



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.AA87.B.00949

Серия RU № 0606615

**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, г. Люберцы, пос. ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ», корпус КВС. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, г. Люберцы, пос. ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ». Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-81-41, +7 (495) 558-83-53. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ**

Общество с ограниченной ответственностью «Древо Жизни».

Адрес места нахождения: Россия, 119331, Москва, проспект Вернадского, дом 29, этаж 22, помещение I, комната 21. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 119331, Москва, проспект Вернадского, дом 29, офис № 2203. ОГРН: 1057746691090. Телефон: +7 495 540 4266. Адрес электронной почты: info@treeoflife.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** i.safe MOBILE GmbH,  
i\_Park Tauberfranken 10, 97922 Lauda-Koenigshofen, Германия

**ПРОДУКЦИЯ** Смартфоны IS320.1 (выпускаются в соответствии с технической документацией предприятия-изготовителя i.safe MOBILE GmbH на смартфоны IS320.1) с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланк № 0496159). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8517 120000

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола оценки и испытаний № 48.2018-Т от 02.04.2018

Испытательной лаборатории взрывозащищенного и рудничного оборудования (ИЛ ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.21AK06 от 19.01.2016); Акта о результатах анализа состояния производства № 04-А/18 от 30.01.2018 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015).  
Схема сертификации – 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Перечень стандартов – см. приложение, бланк № 0496159.  
Условия и срок хранения указаны в технической документации.  
Назначенный срок службы - 7 лет.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ** С 06.04.2018 ПО 05.04.2023 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Малкович Ольга Борисовна

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.AA87.B.00949

Серия RU № 0496159

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смартфоны IS320.1 (далее – смартфоны) предназначены для осуществления голосовых вызовов и обмена данными в сотовых или других беспроводных сетях связи.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2011, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ех-маркировка	IEx ib IIC T4 Gb X Ex ib IIC T135°C Db X
2.2. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP 64
2.3. Диапазон температуры окружающей среды, °C	-20...+60
2.4. Электропитание:	от блока питания BPIS320.1 с выходными параметрами $U_0=3.8$ В ( $U_{max}=4.2$ В); 1.9Ач

## 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, фонарь, виброустройство, камера (опционально), динамик громкой связи, GPS приемник, Bluetooth, Wi-Fi и блок питания BPIS320.1.

**Взрывозащищенность** смартфонов обеспечивается выполнением требований:

ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»,  
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

## 4. МАРКИРОВКА

**Маркировка**, наносимая на смартфоны, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- тип изделия, заводской номер и год выпуска;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температуры окружающей среды;
- номер сертификата и наименования органа по сертификации.

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

## 5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

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

- 5.1. При эксплуатации смартфоны следует оберегать от ударов и падений.
- 5.2. Открывать крышку USB-разъема во взрывоопасной зоне запрещается.
- 5.3. Зарядка смартфонов и передача данных должны производиться вне взрывоопасной зоны с использованием USB-кабеля i.safe PROTECTOR 1.0.
- 5.4. Смартфоны должны быть защищены от воздействия солнечной радиации и накопления зарядов статического электричества.

Специальные условия применения, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым изделием.

Внесение изменений в конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ в соответствии требованиями ТР ТС 012/2011.

Инспекционный контроль - 2020 г., 2022 г.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

*Залогин Александр Сергеевич*  
подпись

Залогин Александр Сергеевич

инициалы, фамилия

*Малкович Ольга Борисовна*  
подпись

Малкович Ольга Борисовна

инициалы, фамилия