

Лидер газдетектор

info@lidersgd.ru

www.lidersgd.ru

+7 495 668 81 05

безопасность

уверенность

надежность



непрерывный контроль
опасных газов

прост в управлении

функция
«Чёрного Ящика»

Портативный газоанализатор Лидер 041 для контроля от 1 до 4 газов

Определяемые газы

Углеводородные горючие газы и пары (C₁ – C₁₀) % НКПР, % об.
Токсичные газы мг/м³
Летучие органические соединения (ЛОС) мг/м³
Углекислый газ CO₂ % об.
Кислород O₂ % об.

Датчик

Термокаталитический: углеводородные горючие газы и пары
Оптический (инфракрасный): углеводородные горючие газы и пары; CO₂
Фотоионизационный: ЛОС
Электрохимический: токсичные газы; O₂

Способ обнаружения

Свободная диффузия или принудительный с использованием внешнего насоса для отбора проб или ручного пробоотборного зонда (груши).

Диапазон измерений

CH₄ (ТКД): 0 - 50 % НКПР; 0 - 2,2% об.
C₂H₆ (ТКД): 0 - 50 % НКПР; 0 - 0,85% об.
C₂H₄ (ТКД): 0 - 50 % НКПР; 0 - 0,5% об.
H₂ (ТКД): 0 - 50% НКПР; 0 - 2,0% об.
CH₄ (ИКД): 0 - 100 % НКПР; 0 - 4,4% об.
C₂H₆ (ИКД): 0 - 100 % НКПР; 0 - 1,7% об.
CH₄ (ИКД): 0 - 99 % об.
ЛОС: 0 - 4000 мг/м³
H₂ (водород): 0 - 100 мг/м³
H₂S (сероводород): 0 - 100 мг/м³
CO (оксид углерода): 0 - 1000 мг/м³
CO (оксид углерода): 0 - 2000 мг/м³
NH₃ (аммиак): 0 - 100 мг/м³
CH₃OH (метанол): 0 - 100 мг/м³
SO₂ (диоксид серы): 0 - 100 мг/м³
NO (оксид азота): 0 - 100 мг/м³
NO₂ (диоксид азота): 0 - 100 мг/м³
HCl (хлористый водород): 0 - 30 мг/м³
HCN (цианистый водород): 0 - 100 мг/м³
HF (фтористый водород): 0 - 10 мг/м³
O₂ (кислород): 0 - 30% об.
CO₂ (диоксид углерода): 0 - 5% об.

Условия эксплуатации

Температура: -45°C ~+50°C
Относительная влажность: ≤95%, без росы

Питание

3,7 В пост. тока, литиево-ионный аккумулятор, 2200 мАч

Время непрерывной работы

В зависимости от конфигурации

Время зарядки

4 часа

Маркировка взрывозащиты

0Ex da ia IIC T4 Ga X

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)

IP68

Размеры

147 * 76 * 37 мм

Масса

350 г.

Портативный газоанализатор может контролировать от одного до четырех газов одновременно.

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.



Газоанализатор Лидер 041 может быть доукомплектован встраиваемым насосом PP03 (дополнительная опция)

Основные функции и особенности

32-битный микропроцессорный контроллер с низким энергопотреблением;
Высококонтрастный ЖК-дисплей с отображением концентрации газов в режиме реального времени;
Простая процедура автоматической калибровки;
2-уровневая тройная сигнализация (визуальная, звуковая, вибрационная);
Одновременное и непрерывное отображение концентрации газов в соответствующих единицах;
Сигнализация низкого, высокого уровня, средневзвешенного временного значения концентрации газа (TWA), предельного значения кратковременного воздействия (STEL) для токсичных газов;
Память на события (150000 записей)

Измеряемые компоненты фотоионизационным датчиком: углеводороды нефти, дизельное топливо, пары бензина, ацетон, изобутилен, бензол, этанол, этилен, гептан, керосин, гидразин, изобутанол, метилмеркаптан, фенол, толуол, авиационный керосин, сероуглерод, стирол, ксилол.

Портативный газоанализатор Лидер 04 для контроля от 1 до 4 газов



Портативный газоанализатор может контролировать от одного до четырех газов одновременно. ЛИДЕР 04 позволяет осуществлять непрерывный автоматический контроль содержания H_2S , CO , O_2 и горючих газов в атмосфере и выдает оповещение об опасных уровнях концентрации: звуковой сигнал, мигающие светодиодные индикаторы и встроенный вибросигнал.

