



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00453/21

Серия **RU** № **0303908**



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «ПрофиТест». Место нахождения: 127299, Россия, город Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, Эт 6/ Пом XV/ Каб 2Б. Адрес места осуществления деятельности: 127299, Россия, город Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, офис 614. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB07 от 25.01.2019. Номер телефона: +79104001955, адрес электронной почты: info@profitest-sert.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ССТЭнергомонтаж». Основной государственный регистрационный номер: 1085029010450. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 141008, Россия, Московская область, городской округ Мытищи, город Мытищи, Проектируемый проезд 5274, строение 7. Телефон: +7 (495) 627-72-55, адрес электронной почты: info@sst-em.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ССТЭнергомонтаж». Место нахождения: 141008, Россия, Московская область, городской округ Мытищи, город Мытищи, Проектируемый проезд 5274, строение 7. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141008, Россия, Московская область, городской округ Мытищи, город Мытищи, Проектируемый проезд 5274, строение 7; 141280, Россия, Московская область, город Ивантеевка, Фабричный проезд, дом 1, здание 29 АБК, помещение 603

ПРОДУКЦИЯ

Соединители взрывозащищенные линеек XSA, XPA, XSP, XPP. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями РСМВ.700.00.00.00.000 ТУ «СОЕДИНИТЕЛИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЛИНЕЙКИ XSA, XPA, XSP, XPP». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8536 69 900 8

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 № Т077 LAB-EXP/07-21 от 08.07.2021 (Испытательный центр технических средств Общества с ограниченной ответственностью "Прибор-Тест", аттестат аккредитации № RA.RU.21AG33); Акта о результатах анализа состояния производства № 201123375/ТРТС/РА от 06.04.2021; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: Руководство по эксплуатации совмещенное с паспортом РСМВ.703.00.00.00.000 РЭ(ПС), РСМВ.704.00.00.00.000 РЭ(ПС), комплект чертежей: РСМВ.710.00.00.00.000 СВ, РСМВ.711.00.00.00.000 СВ. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0813940). Условия и срок хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки № 0813940, 0813941).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

15.07.2021

ПО

14.07.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Регистраторов Роман Владимирович (ф.и.о.)

Иркова Марина Борисовна (ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.IIB07.B.00453/21

Серия RU № 0813940

1. СВЕДЕНИЯ О СТАНДАРТАХ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»

- ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
- ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d";
- ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "e";
- ГОСТ IEC 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t".

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Соединители взрывозащищенные линеек XSA, XPA, XSP, XPP (далее по тексту - соединители) предназначены для соединения и разъединения электрических цепей напряжением до 690 В частотой 50 и 60 Гц переменного и постоянного тока, для соединения и разъединения отрезков кабельной сети, различных электрических агрегатов, установок и машин между собой и с источниками электрической энергии, эксплуатируемых во взрывоопасных зонах предприятий химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслей промышленности внутри и снаружи помещений.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Структура условного обозначения соединителей:

X a b c - d e - f h, где:

- a - тип узла соединителя: S - розетка, Sp-розетка панельная, P-вилка, SP-розетка с вилкой в комплекте, SpP- розетка панельная с вилкой в комплекте;
- b - материал корпуса: A - алюминиевый сплав АК7 ГОСТ 1583-93, P - полиэстер армированный стекловолокном (GRP- Glassfiber Reinforced Plastic) VERKID PGC27-FS154 (Astar);
- c - количество полюсов (в соответствии с РСМВ.700.00.00.00.000 ТУ);
- d - номинальный ток, А (в соответствии с РСМВ.700.00.00.00.000 ТУ)
- e - рабочее напряжение, В (в соответствии с РСМВ.700.00.00.00.000 ТУ)
- f - диаметр отверстия под кабельный ввод, мм - для XSA, XPA; Расположение PE контакта в часовом формате - для XSA, XPA
- h - резервный номер, используется для обозначения комплектации соединителей, отличающейся от основного ассортимента наличием дополнительных аксессуаров в изделиях

Основные технические данные соединителей приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011): - соединителей линеек XSA, XPA	Ex IEx d IIC T6...T5 Gb, Ex tb IIC T80°C... T95°C Db
- соединителей линеек XSP, XPP	Ex IEx d e IIC T6... T5 Gb, Ex tb IIC T80°C... T95°C Db
Максимальный рабочий ток, А	125
Максимальное рабочее напряжение, В	690
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С:	от минус 60 до плюс 55
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1, У5, УХЛ1, УХЛ5, В1, В5, ОМ1, ОМ5

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Соединители линеек XSA, XPA состоят из следующих основных сборочных единиц: стационарной розетки XSA, кабельной вилки XPA, корпус выполнен из сплава алюминия АК7. Соединители линеек XSP, XPP, в зависимости от заказа, могут состоять из следующих основных сборочных единиц: настенной розетки XSP, панельной розетки XSpP, кабельной вилки XPP, корпуса представляют собой литьевую деталь, изготовленную из полиэстера, армированного стекловолокном.

Розетка соединителя состоит из корпуса, крышки с уплотнением и фиксирующим винтом, корпуса блока контактов с узлами и механизмами контактной группы, внутреннего пакетного переключателя, цепочкой с крышкой блока контактов, заглушек (или кабельных вводов). Корпус представляет собой литьевую деталь, в которую зафиксирован корпус блока контактов. Внутри корпуса имеются приливы для крепления блока переключателя, заземляющего проводника и других деталей и механизмов. Корпус блока контактов имеет конструкцию быстросъемного соединения с крышкой или кабельной вилкой. Внутри корпуса расположен изолятор с двумя или тремя силовыми, нейтральным и (или) заземляющим контактными гнездами, а также детали и механизмы, обеспечивающие электрическую блокировку подачи напряжения.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Истратов Роман Владимирович (Ф.И.О.)

Иркова Марина Борисовна (Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.11H07.B.00453/21

Серия **RU** № **0813941**

В состав кабельной вилки входит литьевого корпуса с цепочкой и крышкой для защиты от пыли и влаги, блок контактов, заглушка или кабельный ввод и накидная гайка для фиксации с розеткой.

На корпусе вилки имеется выступ, а на корпусе розетки паз для предварительного ориентирования вилки при соединении с розеткой

Соединители могут комплектоваться заглушками и (или) кабельными вводами (CMP Products LTD, сертификат соответствия № TC RU C-GV.AA87.B.00487 и/или производства Bimed Teknik Aletler Sanayi ve Ticaret A.S. сертификат соответствия № TC RU C-TR.AA87.B.00941, а также других производителей, имеющих действующие сертификаты соответствия и показатели взрывозащиты не ниже указанных в таблице 3.1).

Взрывозащищенность соединителей в зависимости от исполнения обеспечивается видом защиты взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2011, повышенная защита вида "e" по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "tb" по ГОСТ IEC 60079-31-2013, а также выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610 0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, маркировку взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации; степень защиты IP, обеспечиваемая оболочкой;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- наименование или знак органа по сертификации;
- номер сертификата соответствия;
- предупредительные надписи;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Бовстратов Роман Владимирович
(Ф.И.О.)

Ширкова Марина Борисовна
(Ф.И.О.)