



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C- RU.HB07.B.00721/22

Серия **RU** № **0417019**



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПрофиТест». Адрес места нахождения юридического лица: 127299, Россия, Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, этаж 6/помещение XV/кабинет 2Б; Адрес места осуществления деятельности: 127299, Россия, 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 «Силс Рус». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 125252, Российская Федерация, город Москва, улица Куусинена, дом 11, корпус 1. Основной государственный регистрационный номер: 1127747004330. Телефон: +74991300078, адрес электронной почты: seals.ts3.rus@gmail.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Силс Рус». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 125252, Российская Федерация, город Москва, улица Куусинена, дом 11, корпус 1.

ПРОДУКЦИЯ

Искробезопасный планшет Toxex FS PAD. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 26.30.11-001-11623307-2021. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8542323900

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 № 322/22 от 24.10.2022 (Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕД ЛАБ-ЕХ", аттестат аккредитации RA.RU.21OB18); Акта о результатах анализа состояния производства № 220802814/ТРТС/РА от 28.09.2022; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011 (бланк № 0904697). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0904697). Условия и сроки хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланк № 0904697).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

26.10.2022

ПО

25.10.2027

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Кудиков Александр Васильевич

(ф.и.о.)

Алексеев Владимир Иванович

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C- RU.HB07.B.00721/22

Серия **RU** № **0904697**

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"

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	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".

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Искробезопасный планшет Torex FS PAD (далее по тексту – планшет) предназначен для решения различных инженерно-технических программируемых задач, процессов создания автоматизированных систем управления и систем обработки данных. Область применения - подземные выработки шахт и рудников, в том числе опасных по газу и (или) угольной пыли, в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные планшета представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты: - планшет - зарядное устройство ИЗУ Torex FS PAD	Ex ia I Ma X без маркировки*
Степень защиты оболочки планшета от внешних воздействий	IP67
Ёмкость аккумуляторной батареи, А·ч	10
Максимальное напряжение холостого хода, В	4,2
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 20 до плюс 40

* - используется только в безопасной зоне.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно планшет состоит из монолитного корпуса, с расположенным на нем сенсорным дисплеем, видеоканеры, элементами управления и разъёмами. Внутри корпуса расположена схематехника, Li-Ion аккумуляторная батарея, плата искрозащиты. Для обеспечения необходимой степени защиты от внешних воздействий между корпусом и крышкой установлено уплотнение, неиспользуемые выходы загерметизированы, а разъём micro USB закрыт герметичной заглушкой.

Специальные условия применения «Х». Знак «Х» в маркировке взрывозащиты указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем: хранение, транспортировка и эксплуатация планшета во взрывоопасной зоне допускается только в сумке (чехле) для переноски, входящей (входящего) в комплект поставки; не допускается подвергать планшет механическому воздействию (удар, падение), зарядка планшета осуществляться вне взрывоопасной зоны только зарядным устройством, входящим в комплект поставки; при зарядке допускается использовать только зарядное устройство, поставляемое в комплекте с планшетом; запрещается использовать разъём micro USB во взрывоопасной зоне; протирка экрана допускается только влажной салфеткой (ветошью); запрещается вскрывать планшет во взрывоопасной зоне.

Взрывозащищенность планшета обеспечивается видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь уровня «ia» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), а также выполнением требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

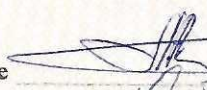
Маркировка, наносимая на планшет, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- единый знак обращения продукции на рынке;
- специальный знак взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый (заводской) номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией или договором поставки.

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: Технические условия ТУ 26.30.11-001-11623307-2021, руководство по эксплуатации FS.PAD-000.001.000.PЭ, чертежи. Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


(подпись)



Куликов Александр Васильевич
(Ф.И.О.)

Алексеев Владимир Иванович
(Ф.И.О.)