



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00236/19

Серия **RU** № **0177784**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ОС ООО «ТехБезопасность») Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегуниная, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в". Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «НавМарин» ОГРН 1067746719523. Место нахождения (адрес юридического лица): 119607, Россия, город Москва, улица Раменки, дом 17, корпус 1, этаж 4, офис 43. Адрес места осуществления деятельности: 125599, Россия, город Москва, МКАД, 78 км, дом 14, корпус 1. Телефон: +74954452226, адрес электронной почты: info@navmarine.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «НавМарин». Место нахождения (адрес юридического лица): 119607, Россия, город Москва, улица Раменки, дом 17, корпус 1, этаж 4, офис 43. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 127644, Россия, город Москва, улица Лобненская, дом 21.

### ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенная носимая УКВ-радиотелефонная станция NavCom CPC-303B3P с маркировкой взрывозащиты IEx mb ib IIB T4 Gb X. Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листе 1 приложения (бланк № 0679475). Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями НАДС.464512.023ТУ «Взрывозащищенная носимая УКВ-радиотелефонная станция NavCom CPC-303B3P».

Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8517 70 900 9

**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 № 0382-НИ-01 от 04.09.2019 года Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 0382-АСП от 23.07.2019. Технической документации изготовителя согласно листу 1 приложения (бланк № 0679475). Схема сертификации 1с.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе 2 приложения (бланк № 0679476). Срок службы (годности), условия и сроки хранения согласно листу 1 приложения (бланк № 0679475)

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 09.09.2019 **ПО** 08.09.2024

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00236/19

Серия **RU** № **0679475**

### 1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно радиостанция выполнена в виде одного блока из ударопрочного пластика ярко желтого цвета в комплекте с вставкой на передней панели синего цвета и со съемным отсеком для литиево-ионной батареи. Конструкция корпуса радиостанции обеспечивает степень защиты оболочки IP67.

**Взрывозащищенность** станции обеспечивается взрывозащитой вида «искробезопасная электрическая цепь уровня «ib» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), защитой вида «герметизация компаундом «mb» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 и выполнении ее конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

### 2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»)

- радиостанцию разрешается использовать только с батареей типа АП-1400ВЗР;
- запрещается замена и зарядка аккумуляторной батареи радиостанции во взрывоопасной зоне;
- неиспользуемые разъемы должны быть снабжены заглушками.

Специальные условия применения, обозначенные знаком X, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждой радиостанцией.

### 3. Спецификация и идентификация продукции

Сертификат соответствия распространяется на радиостанцию с маркировкой взрывозащиты IEx mb ib IIB T4 Gb X с аккумуляторной батареей АП-1400ВЗР с маркировкой взрывозащиты Ex mb [ib] IIB Gb U. Продукция изготавливается в соответствии с техническими условиями НАДС.464512.023ТУ «Взрывозащищенная носимая УКВ-радиотелефонная станция NavCom SRC-303ВЗР».

### 4. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Радиостанция и её составные части в упаковке должны храниться в помещении при температуре  $25^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$ , относительной влажности  $65\% \pm 15\%$  и атмосферном давлении 750 мм рт. ст.  $\pm 30$  мм рт. ст. В помещении не должно быть веществ с агрессивными испарениями. Допускается кратковременное хранение при температуре от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$ , а также хранение при относительной влажности  $93\% \pm 3\%$  и температуре до  $25^{\circ}\text{C}$ . При длительном хранении (более 6 месяцев) радиостанция и её составные части должны храниться в вентилируемом помещении.

Назначенный срок службы – 5 лет.

### 5. Основные технические данные

- |   |   |
|---|---|
| 5.1. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015.....  | IP67                                      |
| 5.2. Класс изделия по степени защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75..... | III                                       |
| 5.3. Источник питания .....   | батарея типа АП-1400ВЗР емкостью 1400мАч  |
| 5.4. Искроопасные входные цепи:   |   |
| - максимальное напряжение $U_m$ , В .....   | 7,4                                       |
| 5.5. Искробезопасные выходные цепи барьера:   |   |
| - максимальное напряжение $U_0$ , В .....   | 8,4                                       |
| - максимальный ток $I_0$ , А .....  | 2,0                                       |
| - максимальная мощность $P_0$ , Вт.....   | 15  |
| - максимальная внешняя ёмкость $C_0$ , мкФ.....   | 66  |
| - максимальная внешняя индуктивность $L_0$ , нГн .....  | 50  |
| 5.6. Условия эксплуатации:  |   |
| - диапазон температур окружающей среды, $^{\circ}\text{C}$ .....  | от минус 20 до плюс 55                    |
| - относительная влажность воздуха при температуре $25^{\circ}\text{C}$ (без конденсации влаги), % .....   | до 95                                     |
| 5.7. Габаритные размеры и масса.....  | см, техническую документацию изготовителя |

### 6. Техническая документация изготовителя

- Технические условия НАДС.464512.023ТУ
- Руководство по эксплуатации НАДС.464512.023 РЭ
- Паспорт НАДС.464512.023ПС
- Чертежи и схемы №№ НАДС.464512.023 СБ, НАДС.464512.023, НАДС.464512.002 СБ, НАДС.464512.002, НАДС.464512.003 СБ, НАДС.464512.003, НАДС.464512.003 ПЭЗ, НАДС.464512.003 ЭЗ, НАДС.563346.002 СБ, НАДС.563346.002, НАДС.563346.002 ПЭЗ, НАДС.563346.002 ЭЗ, НАДС.469335.004 ПЭЗ, НАДС.469335.004 ЭЗ, НАДС.469335.004 СБ, НАДС.469335.004, НАДС.469335.005 ПЭЗ, НАДС.469335.005 ЭЗ, НАДС.469335.005

При внесении изготовителем или организацией, проводящей эксплуатацию оборудования, в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, изготовитель или организация, проводящая эксплуатацию оборудования, должны предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Щмелев Антон Андреевич

(ф.и.о.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(ф.и.о.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00236/19

Серия **RU** № **0679476**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.	Стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».	Стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом "m"»	Стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)