



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TCRU C-RU.ME92.B.00819

Серия RU № 0398055

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования «Сертиум» Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум». Место нахождения (адрес юридического лица): 117910, город Москва, Ленинский проспект, дом 29. Адрес места осуществления деятельности: 140004, Московская область, город Люберцы, улица Электрификации, 26. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11ME92 от 01.06.2015. Номер телефона: +74955547027, адрес электронной почты: sertium@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «НавМарин». Место нахождения (адрес юридического лица): 119607, город Москва, улица Раменки, дом 17, корпус 1. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 125599, город Москва, МКАД, 78 км, дом 14, корпус 1. Основной государственный регистрационный номер: 1067746719523. Номер телефона: +7 (495) 981-27-90, адрес электронной почты: info@navmarine.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «НавМарин». Место нахождения (адрес юридического лица): 119607, город Москва, улица Раменки, дом 17, корпус 1. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 125599, город Москва, МКАД, 78 км, дом 14, корпус 1.

ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенная носимая УКВ радиостанция NavCom CPC-303B. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 6571-012-96021685-2014 «Носимая УКВ радиостанция NavCom CPC-303. Технические условия». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8517 70 900 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола № 051-2017 от 07.06.2017 (Испытательная лаборатория взрывозащищенного и рудничного оборудования Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум», аттестат аккредитации № RA.RU.21ГБ05); Акта № 25-2017 о результатах анализа состояния производства от 23.05.2017 (Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования «Сертиум» Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум», аттестат аккредитации № RA.RU.11ME92); руководства по эксплуатации НАДС.464512.012 РЭ. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0321820). Условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения – 1,5 года. Назначенный срок службы – 5 лет. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия безопасного применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0321821, 0321822).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 08.06.2017

ПО 07.06.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Для сертификатов

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

Шатило Алексей Николаевич
(инициалы, фамилия)

(подпись)

Тарасова Людмила Васильевна
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ME92.B.00819

Серия RU № 0321820

Сведения о стандартах, применяемых на добровольной основе для соблюдения 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».



Для
сертификатов
М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Васи

(подпись)

Тул

(подпись)

Шатило Алексей Николаевич
(инициалы, фамилия)

Тарасова Людмила Васильевна
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ME92.B.00819

Серия RU № 0321821

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенная носимая УКВ радиостанция NavCom CPC-303B (далее - радиостанция) предназначена для организации диспетчерской радиосвязи с судами и радиосвязи между судами внутреннего и смешанного плавания.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

2. СОСТАВ И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Основные технические данные приведены в табл. 2.1.

Таблица 2.1

Основные параметры и характеристики	Значение
Маркировка взрывозащиты	Ex 2 Ex ic IIB T4 Gc X
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67
Диапазон частот, МГц	300,0125...300,5125; 336,0125...336,5125
Мощность несущей передатчика, Вт, не более	2,0
Номинальное напряжение питания, В	7,2
Питание радиостанции	от встроенной аккумуляторной батареи АП-1500В
Ток, потребляемый радиостанцией: - в режиме передачи при максимальной выходной мощности - не более, А - в режиме передачи при пониженной мощности - не более, А - в режиме дежурного приема при максимальной громкости - не более, А	1,0 0,5 0,1
Диапазон рабочих значений температуры воздуха при эксплуатации, °С	минус 30 ...+ 55
Габаритные размеры радиостанции, без антенны (ДхШхВ), мм	147x57x53
Масса радиостанции, не более, кг	0,4
Срок службы, не менее, лет	5

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

3.1. Конструктивно радиостанция выполнена в ударопрочном корпусе из ударопрочного пластика, в котором размещаются печатные платы, и съемного отсека для литиево-ионной батареи АП-1500В. Аккумуляторный отсек имеет красную окраску боковых пазов и маркировочную табличку с уровнем взрывозащиты.

Радиостанция имеет ярко-желтый цвет корпуса и положительную плавучесть: при попадании в воду не тонет, при этом на корпусе радиостанции загорается светодиод красного свечения, что позволяет быстро обнаружить устройство в ночное время.

Радиостанция имеет гарнитуру ТГ-1 для удобства радиопереговоров и клипсу, вращающуюся на 360 градусов, что обеспечивает ее крепление на одежде практически в любом удобном месте.

Для зарядки аккумуляторной батареи применяется зарядное устройство ЗУ-220 с питанием от сети 220 В (входит в комплект поставки) и ЗУ-12 при питании от сети 12В (опция).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Шатило Алексей Николаевич
(инициалы, фамилия)

Тарасова Людмила Васильевна
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ME92.B.00819

Серия RU № 0321822

Зарядка радиостанции NavCom CPC-303B осуществляется только вне взрывоопасной зоны.

Для передачи и приема сигналов во всем частотном диапазоне радиостанции используется входящая в комплект поставки гибкая антенна с волновым сопротивлением 50 Ом.

Управление радиостанцией осуществляется как непосредственно при помощи кнопок, расположенных на радиостанции, так и с внешней гарнитуры - тангенты с разъёмом для наушника ТГ-1.

Кнопки, расположенные на радиостанции, позволяют обеспечивать следующие функции:

- включение /выключение радиостанции;
- переключения каналов связи вверх/вниз;
- регулировку громкости сигнала;
- включение/выключение шумоподавителя;
- индикацию рабочего канала связи;
- включение/выключение передатчика и другие функции, изложенные в руководстве по эксплуатации НАДС.464512.012 РЭ.

3.2. Взрывозащищенность радиостанции обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), а также ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

3.3. Маркировка, наносимая на взрывозащищенные носимые УКВ радиостанции NavCom CPC-303B, должна быть хорошо видимой, четкой, прочной и включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- номер сертификата соответствия;
- единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- маркировку взрывозащиты;
- степень защиты от внешних воздействий;
- температурный диапазон: $-30^{\circ} \leq t_a \leq +55^{\circ}$;
- напряжение питания;
- способ утилизации;
- год и месяц выпуска;
- другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.

Знак X, стоящий за маркировкой взрывозащиты означает, что при эксплуатации радиостанций необходимо соблюдать "особые" условия применения:

- запрещается включать радиостанцию на передачу при снятой антенне.
- запрещается включать радиостанцию при подключении ее к зарядному устройству.
- зарядку аккумуляторной батареи разрешается проводить только от штатного зарядного устройства.
- запрещается разбирать корпус аккумуляторной батареи.
- замена или зарядка аккумуляторной батареи должны осуществляться вне взрывоопасной зоны;
- запрещается пользоваться радиостанцией с поврежденным корпусом.

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию - в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Шатило Алексей Николаевич
(инициалы, фамилия)

Тарасова Людмила Васильевна
(инициалы, фамилия)