

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС GB.ME92.B01963

Срок действия с 02.02.2010

по 01.02.2013

№ 0030036

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** РОСС RU.0001.11ME92  
НЕГОСУДАРСТВЕННЫЙ ФОНД "МЕЖОТРАСЛЕВОЙ ОРГАН СЕРТИФИКАЦИИ "СЕРТИУМ"  
Юридический адрес: Россия, 117910, г. Москва, Ленинский проспект, 29. Адрес ОС: Россия,  
140004, г. Люберцы, ул. Электрификации, 26. Тел./факс +7(495) 554 70 27. E-mail: sertium@mail.ru.

**ПРОДУКЦИЯ** Радиостанции портативные взрывозащищенные типов  
NX-200 и NX-300 с аксессуарами и маркировкой взрывозащиты 2ExicIIAT3 X.  
Техническая документация изготовителя.  
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):  
65 7140

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
ГОСТ Р 51330.0-99; ГОСТ Р 51330.10-99;  
Правилам устройства электроустановок (гл.7.3).

код ТН ВЭД России:  
8525 60 000 0

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** "KENWOOD Electronics UK Limited"  
Kenwood House, Dwight Road, Watford, Herts WD 18 9EB, Великобритания.  
Адреса заводов фирмы согласно Приложению 1.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** "KENWOOD Electronics UK Limited"  
Kenwood House, Dwight Road, Watford, Herts WD 18 9EB, Великобритания.

### НА ОСНОВАНИИ

Протокола № 026-2010 экспертизы технической документации, оценки конструкции и сертификационных испытаний от 22.01.2010 г. (НФ МОС "Сертиум" - ИЛ взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГБ05 от 06.02.2007 г.); Акта о результатах анализа состояния производства от 18.11.2009 г. (НФ МОС "Сертиум"-ОС взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ME92 от 06.02.2007 г.).

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации-1а. Знак соответствия наносится на несъемную часть каждой единицы сертифицированной продукции и (или) на сопроводительную техническую документацию по ГОСТ Р 50460 92. Сертификат действителен с Приложениями 1 и 2.



Руководитель органа

*[Signature]*

А.Н. Шатило  
инициалы, фамилия

Эксперт

*[Signature]*

С.А. Белов  
инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

№ 0016391

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1**

К сертификату соответствия № РОСС GB.ME92.B01963

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется  
действие сертификата соответствия**

код ОК 005 (ОКП)	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД России		

**65 7140**  
8525 60 000 0

Заводы-изготовители радиостанций  
портативных взрывозащищенных типов  
NX-200 и NX-300 и их аксессуаров,  
входящие в состав фирмы «KENWOOD  
Electronics UK Limited»

Техническая  
документация изготовителя.

Завод в Сингапуре:  
«Kenwood Electronics Technologies (S)  
Pte.Ltd.»  
1 Ang Mo Kio Street 63, Singapore 569110;  
Tel: (65) 64823222, Fax: (65) 64824966.



Руководитель органа

*[Handwritten signature]*  
подпись

А.Н. Шатило  
инициалы, фамилия

Эксперт

*[Handwritten signature]*  
подпись

С.А. Белов  
инициалы, фамилия



**Негосударственный фонд Межотраслевой орган сертификации «Сертиум»  
РОСС RU.0001.11ME92**

Россия, 117910, г. Москва, Ленинский проспект, 29, тел/ факс +7(495) 554-70-27, Email: sertium@mail.ru

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

к сертификату соответствия № РОСС GB.ME92.B01963

Составлено в соответствии с п.7.10.1 «Правил сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред»

**1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Радиостанции портативные взрывозащищенные типов NX-200 и NX-300 (модификации NX-200K, NX-200K2, NX-300K, NX-300K2, NX-300K3 и NX-300K4) предназначены для обеспечения двусторонней связи во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок в соответствии с требованиями гл. 7.3 «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) и маркировкой взрывозащиты 2ExicIIAT3 X.

**2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Основные технические данные радиостанций портативных взрывозащищенных типов NX-200 и NX-300 приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1.

