



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00400/23

Серия **RU** № **0460065**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Институт промышленной безопасности». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 115193, Россия, город Москва, улица Петра Романова, дом 7, строение 1. Регистрационный номер: RA.RU.11ПБ98, дата регистрации: 25.01.2017. Телефон: +74959700733. Адрес электронной почты: ano-ipb@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЛидерГазДетектор». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 109431, Россия, город Москва, внутригородская территория города федерального значения муниципального округа Выхино-Жулебино, улица Привольная, дом 70, корпус 1, этаж 2, часть помещения XII, комнаты № 3, 3А. Основной государственный регистрационный номер: 1187746174956, телефон: + 74956688105, адрес электронной почты: info@lidersgd.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЛидерГазДетектор». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 109431, Россия, город Москва, внутригородская территория города федерального значения муниципального округа Выхино-Жулебино, улица Привольная, дом 70, корпус 1, этаж 2, часть помещения XII, комнаты №№ 3, 3а.

ПРОДУКЦИЯ Газоанализаторы портативные Лидер, моделей: Лидер 021, Лидер 041, Лидер 041М. Ех-маркировка и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, согласно Приложению на бланке № 0967220. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 4215-050-11732172-2014 изм. № 5 «Газоанализаторы портативные ЛИДЕР». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9027 10 100 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 0880 ТР ТС-Н-02 от 19.09.2023, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21НВ54;

акта о результатах анализа состояния производства № 0693 ТР ТС от 31.07.2023, органа по сертификации АНО ДПО «ИПБ», номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11ПБ98, эксперт (эксперт-аудитор), подписавший акт анализа состояния производства: Петушков Михаил Михайлович; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению на бланке № 0967223.

Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) согласно Приложению на бланке № 0967222. Условия хранения – от +5 до +40°C и относительной влажности не выше 80% при температуре 25°C (в упаковке предприятия-изготовителя), от +10 до +35°C и относительной влажности не выше 80% при температуре 25°C (без упаковки). Назначенный срок хранения – 2 года. Назначенный срок службы – 15 лет. Сертификат на серийно выпускаемую продукцию, распространяется с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения. Дата изготовления образцов – 10.02.2023.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 25.09.2023 ПО 24.09.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Шилов Максим Анатольевич
(ф.и.о.)

Шилов Анатолий Алексеевич
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00400/23

Серия **RU** № **0967220**

1 Назначение и область применения

Газоанализаторы портативные Лидер, моделей: Лидер 021, Лидер 041, Лидер 041М (далее – газоанализаторы) предназначены для непрерывного автоматического измерения объемной доли кислорода, массовой концентрации токсичных и углеводородных газов и паров, дозврывоопасной концентрации углеводородных газов и паров в воздухе рабочей зоны, а также выдачи сигнализации о достижении содержания определяемых компонентов установленных пороговых значений.

Область применения - подземные выработки шахт, рудников и их наземные строения, в том числе опасные по рудничному газу и/или горючей пыли, согласно Ех-маркировке, регламентирующей применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

2. Основные технические характеристики

2.1 Основные технические данные приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

№ п/п	Наименование параметра	Значение
1	Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	PO Ex da ia I Ma X
2	Диапазон температуры окружающей среды в условиях эксплуатации, °С	от минус 45 до + 50
3	Тип датчика	инфракрасный, электрохимический, фотоионизационный, термокаталитический

2.2 Основные электротехнические данные приведены в таблице 2.2.

Таблица 2.2

№ п/п	Модель приборов	Наименование параметра	
		Тип аккумулятора	Напряжение, В
1	Лидер 021	литий-ионный аккумулятор	3,7
2	Лидер 041	литий-ионный аккумулятор	3,7
3	Лидер 041М	литий-ионный аккумулятор	3,6

3 Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

3.1 Описание конструкции

Газоанализатор представляет собой переносное устройство, конструктивно состоящее из корпуса из ударопрочного пластика с нескользящим резиновым покрытием. Внутри корпуса располагается плата с электронными компонентами, жидкокристаллическим дисплеем. Питается устройство от встроенного в этот же корпус литий-ионного аккумулятора. На корпусе имеются кнопки управления, смотровое окно. На задней стороне корпуса газоанализатора имеется зажим типа «крокодил» для крепления газоанализаторов к одежде.

Подробная информация о конструкции газоанализаторов содержится в руководствах по эксплуатации.

3.2 Средства обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность газоанализаторов обеспечивается соблюдением требований следующих стандартов: ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2013.

4 Маркировка

Маркировка, наносимая на газоанализаторы, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя;
- обозначение типа электрооборудования;
- заводской номер;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)



Шилов Максим Анатольевич (Ф.И.О.)

Шилов Анатолий Алексеевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00400/23**Серия **RU** № **0967221**

- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности согласно приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- дату выпуска;
- диапазон температуры окружающей среды в условиях эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отобразить изготовитель, если это требуется технической и нормативной документацией на изделие.

5 Специальные условия применения

Знак «Х», стоящий после Ех-маркировки, указывает на наличие специальных условий безопасного применения, заключающихся в следующем:

- зарядка и замена аккумуляторов, замена датчиков газов (сенсоров) должна производиться только вне взрывоопасных зон;
- запрещается разбирать газоанализаторы во взрывоопасной зоне;
- запрещается эксплуатировать газоанализаторы с поврежденными корпусами;
- оберегать от механических воздействий, ударов и падений;
- разрешены к применению только допущенные типы аккумуляторов;
- применяемые в газоанализаторах датчики газов (сенсоры) должны иметь действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с соответствующей областью применения и характеристики, не ухудшающие характеристики безопасности газоанализаторов;
- во избежание накопления электростатических зарядов на неметаллических частях газоанализаторов перед вводом в эксплуатацию и при техобслуживании их необходимо регулярно обрабатывать антистатиком.

Специальные условия применения должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым газоанализатором.

6 Внесение в конструкцию газоанализаторов изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, в том числе в части комплектования компонентами, соответствующими технической документации и условиям применения, возможно только по согласованию с органом по сертификации АНО ДПО «ИПБ».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Шилов
(подпись)



Шилов Максим Анатольевич
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Шилов
(подпись)

Шилов Анатолий Алексеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00400/23

Серия **RU** № **0967222**

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	Стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»	Стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»	Стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Шилов Максим Анатольевич
(Ф.И.О.)

Шилов Анатолий Алексеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00400/23

Серия **RU** № **0967223**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

1. Технические условия «Газоанализаторы портативные ЛИДЕР» ТУ 4215-050-11732172-2014 изм. № 5 от 21.02.2023.
2. Руководство по эксплуатации «Газоанализаторы портативные Лидер, модель: Лидер 021» от 21.02.2023.
3. Руководство по эксплуатации «Газоанализаторы портативные Лидер, модель: Лидер 041» от 21.02.2023.
4. Руководство по эксплуатации «Газоанализаторы портативные Лидер 041М» от 21.02.2023.
5. Комплект конструкторской документации №1 от 17.03.2023.
6. Перечень стандартов согласно Приложению № 1 к заявке на сертификацию № 0880 ТР ТС от 17.03.2023.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Шилов Максим Анатольевич
(Ф.И.О.)

Шилов Анатолий Алексеевич
(Ф.И.О.)

Лист 4