крокодил», 1 шт.
- Калибровочный колпачок, 1 шт.
- Индивидуальный кейс для переноски газоанализатора, 1 шт.
- USB-кабель + адаптер для зарядки, 1 комплект.
- Руководство по эксплуатации / Руководство пользователя, 1 экз.
- Паспорт, 1 экз.
- Методика поверки (на партию), 1 экз.