



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.MF07.B.00509/25

Серия **RU** № **0500124**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (ОС ВРЭ ВостНИИ). Место нахождения (адрес юридического лица): 650002, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово, улица Институтская, здание 3, помещение 1. Адрес места осуществления деятельности: 650002, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово, улица Институтская, здание 36. Номер записи в РАЛ: RA.RU.11MF07 от 02.12.2014. Номер телефона: +73842642462, адрес электронной почты: 642462@mail.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Научно-Техническое Предприятие «Инженерно-Производственный Центр» (ООО «НТП «ИПЦ»).

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 634021, Россия, Томская область, город Томск, улица Сибирская, дом 104/5.

ОГРН 1027000898902. Номер телефона: +73822452903, адрес электронной почты: ntpipc@ntpipc.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Научно-Техническое Предприятие «Инженерно-Производственный Центр» (ООО «НТП «ИПЦ»).

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 634021, Россия, Томская область, город Томск, улица Сибирская, дом 104/5.

ПРОДУКЦИЯ Клеммный соединитель «КС-1».

Смотри приложение к сертификату (бланк № 1005311).

Документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция – смотри приложение к сертификату (бланк № 1005310).

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9031 80 380 0

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 36В-25 от 26.11.2025 Испытательного центра взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, изделий и материалов Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (ИЦ ВостНИИ) (Номер записи в РАЛ: RA.RU.21ГБ07); Акта ОС ВРЭ ВостНИИ (Номер записи в РАЛ: RA.RU.11MF07) о результатах анализа состояния производства изготовителя от 19.09.2025 (эксперт Соломатин Михаил Викторович); документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 - смотри приложение к сертификату (бланк № 1005310).

Примененная схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах - смотри приложение к сертификату (бланк № 1005309). Назначенный срок службы – 20 лет. Условия хранения – согласно условию хранения 3 по ГОСТ 15150-69, срок хранения 6 месяцев.

Сертификат распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с 09.09.2025.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 04.12.2025 ПО 03.12.2030

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

М.П.

(подпись)

Монахов

Игорь Алексеевич

(Ф.И.О.)

Соломатин

Михаил Викторович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00509/25 Лист 1

Серия **RU** № **1005309**

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

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Монахов
Игорь Алексеевич

(Ф.И.О.)

Соломатин
Михаил Викторович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MF07.B.00509/25 Лист 2

Серия **RU** № **1005310****ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ**

Технические условия «Клеммный соединитель «КС-1» ТУ 3791-004-53089075-00 (21.08.2025).

Чертежи: ИПЦЭ 2.004.004, 2 листа с изм. 5 (15.08.2025); ИПЦЭ 2.004.004 СБ, 1 лист с изм. 5 (25.08.2025);

ИПЦЭ 2.004.004 СВ, 1 лист с изм. 5 (15.08.2025); ИПЦЭ 2.004.004 Г, 1 лист с изм. 3 (22.05.2007);

ИПЦЭ.723171.003-03, 1 лист с изм. 1 (20.03.2013); ИПЦЭ.741124.004, 1 лист с изм. 6 (25.08.2025);

ИПЦЭ.758221.001, 1 лист с изм. 2 (01.12.2011); ИПЦЭ.758432.005, 1 лист (11.04.2013); ИПЦЭ.758456.004,

1 лист (08.09.2020); ИПЦЭ.758457.003, 1 лист (09.04.2013); ИПЦЭ.758465.002, 1 лист с изм. 2 (14.05.2012);

ИПЦЭ.745428.004, 1 лист (11.04.2013).

**ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА
СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011**

Технические условия «Клеммный соединитель «КС-1» ТУ 3791-004-53089075-00 (21.08.2025); Техническое описание и инструкция по эксплуатации «Клеммный соединитель «КС-1» ИПЦЭ 2.004.004 ТО, ИЭ (21.08.2025).

Чертежи: ИПЦЭ 2.004.004, 2 листа с изм. 5 (15.08.2025); ИПЦЭ 2.004.004 СБ, 1 лист с изм. 5 (25.08.2025);

ИПЦЭ 2.004.004 СВ, 1 лист с изм. 5 (15.08.2025); ИПЦЭ 2.004.004 Г, 1 лист с изм. 3 (22.05.2007);

ИПЦЭ.723171.003-03, 1 лист с изм. 1 (20.03.2013); ИПЦЭ.741124.004, 1 лист с изм. 6 (25.08.2025);

ИПЦЭ.758221.001, 1 лист с изм. 2 (01.12.2011); ИПЦЭ.758432.005, 1 лист (11.04.2013); ИПЦЭ.758456.004,

1 лист (08.09.2020); ИПЦЭ.758457.003, 1 лист (09.04.2013); ИПЦЭ.758465.002, 1 лист с изм. 2 (14.05.2012);

ИПЦЭ.745428.004, 1 лист (11.04.2013).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Монахов
Игорь Алексеевич

(Ф.И.О.)

Соломатин
Михаил Викторович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MF07.B.00509/25 Лист 3

Серия **RU** № **1005311****1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Клеммный соединитель «КС-1» с маркировкой взрывозащиты 1Ex db IIC T6 Gb предназначен для герметичного соединения токопроводящих жил кабелей. Клеммный соединитель «КС-1» может использоваться при монтаже сигнализаторов типа ДПС-7В, МДПС-3.

Область применения – в местах (кроме подземных выработок шахт и их наземных строений), опасных по взрывоопасным газовым средам, согласно маркировке взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Основные технические данные приведены в таблице.

Таблица

Напряжение номинальное	24 В
Ток, не более	200 мА
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529-2013)	IP66/IP68
Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC T6 Gb
Диапазон температуры окружающей среды	«-60 °C ≤ Ta ≤ +50 °C»

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Клеммный соединитель «КС-1» представляет собой металлический цилиндр из нержавеющей стали, закрытый с двух сторон кабельными вводами. Во внутренней полости клеммного соединителя «КС-1» находится соединительный узел для присоединения жил кабеля.

Уровень взрывозащиты Gb (взрывобезопасный 1) обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования», ГОСТ IEC 60079-1-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».

4. МАРКИРОВКА

На клеммном соединителе КС-1 установлена табличка, содержащая следующие данные:

- наименование изготовителя;
- наименование и обозначение изделия;
- маркировку взрывозащиты и изображение специального знака взрывобезопасности;
- заводской номер;
- номер сертификата;
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию согласно п. 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

М.П.

(подпись)



Монахов
Игорь Алексеевич

(Ф.И.О.)

Соломатин
Михаил Викторович

(Ф.И.О.)