Основные функции и особенности

- Микропроцессорный контроллер с низким энергопотреблением;
- Высококонтрастный жк-дисплей с отображением концентрации газов в режиме реального времени;
- Простое управление одной кнопкой;
- Простая процедура автоматической калибровки;
- Проверка работоспособности прибора;
- 2-х уровневая тройная сигнализация (визуальная, звуковая, вибрационная);
- Память на события (100000 записей) с возможностью переноса данных с помощью USB-кабеля на персональный компьютер;
- Индикация разрядки батареи питания;
- Зажим типа «крокодил» из нержавеющей стали.

Определяемые газы

Углеводородные горючие газы и пары ($C_1 - C_{10}$) - % НКПР
Токсичные газы (H_2S и CO) - мг/м³
Кислород O_2 - % об.

Датчик

Термокаталитический: углеводородные горючие газы и пары
Электрохимический: токсичные газы; O_2

Способ обнаружения

Свободная диффузия или принудительный с использованием внешнего насоса для отбора проб или ручного пробоотборного зонда (груши).

Диапазон измерений

CH_4 (ТКД): 0 - 50 % НКПР
 C_3H_8 (ТКД): 0 - 50 % НКПР
 C_6H_4 (ТКД): 0 - 50 % НКПР
 H_2S (сероводород): 0 - 100 мг/м³
 CO (оксид углерода): 0 - 1000 мг/м³
 CO (оксид углерода): 0 - 2000 мг/м³
 O_2 (кислород): 0 - 30% об.

Условия эксплуатации

Температура: -45°C ~+50°C
Относительная влажность: ≤ 95%, без росы

Питание

3,7 В пост. тока, литиево-ионный аккумулятор, 1800 мАч

Время непрерывной работы

не менее 20 часов

Время зарядки

4 часа

Маркировка взрывозащиты

0Ex da ia IIC T4 Ga X

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)

IP68

Размеры

116*66*30 мм

Масса

200 г.

Портативный одноканальный газоанализатор Лидер 021

Определяемые газы

Угледородные горючие газы и пары (C₁ – C₁₀) - % НКПР; % об.
Токсичные газы - мг/м³
Летучие органические соединения (ЛОС) - мг/м³
Углекислый газ CO₂ - % об.
Кислород O₂ - % об.

Датчик

Термокаталитический: углеводородные горючие газы и пары
Оптический (инфракрасный): углеводородные горючие газы и пары; CO₂
Фотоионизационный: ЛОС
Электрохимический: токсичные газы; O₂

Способ обнаружения

Свободная диффузия или принудительный с использованием внешнего насоса для отбора проб или ручного пробоотборного зонда (груши).

Диапазон измерений

CH₄ (ТКД): 0 - 50 % НКПР; 0 - 2,2% об.
C₃H₈ (ТКД): 0 - 50 % НКПР; 0 - 0,85% об.
C₆H₁₄ (ТКД): 0 - 50 % НКПР; 0 - 0,5% об.
H₂ (ТКД): 0 - 50% НКПР; 0 - 2,0% об.
CH₄ (ИКД): 0 - 100 % НКПР; 0 - 4,4% об.
C₃H₈ (ИКД): 0 - 100 % НКПР; 0 - 1,7% об.
CH₄ (ИКД): 0 - 99 % об.
ЛОС: 0 - 4000 мг/м³
H₂ (водород): 0 - 100 мг/м³
H₂S (сероводород): 0 - 100 мг/м³
CO (оксид углерода): 0 - 1000 мг/м³
CO (оксид углерода): 0 - 2000 мг/м³
NH₃ (аммиак): 0 - 100 мг/м³
CH₃OH (метанол): 0 - 100 мг/м³
SO₂ (диоксид серы): 0 - 100 мг/м³
NO (оксид азота): 0 - 100 мг/м³
NO₂ (диоксид азота): 0 - 100 мг/м³
HCl (хлористый водород): 0 - 30 мг/м³
HCN (цианистый водород): 0 - 100 мг/м³
HF (фтористый водород): 0 - 10 мг/м³
O₂ (кислород): 0 - 30% об.
CO₂ (диоксид углерода): 0 - 5% об.

Условия эксплуатации

Температура: -45°C ~ +50°C
Относительная влажность: ≤ 95%, без росы

Питание

3.7 В пост. тока, литиево-ионный аккумулятор, 1800 мАч

Время непрерывной работы

ТКД - 20 часов
ЭХД - 500 часов
ФИД - 20 часов
ИКД - 12 часов

Время зарядки

4 часа

Маркировка взрывозащиты

0Ex da ia IIC T4 Ga X

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)

IP68

Размеры

108*61*36 мм

Масса

190 г.



