



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.AA87.B.00950Серия RU № 0606616

## 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 IS520.1 (выпускаются в соответствии с технической документацией предприятия-изготовителя i.safe MOBILE GmbH на смартфоны IS520.1) с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланк № 0496160).  
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8517 12 0000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола оценки и испытаний № 46.2018-Т от 27.03.2018  
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 № 0496160.  
Условия и срок хранения указаны в технической документации.  
Назначенный срок службы - 7 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

06.04.2018

ПО

26.03.2023

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



М.П.

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.00950

Серия RU № 0496160

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смартфоны IS520.1 (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<br>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, °С                                 | -20...+60  |
| 2.4. Электропитание:   | от блока питания BPIS520.1 с выходными параметрами $U_0=3.8$ В<br>( $U_{max}=4.35$ В), 3.6Ач |

## 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, две камеры (опционально), динамик громкой связи, GPS приемник, Bluetooth, Wi-Fi и блок питания BPIS520.1.

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 X, 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 через USB-разъем с использованием USB-кабеля i.safe PROTECTOR 2.0 и только зарядка смартфонов через магнитный пятиконтактный разъем с использованием USB-кабеля i.safe PROTECTOR 3.0 должны производиться вне взрывоопасной зоны.
- 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 НАННО ЦСВЭ в соответствии требованиями ТР ТС 012/2011.

Инспекционный контроль - 2020 г., 2022 г.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

*(Signature)*  
подпись

Залогин Александр Сергеевич  
инициалы, фамилия

*(Signature)*  
подпись

Малкович Ольга Борисовна  
инициалы, фамилия