



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00322/22

Серия **RU** № **0389112**

**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: apo-ipb@mail.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ЛидерГазДетектор». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 109431, Россия, город Москва, 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@lidergd.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ЛидерГазДетектор». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 109431, Россия, город Москва, улица Привольная, дом 70, корпус 1, этаж 2, часть помещения XII, комнаты №№ 3, 3а.

**ПРОДУКЦИЯ** Газоанализаторы портативные Лидер, моделей: Лидер 01, Лидер 02, Лидер 021, Лидер 04, Лидер 041, Лидер 041М, Лидер Т и насосы для отбора проб РР01, РР03. Ех-маркировка и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, согласно Приложению на бланках №№ 0904332, 0904333. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями «Газоанализаторы портативные ЛИДЕР» ТУ 4215-050-11732172-2014.  
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** Протоколов испытаний №№ Т041 EXP-22 от 30.06.2022, Т042 EXP-22 от 01.07.2022, Т043 EXP-22 от 04.07.2022, Т044 EXP-22 от 05.07.2022, выданных Испытательным центром технических средств Общества с ограниченной ответственностью «Прибор-Тест», уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21АГ33; акта о результатах анализа состояния производства № 0534 ТР ТС от 30.06.2022; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению на бланке № 0904336.  
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 № 0904335. 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 – 24 месяца. Назначенный срок службы – 15 лет.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 18.07.2022 **ПО** 17.07.2027

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шилов Максим Анатольевич (Ф.И.О.)

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

(подпись)

Шилов Анатолий Алексеевич (Ф.И.О.)





## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00322/22

Серия **RU** № **0904332**

### 1 Назначение и область применения

Газоанализаторы портативные Лидер, моделей: Лидер 01, Лидер 02, Лидер 021, Лидер 04, Лидер 041, Лидер 041М, Лидер Т (далее – газоанализаторы) и насосы для отбора проб РР01, РР03 (далее - насосы) предназначены для измерений объемной доли кислорода, углекислого газа и горючих газов, массовой концентрации токсичных и углеводородных газов, а также дозврывоопасной концентрации горючих газов в воздухе рабочей зоны (далее все вместе – приборы).

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных газовых средах.

### 2 Основные технические характеристики

2.1 Основные технические данные приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

№ п/п	Модель приборов	Наименование параметра				
		Ех-маркировка	T <sub>amb</sub> , °С	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	Тип датчика	
1	Лидер 01	0Ex ia IIC T4 Ga X	минус 45 до +50	IP68	электрохимический	
2	Лидер 02	0Ex ia IIC T4 Ga X 1Ex db ib IIC T4 Gb X		IP65	электрохимический термокаталитический, полупроводниковый	
3	Лидер 021	0Ex da ia IIC T4 Ga X		IP68	электрохимический, термокаталитический, инфракрасный, фотоионизационный	
4	Лидер 04	0Ex da ia IIC T4 Ga X		IP68	электрохимический, термокаталитический	
5	Лидер 041	0Ex da ia IIC T4 Ga X		IP68	электрохимический, термокаталитический, инфракрасный, фотоионизационный	
6	Лидер 041 с встраиваемым насосом для отбора проб РР03	0Ex da ia IIC T4 Ga X		IP65	электрохимический, термокаталитический, инфракрасный, фотоионизационный	
7	Лидер 041М	0Ex da ia IIC T4 Ga X		IP68	электрохимический, термокаталитический, инфракрасный, фотоионизационный	
8	Лидер Т	1Ex db ib IIC T4 Gb X		IP65	полупроводниковый	
9	Насос РР01	0Ex ia IIC T4 Ga X		минус 45 до +60	IP65	-
10	Насос РР03	0Ex ia IIC T4 Ga X		минус 45 до +60	IP65	-

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 01	литиевая батарея CR123A	3
2	Лидер 02	литий-ионный аккумулятор	3,7
3	Лидер 021	литий-ионный аккумулятор	3,7
4	Лидер 04	литий-ионный аккумулятор	3,7
5	Лидер 041	литий-ионный аккумулятор	3,7
6	Лидер 041М	литий-ионный аккумулятор	3,6
7	Лидер Т	литий-ионный аккумулятор	3,6

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шилов Максим Анатольевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Шилов Анатолий Алексеевич

(Ф.И.О.)

Лист 1



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00322/22

Серия **RU** № **0904333**

8	Насос PP01	литий-ионный аккумулятор	3,7
9	Насос PP03	литий-ионный аккумулятор	3,7

2.3 Перечень взрывозащищенных компонентов, входящих в состав газоанализаторов, с указанием типа, изготовителя, страны, Ex-маркировки, номера сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 и соответствие требованиям стандартов приведен в таблице 2.3.

