



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00694/25

Серия RU № 0593463

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Акционерного общества «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС». Место нахождения: 109548, Россия, город Москва, Проектируемый проезд 4062, дом 6, строение 16, адрес места осуществления деятельности: 109548, Россия, город Москва, Проектируемый проезд 4062, дом 6, строение 16, комната 24, регистрационный номер аттестата аккредитации № RA.RU.10НА67, дата регистрации 14.08.2018. Телефон: +7 (495) 411-94-36, адрес электронной почты: cert@tpcorp.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «Рязанский завод металлокерамических приборов», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 390027, Россия, Рязанская область, город Рязань, улица Новая, дом 51 «В», ОГРН 1026201102377. Телефон: +7 (4912) 24 97 57, адрес электронной почты: rzmkp@rmcip.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «Рязанский завод металлокерамических приборов», место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 390027, Россия, Рязанская область, город Рязань, улица Новая, дом 51 «В».

ПРОДУКЦИЯ Датчик магнитоконтактный шахтный ДМКШ-1 в составе: блок исполнительный БИ-01 и блок магнитов БМ, изготавливаемый в соответствии с техническими условиями ЯВАФ.402259.001ТУ «ДАТЧИК МАГНИТОКОНТАКТНЫЙ ШАХТНЫЙ ДМКШ-1». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536 50 190 6

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола сертификационных испытаний № 1103Ех от 08.09.2025, выданного испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС» (регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) № RA.RU.21НС26); акта о результатах анализа состояния производства № ПН1 А от 01.07.2025, выданного Органом по сертификации Акционерного общества «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС» (регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) № RA.RU.10НА67), подписанного экспертом (экспертом-аудитором) Лоскутовым Антоном Сергеевичем; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, согласно Приложению № 1 на бланке № 1088243. 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 № 2 на бланке № 1088244. Условия хранения – I по ГОСТ 15150-69, назначенный срок хранения – 6 месяцев, назначенный срок службы – 8 лет. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, прошедших исследования (испытания) – 25.04.2025.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 10.09.2025 ПО 09.09.2030

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Кукушкин Дмитрий Андреевич

(Ф.И.О.)

Тарабара Анна Анатольевна

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00694/25

Серия **RU** № **1088243**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

№	Наименование документа
1	Перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное оборудование, из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 2 к заявке на сертификацию № 1111-С от 03.06.2025;
2	Сертификат соответствия на систему менеджмента качества изготовителя требованиям ISO 9001:2015 № 21110233 QM15 от 06.04.2023, выдан органом по сертификации систем менеджмента ООО «ДКС РУС»;
3	Технические условия ЯВАФ.402259.001ТУ «ДАТЧИК МАГНИТОКОНТАКТНЫЙ ШАХТНЫЙ ДМКШ-1» от 27.05.2025;
4	Руководство по эксплуатации ЯВАФ.402259.001РЭ «ДАТЧИК МАГНИТОКОНТАКТНЫЙ ШАХТНЫЙ ДМКШ-1» от 23.01.2025;
5	Руководство по эксплуатации ЯВАФ.402259.001РЭ «ДАТЧИК МАГНИТОКОНТАКТНЫЙ ШАХТНЫЙ ДМКШ-1» (заводской номер 00001) от 25.04.2025; Руководство по эксплуатации ЯВАФ.402259.001РЭ «ДАТЧИК МАГНИТОКОНТАКТНЫЙ ШАХТНЫЙ ДМКШ-1» (заводской номер 00003) от 25.04.2025;
6	Сертификат соответствия на комплектующее оборудование во взрывозащищённом исполнении № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00157/20 от 28.12.2020;
7	Комплект конструкторской документации согласно описи № 001 от 03.06.2025.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Кукушкин Дмитрий Андреевич
(Ф.И.О.)Тарабара Анна Анатольевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00694/25

Серия **RU** № **1088244**

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)

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
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».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Кукушкин Дмитрий Андреевич
(Ф.И.О.)

Тарабара Анна Анатольевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00694/25

Серия **RU** № **1088245**

1 Назначение и область применения

Датчик магнитоcontactный шахтный ДМКШ-1 в составе: блок исполнительный БИ-01 и блок магнитов БМ (далее по тексту – датчик) предназначен для работы в составе автоматизированных систем управления шахтных подъемных установок.

Область применения – подземные выработки шахт, рудников и их наземные строения, опасные по рудничному газу и (или) горючей пыли, в соответствии с присвоенной Ех-маркировкой и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные датчика приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	PO Ex ia I Ma
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), не менее	IP66
Параметры искробезопасных электрических цепей:	
– максимальное входное напряжение U_p , В;	12
– максимальный входной ток I_p , А;	0,01
– максимальная входная мощность P_p , Вт;	0,12
– максимальная внутренняя емкость C_p , мкФ;	0,001
– максимальная внутренняя индуктивность L_p , мГн	0
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 20 до плюс 50

3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Датчик включает в себя блок исполнительный БИ-01 (далее по тексту – БИ-01) и блок магнитов БМ (далее по тексту – БМ).

БИ-01 конструктивно представляет собой коробку клеммную взрывозащищенную КСРВ-Н171109 (Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия; Ех-маркировка: PO Ex ia I Ma; сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU. НА67.В.00157/20), внутри которой размещен датчик герконового. Электронные компоненты датчика герконового залиты компаундом.

БМ конструктивно представляет собой корпус из нержавеющей стали, внутри которого установлены ферритовые магниты, залитые компаундом.

3.2 Взрывозащищенность датчика обеспечивается видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), применением сертифицированного комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении и выполнении конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

3.4 Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию датчика возможны только по согласованию с ОС АО «НИЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС».

В связи с использованием в составе датчика комплектующих стороннего производства, изготовитель должен:

- контролировать срок действия сертификатов на комплектующее оборудование и не допускать установку оборудования, которое не имеет действующих сертификатов;
- информировать ОС АО «НИЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС» о получении новых сертификатов на комплектующее оборудование, а также обо всех изменениях, внесенных в их конструкцию, которые могут повлиять на взрывозащищенность конечного изделия.

4 Маркировка, наносимая на составные части датчика, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- Ех-маркировку;
- предупредительную надпись: «ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ!» (для блока исполнительного БИ-01);
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- номер сертификата соответствия;
- параметры искробезопасных электрических цепей (для блока исполнительного БИ-01);
- специальный знак взрывобезопасности, согласно Приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза, согласно п.1 ст. 7 ТР ТС 012/2011;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Кукушкин Дмитрий Андреевич
(Ф.И.О.)

Тарабара Анна Анатольевна
(Ф.И.О.)