Наименование параметра	Значение	
	NX-200	NX-300
Маркировка взрывозащиты	2ExicIIAT3 X.	
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP55	
Класс защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	III	
Диапазон частот, МГц	136÷174	450÷520 400÷470
Ширина канала, кГц:		
• аналоговый	12,5/15 /25/30	12,5/25
• цифровой	6,25/12,5	6,25/12,5
Электропитание радиостанции	NiMH-аккумулятор Kenwood KNB-50NC 7,2 В; 2000 мА·ч	
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 30 до +60	

Перечень аксессуаров, применяемых совместно с радиостанциями:

- антенны KRA-22M, KRA-22M2, KRA-22M3, KRA-23M, KRA-23M2, KRA-23M3, KRA-25, KRA-26M, KRA-26M2, KRA-26M3, KRA-27M, KRA-27M2, KRA-27M3, KRA-28.
- микрофоны, наушники и телефонная гарнитура: Hurricane V4-HC2KB1/Otto, KCT-30, KEP-1, KEP-3, KEP-4, KHS-11, KHS-12, KHS-14, KHS-15, KMC-25, KMC-38GPS, KMC-41, KMC-42W, KCT-47MS, KCT-48VU, KCT-51, Lightsword V2-D2KB11/Otto, V1-T12KB137, наушники с HRS V1-10168/Otto, 2-х проводные с HRS V1-10165/Otto 3-х проводные с HRS V1-10164/Otto.
- принадлежности для переноски KBH-10, KBH-11, KBH-8DS, KLH-6SW, KLH-148, KLH-149, KWR-1.
- дополнительные внутренние модули (устанавливаются фирмой-изготовителем) KCT-56MS, KW21-4XX/Transcrypt QE-2, CIM-1000K-26, SC20-4XX/Transcrypt VGS.
- устройство для зарядки аккумуляторных батарей KSC-326, KSC-32



Руководитель органа

*[Signature]*  
подпись

А.Н. Шатило  
инициалы, фамилия

Эксперт

*[Signature]*  
подпись

С.А. Белов  
инициалы, фамилия

Приложение к сертификату соответствия № РОСС GB.МЕ92.В01963

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ЕГО ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Корпус радиостанции выполнен из высокопрочного пластика и представляет собой прямоугольный корпус. В верхней части радиостанции расположена антенна и ручки настройки.

На лицевой части радиостанции расположены клавиши настройки, ЖК-дисплей, а также прорезаны акустические щели для громкоговорителя и микрофона.

Электронная схема радиостанции расположена внутри её корпуса и собрана на многослойной печатной плате.

Блок питания радиостанции представляет собой NiMH-аккумуляторную батарею, размещенную в корпусе, который снабжен запорной защелкой и выполнен из того же материала, что и панель корпуса. Блок питания включает в себя также электронную схему защиты, которая регулирует уровни выходного напряжения и тока.

**Безопасные свойства** радиостанций обеспечиваются взрывозащитой вида: «искробезопасная электрическая цепь i» по ГОСТ Р 51330.10-99, а также выполнением требований ГОСТ Р 51330.0-99:

- для питания радиостанции применяется химический источник тока, помещенный в герметичную оболочку, конструктивно выполненную в виде неразборной конструкции совместно с электронной схемой, ограничивающей ток и напряжение при нормальной работе и аварийных режимах, при этом токоограничительные элементы нагружены менее, чем на 2/3 номинально допускаемых значений;

- радиостанции соответствуют требованиям ГОСТ Р 51330.0-99 и ГОСТ Р 51330.10-99 в части применения материалов и температуры нагрева элементов и максимальной температуры нагрева поверхности изделия.

**Специальные условия применения «Х».** Знак «Х» в маркировке взрывозащиты радиостанции указывает на их специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- подготовка радиостанций к работе, подсоединение и отсоединение внешних периферийных устройств следует производить вне взрывоопасной зоны;

- при повреждении корпуса или антенны радиостанции запрещается её дальнейшее использование во взрывоопасной зоне;

- запрещается замена и заряд аккумуляторной батареи во взрывоопасной зоне.

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

- товарный знак предприятия - изготовителя;
- наименование изделия;
- маркировку взрывозащиты и степень защиты оболочкой от внешних воздействий IP согласно таблице 2.1 настоящего приложения;

- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;

- наименование испытательной организации и номер сертификата;

- температурный диапазон эксплуатации;

- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

### 4. ПЕРЕЧЕНЬ СОГЛАСОВАННЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Перечень согласованных чертежей представлен в таблице 4.1.

Таблица 4.1.

Обозначение	Согласован
B51-8810-00(S)343 Service Manual	22.01.2010
B51-8811-00(S)243 Service Manual	22.01.2010
KNB-50NC Schematic	22.01.2010

Внесение изменений в согласованные чертежи возможно только по согласованию с органом по сертификации МОС «Сертиум».



Руководитель органа

*[Handwritten signature]*  
подпись

А.Н. Шатило  
инициалы, фамилия

Эксперт

*[Handwritten signature]*  
подпись

С.А. Белов  
инициалы, фамилия