



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AA71.B.00413

Серия RU № 0162233

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 196084, Россия, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литера А, помещение 28Н, аттестат аккредитации № RA.RU.11AA71, дата регистрации 06.03.2015. Телефон: +7 (812) 777-44-00, адрес электронной почты: cert@lenpromexpertiza.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ДКС-Развитие», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 170017, Россия, Тверская область, город Тверь, улица Бочкина, дом 10, ОГРН 1066950071418. Телефон: +7(4822)33-28-81, адрес электронной почты: tver@dkc.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ДКС-Развитие», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 170017, Россия, Тверская область, город Тверь, улица Бочкина, дом 10.

ПРОДУКЦИЯ Зажимы контактные (клеммы) типа СВС с маркировкой взрывозащиты Ex e II Gb U и Ex e I Mb U, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 3464-044-47022248-2015 «УСТРОЙСТВА СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ С ВИНТОВЫМИ ЗАЖИМАМИ ДЛЯ НИЗКОВОЛЬТНЫХ ЦЕПЕЙ (КЛЕММНЫЕ ЗАЖИМЫ), В ТОМ ЧИСЛЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЕ». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8536 90 100 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола сертификационных испытаний № 2746Ex от 15.08.2018 г, выданного испытательной лабораторией АО «НИЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС» (аттестат аккредитации № RA.RU.21TP16); акта о результатах анализа состояния производства № 0619 А от 17.07.2018; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению на бланке № 0121061. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, 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» согласно Приложению, на бланке № 0121062. Условия хранения, назначенный срок хранения и назначенный срок службы установлены в эксплуатационной документации изготовителя. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении на бланках №№ 0121063, 0121064.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.08.2018 ПО 15.08.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Анна Трофимова
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(инициалы, фамилия)

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

Дмитрий Николаичев
(подпись)

Николаичев Дмитрий Александрович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.AA71.B.00413

Серия RU № 0121061

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;
2	Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя № 477517 QM15, срок действия с 22.11.2016 до 21.11.2019, выданный органом по сертификации Deutsche Akkreditierungsstelle (DAKks);
3	Технические условия ТУ 3464-044-47022248-2015 «УСТРОЙСТВА СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ С ВИНТОВЫМИ ЗАЖИМАМИ ДЛЯ НИЗКОВОЛЬТНЫХ ЦЕПЕЙ (КЛЕММНЫЕ ЗАЖИМЫ), В ТОМ ЧИСЛЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ»;
4	Паспорта ТПА.08.0005.00.00.0ПС «Устройства соединительные с винтовыми зажимами для низковольтных цепей (клеммные зажимы), в том числе взрывозащищенные»;
5	Комплект конструкторской документации: сборочные чертежи и чертежи средств взрывозащиты.



М.П.

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

(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(инициалы, фамилия)

(подпись)

Николанчев Дмитрий Александрович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.AA71.B.00413

Серия RU № 0121062

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 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ 31610.7-2012/ IEC 60079-7:2006	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 7. Повышенная защита вида «е»
ГОСТ IEC 60079-14-2011	Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Анна Трофимова
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(инициалы, фамилия)

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

Дмитрий Николаич
(подпись)

Николаичев Дмитрий Александрович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.AA71.B.00413

Серия RU № 0121063

1 Назначение и область применения

Зажимы контактные (клеммы) типа СВС с маркировкой взрывозащиты Ex e II Gb U и Ex e I Mb U (далее по тексту – зажимы) предназначены для соединения проводников.

Область применения – взрывоопасные зоны подземных выработок шахт и их наземных строений, опасных по рудничному газу и/или горючей пыли в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011 и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные зажимов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Ex e II Gb U и Ex e I Mb U
Номинальная соединительная способность, мм ²	
- СВС.2	2,5
- СВС.4	4,0
- СВС.6	6,0
- СВС.10	10,0
Сечение проводников, мм ²	
- СВС.2	от 0,2 до 4
- СВС.4	от 0,2 до 6
- СВС.6	от 0,5 до 10
- СВС.10	от 1,5 до 16
Сопротивление клеммного блока, Ом	
- СВС.2	5,54*10 ⁻⁴
- СВС.4	4,64*10 ⁻⁴
- СВС.6	1,20*10 ⁻⁴
- СВС.10	9,82*10 ⁻⁵
Исполнение без перемычки РТС	
Номинальный ток, А	
- СВС.2	24
- СВС.4	32
- СВС.6	41
- СВС.10	57
Номинальное напряжение, В	
- СВС.2; СВС.4; СВС.6;	500
- СВС.10	400
Исполнение с перемычкой РТС	
Номинальный ток, А	
- СВС.2	21/24*
- СВС.4	25/32*
- СВС.6	35/41*
- СВС.10	47/57*
Номинальное напряжение в зависимости от установки перемычки. В	
Простая или параллельная перемычка; полюс скольжения; рядом с цветной перегородкой:	
- СВС.2	400
- СВС.4	320
- СВС.6	320
- СВС.10	250
Ступенчатый режим; параллельный полюс скольжения:	
- СВС.2	320
- СВС.4	320
- СВС.6	250
- СВС.10	250
Диапазон эксплуатационной температуры, °С	от минус 60 до плюс 110

* Более высокое значение номинального тока, указано при установке двух перемычек для каждого из полюсов, подключенных вместе.

2.2 Структура условного обозначения зажимов:

Зажим контактный СВС.X₁,

где: СВС – тип зажима;

X₁ – исполнение зажима в зависимости от соединительной способности: 2; 4; 6; 10.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Анна Трофимова
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(инициалы, фамилия)

Дмитрий Николаичев
(подпись)

Николаичев Дмитрий Александрович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA71.B.00413

Серия RU № 0121064

3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Зажимы конструктивно представляют собой корпус с установленным на нем токопроводящим элементом, зажимными винтами и корзинами ввода провода. Зажимы устанавливаются на монтажные рейки.

3.2 **Взрывозащищенность** зажимов обеспечивается взрывозащитой вида «повышенная защита вида «е» по ГОСТ 31610.7-2012/ IEC 60079-7:2006 и выполнением их конструкций в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

3.3 Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА».

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно Приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного 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

Анна Трофимова
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(инициалы, фамилия)

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

Дмитрий Николаичев
(подпись)

Николаичев Дмитрий Александрович
(инициалы, фамилия)