



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.MF07.B.00101/19

Серия **RU** № **0127890**

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) и адрес места осуществления деятельности: 650002, Россия, Кемеровская область, город Кемерово, улица Институтская, 3. Аттестат аккредитации № RA.RU.11MF07 от 02.12.2014. Номер телефона: +73842642462, адрес электронной почты: 642462@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Силс Рус». Место нахождения (адрес юридического лица): 125252, Россия, город Москва, улица Куусинена, дом 11, корпус 1. Адрес места осуществления деятельности: 650002, Россия, Кемеровская область, город Кемерово, улица Институтская, дом 1, кабинет 349. ОГРН 1127747004330. Номер телефона: +74991300078, адрес электронной почты: seals.ts3.rus@gmail.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Силс Рус». Место нахождения (адрес юридического лица): 125252, Россия, город Москва, улица Куусинена, дом 11, корпус 1. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 650002, Россия, Кемеровская область, город Кемерово, улица Институтская, дом 1, кабинет 349.

ПРОДУКЦИЯ Смартфон TOREX FS3.
ТУ 26.30.11-001-11623307-2019 «Смартфон TOREX FS3».
Серийный выпуск.
Смотри приложение к сертификату (бланк № 0627554).

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8517 12 000 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 № 41И-19 от 25.11.2019 Испытательного центра взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, изделий и материалов Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (ИЦ ВостНИИ) (Аттестат аккредитации № RA.RU.21ГБ07), Акта ОС ВРЭ ВостНИИ о результатах анализа состояния производства изготовителя от 11.11.2019.

Применена схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах - смотри приложение к сертификату (бланк № 0627553). Условия и сроки хранения, срок службы – в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.11.2019

ПО 26.11.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Монахов
Игорь Алексеевич

(Ф.И.О.)

Князев
Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕК СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RUMГ07.B.00101/19 Лист 1Серия **RU** № **0627553**

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 31610.0-2014 (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».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Монахов
Игорь Алексеевич
(Ф.И.О.)Князев
Александр Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00101/19 Лист 2

Серия RU № 0627554

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смартфон TOREX FS3 (далее по тексту – смартфон) предназначен для выполнения программ, разработанных потребителем, а также коммуникации с системами беспроводной связи в условиях взрывоопасной атмосферы. Смартфон оснащен функцией создания фото и видео, радиointерфейсами для передачи голоса и информации.

Область применения – подземные выработки шахт и их наземные строения опасные по рудничному газу и (или) горючей пыли, а также взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты при обязательном соблюдении специальных условий безопасности в эксплуатации, обусловленных знаком «Х», стоящим после маркировки взрывозащиты, и перечисленных в п. 5 настоящего Приложения и в эксплуатационной документации на смартфон.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Основные параметры и характеристики смартфона приведены в таблице.

Таблица

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	PO Ex ia I X/0Ex ia IIC T4 X
Степень защиты от внешних воздействий	IP67
Диапазон температуры окружающей среды, °С	от минус 45 до плюс 60
Тип аккумулятора	литий-полимерный (Li-pol)
Максимальное напряжение питания, В	4,2
Емкость аккумуляторной батареи, мАч	5100
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	172x91x24
Масса, кг, не более	1,0

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Смартфон конструктивно выполнен в прямоугольном корпусе из пластмассы (материал-PC+ABC), внутри которого расположены: дисплей, закрытый защитным стеклом; аккумуляторная батарея с платой искрозащиты; основная плата; модули связи; электронная фотокамера; акустический динамик. На лицевой стороне и на боковых гранях корпуса расположены тактильные кнопки управления, а также разъем USB. На тыльной стороне расположена съемная крышка отсека microSD и SIM-карт.

Питание смартфона осуществляется от литий полимерного аккумулятора. Аккумулятор и плата искрозащиты залиты компаундом и представляют собой неразборную конструкцию.

Особовзрывобезопасный уровень взрывозащиты смартфона обеспечивается выполнением требований 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».

4. МАРКИРОВКА

На заводские таблички, закрепленные на корпусе смартфона, наносится маркировка, включающая следующие данные:

- наименование изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- номер сертификата соответствия;
- маркировку взрывозащиты и изображение специального знака взрывобезопасности

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак «Х», стоящий после маркировки взрывозащиты, означает, что при эксплуатации смартфона необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- при эксплуатации смартфон следует оберегать от ударов и падений;
- зарядка смартфона и передача данных через разъем USB допускается только комплектным кабелем со специальным магнитным разъемом, допускается только вне взрывоопасной зоны.

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)

(подпись)

М.П.

Монахов
Игорь Алексеевич
(Ф.И.О.)

Князев
Александр Сергеевич
(Ф.И.О.)