Основные функции и особенности

Современный 16-разрядный микропроцессорный контроллер с низким энергопотреблением;
Широкоугольный жидкокристаллический дисплей;
Регулируемые нижний и верхний пороги срабатывания сигнализации;
Регулируемая концентрация калибровочного газа;
Дисплей может показывать тип тревоги;
Функция защиты датчика от высокой концентрации газа (для датчика горючего газа);
Индикация в реальном времени;
Индикация разрядки батареи питания;
Сменный модуль датчика;
Высокая точность и стабильность;
Малое время отклика и восстановления;
2-х уровневая тройная сигнализация (визуальная, звуковая, вибрационная);
Самопроверка при включении и функция самодиагностики и самообновления;
Возможность установки пароля для защиты настроек прибора;
Взрывобезопасность;
Регистрация событий и возможность передачи данных на компьютер (2000 записей).

Измеряемые компоненты фотоионизационным датчиком: углеводороды нефти, дизельное топливо, пары бензина, ацетон, изобутилен, бензол, этанол, этилен, гептан, керосин, гидразин, изобутанол, метилмеркаптан, фенол, толуол, авиационный керосин, сероуглерод, стирол, ксилол.

Портативный одноканальный газоанализатор Лидер 02



Основные функции и особенности

Современный 16-разрядный микропроцессорный контроллер с низким энергопотреблением;
Широкоугольный жидкокристаллический дисплей;
Регулируемые нижний и верхний пороги срабатывания сигнализации;
Функция защиты датчика от высокой концентрации газа (для датчика горючего газа);
Индикация в реальном времени;
Индикация разрядки батареи питания;
2-х уровневая тройная сигнализация (визуальная, звуковая, вибрационная);
Самопроверка при включении и функция самодиагностики и самообновления;
Возможность установки пароля для защиты настроек прибора;
Регистрация событий и возможность передачи данных на компьютер (память — 2000 записей)

Определяемые газы

Углеводородные горючие газы и пары (C₁ – C₁₀) - % НКПР; % об.
Токсичные газы - мг/м³
Кислород O₂ - % об.

Датчик

Термокаталитический: углеводородные горючие газы и пары
Электрохимический: токсичные газы; O₂

Способ обнаружения

Свободная диффузия или принудительный с использованием внешнего насоса для отбора проб или ручного пробоотборного зонда (груши).

Диапазон измерений

CH₄ (ТКД): 0 - 50 % НКПР
C₃H₈ (ТКД): 0 - 50 % НКПР
C₆H₁₄ (ТКД): 0 - 50 % НКПР
H₂ (ТКД): 0 - 50% НКПР
H₂S (сероводород): 0 - 100 мг/м³
CO (оксид углерода): 0 - 1000 мг/м³
CO (оксид углерода): 0 - 2000 мг/м³
NH₃ (аммиак): 0 - 100 мг/м³
SO₂ (диоксид серы): 0 - 100 мг/м³
O₂ (кислород): 0 - 30% об.

Условия эксплуатации

Температура: -45°C ~+50°C
Относительная влажность: ≤95%, без росы

Питание

3.7 В пост. тока, литиево-ионный аккумулятор, 1800 мАч

Время непрерывной работы

ТКД - 12 часов
ЭХД - 300 часов

Время зарядки

4 часа

Маркировка взрывозащиты

0Ex ia IIC T4 Ga X – с электрохимическим датчиком
1Ex db ib IIC T4 Gb X – с термокаталитическим датчиком

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)

IP65

Размер

104*60,8*30,5 мм

Масса

125 г.

Портативный одноканальный газоанализатор Лидер 01

Определяемые газы

H₂S (сероводород)
CO (оксид углерода)
O₂ (кислород)

Датчик

Электрохимический

Способ обнаружения

Свободная диффузия или принудительный с использованием внешнего насоса для отбора проб или ручного пробоотборного зонда (груши).

Сигнализация

Световая, звуковая, вибрационная, разряд батареи

Диапазон измерений

H₂S (сероводород): 0 - 100 мг/м³
CO (оксид углерода): 0 - 1000 мг/м³
CO (оксид углерода): 0 - 2000 мг/м³
O₂ (кислород): 0 - 30% об.

Условия эксплуатации

Температура: -45°C ~+50°C
Относительная влажность: ≤95%, без росы

Питание

Литиевая батарея CR123A

Время непрерывной работы

Не менее 2 лет

Срок службы датчика

Не менее 2 лет

Маркировка взрывозащиты

0Ex ia IIC T4 Ga X

Степень защиты оболочки

по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)

IP68

Размеры

91*58*34 мм

Масса

100 г.



