



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04546/23

Серия **RU** № **0483732**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж II, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Телефон: +7(495) 011-03-06, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭЛЕКТРОТЕХНОСЕРВИС"
Место нахождения (адрес юридического лица): 630089, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Бориса Богаткова, дом 266А, офис 26
Адрес места осуществления деятельности: 650036, Россия, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Промышленный проезд, дом 32
Основной государственный регистрационный номер 1105401001485.
Телефон: +73842555100 Адрес электронной почты: eltes@bk.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭЛЕКТРОТЕХНОСЕРВИС"
Место нахождения (адрес юридического лица): 630089, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Бориса Богаткова, дом 266А, офис 26
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 650036, Россия, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Промышленный проезд, дом 32
Адрес производственной площадки: 650036, Россия, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Тухачевского 45

ПРОДУКЦИЯ Комплекс мульти-измерительный МИК-01 Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0995298, 0995299). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4215-001-64369286-2015.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9027101000

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 № 8267ИЛПМВ от 03.11.2023 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) Акта анализа состояния производства №23/10/0046 от 30.10.2023, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Кушнир Богдан Александрович техническая документация: ТУ 4215-001-64369286-2015, РЭ МИК-01 001.001.001.РЭ, чертежи
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы не менее 5 лет, гарантия 12 месяцев, условия и сроки хранения указаны в руководстве по эксплуатации МИК-01 001.001.001.РЭ. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 14.08.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0995298, 0995299.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 13.11.2023 **ПО** 12.11.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Хас
(подпись)

А
(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна
(Ф.И.О.)

М.П.

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04546/23

Серия **RU** № **0995298**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на комплексы мульти-измерительные МИК-01, предназначенные для измерения массовой концентрации пыли при контроле превышения предельно-допустимых значений массовой концентрации пыли, объемной доли метана и оксида углерода в воздухе рабочей зоны при аварийных ситуациях, а также для передачи измеренных данных в информационные системы предприятия.

Область применения – подземные выработки угольных шахт и рудников, в том числе опасных по газу (метан) и (или) угольной пыли, согласно маркировкам взрывозащиты.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно комплексы мульти-измерительные МИК-01 (далее – измерители) состоят из одного блока с цифровой индикацией результатов измерений и цифровым (RS-485) и аналоговым (0,4-2 В) выходами.

Измеритель представляет собой измерительную камеру, размещенную в корпусе таким образом, чтобы максимально обезопасить чувствительные элементы от внешних механических воздействий. На лицевой стороне измерителя расположен жидкокристаллический индикатор и клавиатура. На левой стенке расположен датчик метана. На верхней стенке корпуса измерителя предусмотрены крепежные элементы для монтажа устройства. Для подвода кабеля питания, аналогового выхода предусмотрен разъем на нижней панели измерителя.

Подробное описание конструкции и принципа действия комплекса мульти-измерительного МИК-01 приведено в руководстве по эксплуатации на изделие.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты PO Ex ia op is I Ma
 Диапазон температур окружающей среды, °C от минус 10 до +50
 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 IP54
 Максимальная мощность оптического излучения, мВт 5

Входные и выходные искробезопасные параметры измерителей приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Цепь подключения	Входные искробезопасные параметры				Выходные искробезопасные параметры			
	U _i , В	I _i , А	C _i , мкФ	L _i , мкГн	U _o , В	I _o , А	C _o , мкФ	L _o , мГн
цепь питания	14,5	4	0	0	-	-	-	-
аналоговый выход	-	-	-	-	3,5	0,005	100	30
цифровой выход	-	-	-	-	6,5	1,36	100	0,3

Взрывозащищенность измерителей обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями ГОСТ 31610.0-2012, видами взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2012 и искробезопасное оптическое излучение «op is» по ГОСТ 31610.28-2012.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Хаметова Аделя Равильевна

(ф.и.о.)

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

(подпись)

Рогозин Сергей Сергеевич

(ф.и.о.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04546/23

Серия **RU** № **0995299**

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие измерителей требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности измерителей.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"".
ГОСТ 31610.28-2017 (IEC 60079-28:2015)	Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение.

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 Обозначение типа оборудования;
- 4.3 Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 Маркировку взрывозащиты;
- 4.5 Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 Предупредительные надписи;
- 4.7 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.9 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Нет.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)