



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03673/23

Серия **RU** № **0410727**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, 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 "АЗС СПЕЦСЕРВИС"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 142207, Россия, Московская область, город Серпухов, переулок Центральный, дом 29
Основной государственный регистрационный номер 1145043001531.
Телефон: +74967398270 Адрес электронной почты: azsserp@gmail.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЗС СПЕЦСЕРВИС"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142207, Россия, Московская область, город Серпухов, переулок Центральный, дом 29

ПРОДУКЦИЯ Контакт магнитоуправляемый КМУ-1
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0950233, 0950234). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.90.70-007-31862095-2022 «Контакты магнитоуправляемые КМУ-1».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536908500

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 № 7129ИЛПМВ от 22.03.2023 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 от 10.02.2023 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг"
Технических условия ТУ 27.90.70.000-007-31862095-2022, Руководства по эксплуатации ДРПЦ 6.622.301.01 РЭ совмещенное с паспортом, конструкторская документация ДРПЦ 6.622.301.01
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы 12 лет. Назначенный срок хранения 18 месяцев, условия хранения 6 (ОЖ2) под навесом по ГОСТ 15150. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям бланки №№ 0950233, 0950234.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 31.03.2023 **ПО** 30.03.2028 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Хамитова Аделя Равильевна (Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03673/23

Серия **RU** № **0950233**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на контакты магнитоуправляемые КМУ-1 (далее – контакты), предназначенные для коммутации электрических цепей постоянного и переменного токов частотой до 10 кГц на активной и индуктивной нагрузках в стационарных и передвижных установках, обеспечивающих защиту контакта и его кабеля от механических повреждений.

Контакты предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категории IIА, IIВ и IIС, температурного класса Т4 (классификация - см. ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с маркировкой взрывозащиты и руководством изготовителя по эксплуатации.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Исполнительным элементом в конструкции контакта является герметизированный контакт магнитоуправляемый КЭМ-1А ОДО 360.037 ТУ (далее – геркон).

Контакт изготавливается в двух вариантах исполнения, отличающихся друг от друга длиной электрического кабеля.

Контакт магнитоуправляемый состоит из чувствительного элемента, которым является герметизированный контакт магнитоуправляемый КЭМ-1А (геркон) и корпуса. Корпус изготовлен методом прессования из фенопласта. Чувствительный элемент установлен внутри корпуса и залит эпоксидным компаундом. К выводам геркона припаяны жилы кабеля. Кабель уплотнен резиновой прокладкой для предотвращения утечек компаунда при заливке. От выдергивания кабеля, предусмотрено закрепление его металлической пластиной с паранитовой прокладкой при помощи винтов. Для крепления магнитоуправляемого контакта предусмотрены 2 отверстия диаметром 4,8 мм с межосевым расстоянием 26 мм.

Более полное описание конструкции контактов приведено в руководстве по эксплуатации ДРПЦ 6.622.300.01 РЭ.

Минимальная толщина слоя компаунда над выступающими токоведущими частями составляет не менее 5 мм.

Компаунды применяемые для герметизации соответствуют требованиям раздела 8.1 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012.

Основные технические данные:

МДС срабатывания, А	50-120
МДС отпускания, А	15-110
Напряжение, В	220
Максимальный ток, А	1
Мощность, Вт	30
Сопротивление изоляции:	
- между токоведущими жилами, мОм, не менее	10
- между токоведущими жилами и корпусом, мОм, не менее	100
Габаритные размеры корпуса (ДхШхВ), мм	101x37,5x16,5
Масса, кг, не более	
- длина 1587 мм	0,7
- длина 3087 мм	1,4
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015, не ниже	IP65
Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 40 до плюс 50

Взрывозащищенность контактов обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m" по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг".

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.03673/23

Серия **RU** № **0950234**

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

3. Контакт магнитоуправляемый КМУ-1 соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m".

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- маркировку взрывозащиты: **Ex** 1Ex mb IIC T4 Gb
- температура окружающей среды: $-40^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- предупредительные надписи;
- единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;

- маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** и единым знаком обращения продукции в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 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

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


(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)