



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-DE.AA87.B.00605/20

Серия **RU** № **0287908**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «НОРД Консалтинг»

Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности: Россия, 191119, Санкт-Петербург, улица Социалистическая, дом 14, литера А, помещение 27-Н, комната 1. ОГРН: 1089847400598. Телефон: +78124488492. Адрес электронной почты: cert@nordcons.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

i.safe Mobile GmbH,

Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: i_Park Tauberfranken 10, D-97922, Lauda-Koenigshofen, Германия.

ПРОДУКЦИЯ

Абонентские терминалы сотовой связи, смартфоны моделей IS330.1 и IS330.2 с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланк № 0805074).

Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия - см. приложение, бланк № 0805073. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8517 120000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 344.2020-Т от 27.11.2020 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ex TU (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 76-A/20 от 09.09.2020 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»); Документов, представленных заявителем в качестве доказательств соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0805073). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0805073). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 7 лет. Выдан взамен № ЕАЭС RU C-DE.AA87.B.00597/20 от 24.12.2020 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.12.2020 ПО 23.12.2025
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Жуковин Юрий Дмитриевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AA87.B.00605/20 Лист 1

Серия RU № 0805073

**I. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ
ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ 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»

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

Руководство по безопасной эксплуатации:

№ 1027MM05REV01 «Абонентский терминал сотовой связи, смартфон модель IS330.1» от 24.06.2020 г.,

№ 1043MM02REV01 «Абонентский терминал сотовой связи, смартфон модель IS330.2» от 24.06.2020 г.,

Чертежи: № 1027BS01REV01 (27.11.2019), 1027BN01REV00, 1027BQ01REV00, 1027BR01REV00 (22.07.2019), 1027BN04REV00, 1027BR04REV00, 1027BS04REV00, 1027BN05REV00, 1027BR05REV00, 1027BS05REV00, 1027BR07REV00, 1027BS07REV00, 1027BN09REV00 (31.01.2020), 1027BN07REV00 (27.01.2020), 1027BT07REV00 (30.07.2019), 1027BP07REV01 (12.03.2020), 1027DG01REV00 (14.01.2020), 1043DM09REV00, 1027DM16REV00 (26.08.2020), X170DS01REV00 (05.03.2019);

Перечень стандартов см. п. I.

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Чертежи: № 1027BS01REV01 (27.11.2019), 1027BN01REV00, 1027BQ01REV00, 1027BR01REV00 (22.07.2019), 1027BN04REV00, 1027BR04REV00, 1027BS04REV00, 1027BN05REV00, 1027BR05REV00, 1027BS05REV00, 1027BR07REV00, 1027BS07REV00, 1027BN09REV00 (31.01.2020), 1027BN07REV00 (27.01.2020), 1027BT07REV00 (30.07.2019), 1027BP07REV01 (12.03.2020), 1027DG01REV00 (14.01.2020), 1043DM09REV00, 1027DM16REV00 (26.08.2020), X170DS01REV00 (05.03.2019)

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Жуковин Юрий Дмитриевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AA87.B.00605/20 Лист 2

Серия RU № 0805074

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Абонентские терминалы сотовой связи, смартфоны моделей IS330.1 и IS330.2 (далее – смартфоны) предназначены для осуществления голосовых вызовов и передачи и/или приема данных.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке, ГОСТ ИЕС 60079-14-2013.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ех-маркировка:

- смартфон модели IS330.1
- смартфон модели IS330.2

1Ex ib IIC T4 Gb X, Ex ib III C T135°C Db X

2Ex ic IIC T4 Gc X, Ex ic III C T135°C Dc X

2.2. Диапазон температуры окружающей среды, °C

-20...+60

2.3. Степень защиты от внешних воздействий

IP64

2.4. Электропитание:

- смартфон модели IS330.1
- смартфон модели IS330.2

от блока питания BPIS330.1R с выходными параметрами $U_n=3.8$ В; 4050мАчот блока питания BPIS330.2R с выходными параметрами $U_n=3.8$ В; 4050мАч

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Смартфоны выполнены в пластмассовом корпусе. Внутри корпуса размещены печатные платы с электронными элементами, панель дисплея, клавиатура, микрофон и динамик, виброустройство, камера (опционально), динамик громкой связи, GPS приемник, Bluetooth, Wi-Fi и блок питания. К смартфонам через ISM интерфейс могут подсоединяться устройства IS-HS1.1, а также динамики-микрофоны модели IS-RSM2.1 (сертификат соответствия ЕАЭС RU C-DE.AA87.B.00596/20).

Взрывозащищенность смартфонов обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на смартфоны, включает следующие данные:

- наименование предприятия - изготовителя;
- тип изделия, серийный номер;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температуры окружающей среды;
- номер сертификата и наименование органа по сертификации,

и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется нормативной и технической документацией.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак X, следующий за Ех-маркировкой, означает, что при эксплуатации смартфонов необходимо соблюдать следующие специальные условия:

1. При эксплуатации смартфоны следует оберегать от ударов и падений.
2. Открывать крышки USB-разъема и во взрывоопасной зоне запрещается.
3. Зарядка смартфонов и передача данных должны производиться вне взрывоопасной зоны через USB-C кабель i.safe PROTECTOR 2.0.
4. К смартфонам через ISM интерфейс могут подсоединяться аксессуары i.safe Mobile GmbH, сертифицированные на соответствие требованиям TP TC 012/2011 и согласованные ОС ЦСВЭ для совместной эксплуатации со смартфонами. Если ISM интерфейс не используется, то он должен быть закрыт крышкой.
5. Смартфоны должны быть защищены от воздействия ультрафиолетового излучения и накопления зарядов статического электричества.

Специальные условия применения, обозначенные знаком X, должны быть отражены в руководствах по безопасной эксплуатации, указанных в п. II, подлежащих обязательной поставке в комплекте с каждым изделием.

Внесение изменений в конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС ЦСВЭ в соответствии с требованиями TP TC 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Жуковин Юрий Дмитриевич

(Ф.И.О.)