Таблица 2.3

№	Взрывозащищенные компоненты (с указанием типа)	Изготовитель, страна	Ex-маркировка	Номер сертификата/соответствие требованиям стандартов
1	Сенсоры горючих газов RS4 модификации СНТС	Общество с ограниченной ответственностью "РОСЕН", Россия	Ex da IIC Ga U	ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.04586/22
2	Сенсоры горючих газов, модель: Pellistor PM483-000*	City Technology Limited, Соединённое Королевство	0Ex da IIC T6 Ga	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079.1-2013

\* - может применяться только в составе сертифицируемых приборов

### 3 Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

#### 3.1 Описание конструкции

Корпус газоанализаторов портативных Лидер, моделей: Лидер 01, Лидер 02, Лидер 021, Лидер 04, Лидер 041, Лидер 041М, Лидер Т выполнен из ударопрочного пластика с нескользящим резиновым покрытием. Внутри корпуса располагается микропроцессорное устройство, плата, жидкокристаллический дисплей, заменяемый датчик и батареи питания (для Лидер 01) или литий-ионный аккумулятор. На корпусе имеются кнопки управления, смотровое окно, зажим типа «крокодил» для крепления газоанализаторов к одежде.

Насосы для отбора проб PP01, PP03 имеют пластиковый корпус. Внутри корпуса расположен аккумулятор (только насос PP01), электрическая плата, микронасос. На лицевой поверхности насоса PP01 расположена кнопка включения насоса, а на торцевых поверхностях штуцеры.

Подробная информация о конструкции приборов содержится в руководствах по эксплуатации (пп. 2-10 Приложения на бланке № 0904336).

#### 3.2 Средства обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность приборов обеспечивается соблюдением требований стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2013 в соответствии с присвоенной Ex-маркировкой (см. Таблица 2.1).

Взрывозащищенность комплектующего взрывозащищенного оборудования (п. 1 Таблица 2.3) обеспечивается действующим сертификатом на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011.

Взрывозащищенность комплектующего взрывозащищенного оборудования (п. 2 Таблица 2.3) обеспечивается соблюдением требований стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2013.

### 4 Специальные условия применения

Знак «X» в Ex-маркировке указывает на наличие специальных условий безопасного применения, заключающихся в следующем:

- запрещается эксплуатировать газоанализаторы и насосы для отбора проб с поврежденными корпусами;
- газоанализаторы и насосы для отбора проб в процессе эксплуатации следует оберегать от механических воздействий, ударов и падений;
- разрешены к применению только допущенные типы батарей и аккумуляторов;

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.)

Лист 2



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00322/22

Серия **RU** № **0904334**

- зарядка аккумуляторов и замена батарей и аккумуляторов должны производиться только вне взрывоопасных зон;
- при техническом обслуживании протирать ткань, смоченной антистатиком;
- все применяемые взрывозащищенные комплектующие допускаются к использованию при наличии действующих сертификатов ТР ТС 012/2011 с соответствующей областью применения, электрическими и температурными параметрами.

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

### 5 Маркировка

Маркировка, наносимая на приборы, должна включать следующие данные:

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

6 Внесение в конструкцию приборов 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

(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.00322/22

Серия **RU** № **0904335**

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 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	Стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	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

*М.П.*  
(подпись)



Шилов Максим Анатольевич  
(Ф.И.О.)

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

*А.П.*  
(подпись)

Шилов Анатолий Алексеевич  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00322/22

Серия **RU** № **0904336**

**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 от 27.04.2018.
2. Руководство по эксплуатации «Газоанализаторы портативные Лидер, модель: Лидер 01» от 11.02.2022.
3. Руководство по эксплуатации «Газоанализаторы портативные Лидер, модель: Лидер 02» от 11.02.2022.
4. Руководство по эксплуатации «Газоанализаторы портативные Лидер, модель: Лидер 04» от 11.02.2022.
5. Руководство по эксплуатации «Газоанализаторы портативные Лидер, модель: Лидер 021» от 11.02.2022.
6. Руководство по эксплуатации «Газоанализаторы портативные Лидер, модель: Лидер 041» от 11.02.2022.
7. Руководство по эксплуатации «Газоанализаторы портативные Лидер, модель: Лидер 041 с встраиваемым насосом для отбора проб РР03» от 11.02.2022.
8. Руководство по эксплуатации «Газоанализаторы портативные Лидер, модель: Лидер 041М» от 11.02.2022.
9. Руководство по эксплуатации «Газоанализатор портативный с функцией поиска утечек Лидер Т» от 11.02.2022.
10. Руководство по эксплуатации «Портативный электрический насос для отбора проб РР01» от 11.02.2022.
11. Комплект конструкторской документации №1 от 28.04.2022.
12. Перечень стандартов согласно Приложению № 1 к заявке на сертификацию 0780 ТР ТС от 28.04.2022.


Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)



Шипов Максим Анатольевич  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

Шипов Анатолий Алексеевич  
(Ф.И.О.)