Основные функции и особенности

16-разрядный микропроцессорный контроллер с низким энергопотреблением;
Жидкокристаллический дисплей с высокой контрастностью;
2-х уровневая тройная сигнализация (визуальная, звуковая, вибрационная);
Функция самопроверки;
Простая автоматическая калибровка;
Простая эксплуатация одной кнопкой;
Литиевая батарея CR123A;
Заменяемые сенсор и батарея питания.

Портативный взрывозащищенный насос PP01

Основные функции и особенности

Насос представляет собой прибор для отбора проб и работает вместе с газоанализаторами «Лидер 01», «Лидер 02», «Лидер 021», «Лидер 04», «Лидер 041». Простой и удобный дизайн, прост в управлении, компактный размер, легкий вес, низкая шумность и хорошая надежность — он подходит для длительного и непрерывного отбора проб токсичных и взрывоопасных газов в воздухе рабочей зоны.

Ударопрочный корпус из ABS пластика;
Производительность: 320 мл./мин.
Взрывозащита: 0Ex ia IIC T4 Ga X
Степень защиты оболочки: IP65
Температура: -45°C ~+60°C
Время непрерывной работы: 24 часа
Размеры: 239*45*28 мм;
Масса: 130 г.



Портативный газоанализатор с функцией поиска утечек Лидер Т



Портативный газоанализатор высокой точности **ЛИДЕР Т** предназначен для обнаружения утечек сжиженного, природного газа из газопроводов, запорной арматуры и другого газового оборудования. Выносной датчик расположенный на гибком маталлорукаве позволяет проводить измерения в труднодоступных местах.

Технические характеристики:

Диапазон измерений: CH_4 : 0 - 10000 млн^{-1} , 0 - 20000 млн^{-1} ;

C_3H_8 : 0 - 10000 млн^{-1}

Переключение единиц измерения: % НКПР → % объ. → млн^{-1}

Маркировка взрывозащиты: 1Ex db ib IIC T4 Gb X

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015: IP65

Диапазон рабочих температур: -45°C ... $+50^\circ\text{C}$

Диапазон атмосферного давления: от 70 до 130 кПа

Источник питания: 3,7 В пост. тока, литиево-ионный аккумулятор, 2200 мАч

Время работы: 24 часа

Габариты: 170*33*77 мм

Масса: 300 г.

Дополнительное оборудование



Газозаборный
зонд-щуп



Газозаборный зонд
поплавковый



Сумка для
газоаналитического
комплекта

Компания **ЛидерГазДетектор** Российский производитель портативных персональных газоанализаторов.

Основные достоинства газоанализаторов ЛИДЕР:

- высокая точность и долговременная стабильность измерений;
- память большого объема с возможностью передачи данных на компьютер;
- максимальный уровень взрывозащиты;
- высокий уровень защиты оболочки от пыли и влаги;
- большой ресурс непрерывной работы без перезарядки аккумулятора;
- доступная стоимость газоанализатора и его обслуживания;
- малые массо-габаритные параметры

Работа с газоанализаторами «Лидер» интуитивно понятна благодаря простому и практичному управлению. Газоанализаторами просто пользоваться одной рукой даже в перчатках.

Большие высококонтрастные ЖК-дисплеи выдают четкую цифровую информацию и снабжены подсветкой, обеспечивающей считывание показаний даже в темноте.

Упрочненные, обрезиненные корпуса газоанализаторов обеспечивают защиту от случайных падений, а герметичное уплотнение предохраняет прибор от попадания в него воды и пыли.

Газоанализаторы ЛИДЕР

отвечают всем современным требованиям по быстродействию, взрывозащите, ударопрочности, защите от пыли и влаги, а также специфическим условиям эксплуатации в России. В линейке газоанализаторов «ЛИДЕР» имеются как одноканальные газоанализаторы на один газ «Лидер01», «Лидер02», «Лидер021» так и многоканальные газоанализаторы «Лидер04», «Лидер041» позволяющие одновременно контролировать от одного до четырех газов, а также газоанализаторы-течеискатели ЛидерТ. Газоанализаторы «Лидер» прошли испытания, внесены в каталоги и активно применяются в таких компаниях, как ПАО «Газпром», ПАО «Газпром нефть», ПАО «НК «Роснефть», ПАО «Татнефть», ПАО «ЛУКОЙЛ», ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», ОАО «Северсталь-метиз», ПАО «НГК «Славнефть», АО «Тулачермет» и многих других.

Контакты :

info@lidergd.ru

www.lidergd.ru

+7 495 668 81 05

**109431, г. Москва
ул. Привольная,
д.70, корп. 1**

