

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС GB.ME92.B02410

Срок действия с 08.04.2011

по 07.04.2014

№ 0568197

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
серий НГ7хх, НГ8хх, НГ9хх с аксессуарами.
Техническая документация изготовителя.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):
31 4872

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 52350.0-2005; ГОСТ Р 52350.11-2005; ГОСТ 24754-81,
ГОСТ Р 51330.20-99, ПУЭ (гл.7.3), ПБ 05-618-03, ПБ 03-553-03.

код ТН ВЭД России:
8525 60 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ фирма "Entel UK Limited"
320 Centennial Avenue, Centennial Park, Elstree,
Hertfordshire WD6 3TJ, United Kingdom

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН фирме "Entel UK Limited"
320 Centennial Avenue, Centennial Park, Elstree,
Hertfordshire WD6 3TJ, United Kingdom

НА ОСНОВАНИИ

Протокола № 081ME-2011 экспертизы технической документации, оценки конструкции и сертификационных испытаний от 06.04.2011 г. (НФ МОС "Сertiум" - ИЛ взрывозащитного и рудничного оборудования, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГБ05 от 03.02.2010 г.); Акта о результатах анализа состояния производства от 22.03.2011 г. (НФ МОС "Сertiум"- ОС взрывозащитного и рудничного оборудования, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ME92 от 03.02.2010 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 Приложением.



Сопроводитель органа

Эксперт

[Handwritten signature]
подпись

[Handwritten signature]
подпись

А.Н. Шатило
инициалы, фамилия

С.А. Белов
инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации



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 С.В.МЕ92.В02410

(оставлено в соответствии с п.7.10.1 «Правил сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред»)

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Радиостанции портативные ПТ взрывозащищенные (серии ПТ8xx и ПТ9xx) и в рудничном нормальном исполнении (серии ПТ7xx) предназначены для обеспечения двусторонней связи.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, а также подземные выработки рудников и шахт, в том числе опасные по газу и пыли, согласно маркировке взрывозащиты.

2. СОСТАВ И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Состав изделий приведен в табл.2.1

Таблица 2.1

Наименование изделия	Маркировка взрывозащиты или исполнения
Радиостанции портативные взрывозащищенные серии ПТ8xx с аккумуляторным источником питания СNB950E и антенной штыревой CAT20, CAT20S, CAT80, CAT80S модификации: <ul style="list-style-type: none"> ➤ частота UHF 400-520 МГц (ПТ882ПА, ПТ882ША, ПТ882ТПА, ПТ882РПА, ПТ882УПА, ПТ882СПА, ПТ882ТПА, ПТ882РУПА, ПТ883ПА, ПТ883УПА, ПТ883ША, ПТ883СПА, ПТ883ТПА, ПТ885ПА, ПТ885ТПА, ПТ885РПА, ПТ885УПА, ПТ885ТПА, ПТ885РУПА, ПТ886ПА, ПТ886ТПА, ПТ886РПА, ПТ886УПА, ПТ886ТПА, ПТ886РУПА, ПТ882ПА PMR, ПТ883ПА PMR); ➤ частота VHF 66-88 МГц (ПТ812ПА, ПТ812ША, ПТ812ТПА, ПТ812РПА, ПТ813ПА, ПТ813ША, ПТ815ПА, ПТ815ТПА, ПТ815РПА, ПТ816ПА, ПТ816ТПА, ПТ816РПА); ➤ частота VHF 136-174 МГц (ПТ822ПА, ПТ822ША, ПТ822ТПА, ПТ822РПА, ПТ842ПА, ПТ842ПА АТIS, ПТ823ПА, ПТ823ША, ПТ844ПА, ПТ844ПА АТIS, ПТ825ПА, ПТ825ТПА, ПТ825РПА, ПТ826ПА, ПТ826ТПА, ПТ826РПА) 	IExibIIAT4 X
Радиостанции портативные взрывозащищенные серии ПТ8xx с аккумуляторным источником питания СNB950E и антенной штыревой CAT 20, CAT20S, CAT80, CAT80S модификации: <ul style="list-style-type: none"> ➤ частота UHF 400-520 МГц (ПТ882PMR, ПТ882ПА, ПТ882ТПА, ПТ882УПА, ПТ883PMR, ПТ882ТПА, ПТ886ПА, ПТ886ТПА, ПТ886УПА, ПТ886ТПА); ➤ частота VHF 136-174 МГц (ПТ822ПА, ПТ822ТПА, ПТ826ПА, ПТ826ТПА) 	PB ExibI X
Радиостанции портативные взрывозащищенные серии ПТ9xx с аккумуляторным источником питания СNB950E и антенной штыревой CAT 20, CAT20S, CAT80, CAT80S модификации: <ul style="list-style-type: none"> ➤ частота UHF 400-520 МГц (ПТ952, ПТ982, ПТ982S, ПТ982Т, ПТ982R, ПТ982У, ПТ982SU, ПТ982ТУ, ПТ982РУ, ПТ953, ПТ983, ПТ983У, ПТ983S, ПТ983SU, ПТ985, ПТ985Т, ПТ985R, ПТ985У, ПТ985ТУ, ПТ986, ПТ986Т, ПТ986R, ПТ986У, ПТ986ТУ, ПТ986РУ); ➤ частота VHF 66-88 МГц (ПТ912, ПТ912S, ПТ912Т, ПТ912R, ПТ913, ПТ913S, ПТ915, ПТ915Т, ПТ915R, ПТ916, ПТ916Т, ПТ916R); ➤ частота VHF 136-174 МГц (ПТ922, ПТ922S, ПТ922Т, ПТ922R, ПТ942, ПТ942АТIS, ПТ923, ПТ923S, ПТ944, ПТ944 АТIS, ПТ925, ПТ925Т, ПТ925R, ПТ926, ПТ926Т, ПТ926R) 	IExibIICT4 X



ген. директор

А.Н. Шатило
подпись

инициалы, фамилия

С.А. Белов
подпись

инициалы, фамилия

Приложение к сертификату соответствия № РОСС GB.ME92.B02410

Радиостанции портативные взрывозащищенные серии НТ9хх с аккумуляторным источником питания СNB950Е и антенной штыревой САТ 20, САТ20S, САТ80, САТ80S модификации: ➤ частота UHF 400-520 МГц (НТ952, НТ982, НТ982Т, НТ982U, НТ982TU, НТ953, НТ986, НТ986Т, НТ986U, НТ986TU); ➤ частота VHF 136-174 МГц (НТ922, НТ922Т, НТ926, НТ926Т)	PB ExibI X
Аксессуары для радиостанций серий НТ8хх и НТ9хх: ➤ микрофон СМР950; ➤ D-образный наушник с подвесным микрофоном и подсоединенной тангентой с устройством голосовой активации EA19950; ➤ наушник динамик с прозрачной акустической трубкой и устройством голосовой активации EA15950; ➤ гарнитура (два противошумных наушника со встроенным динамиком и подвесным микрофоном, тангета и устройство голосовой активации) СНР950HD; ➤ гарнитура (противошумный наушник со встроенным динамиком и подвесным микрофоном, тангета и устройство голосовой активации) СНР950HS	IExibIIAT6/ExibIICT6 (зависит от радиостанции, в составе которой применяется)
Аксессуары для радиостанций серий НТ8хх и НТ9хх: ➤ микрофон СМР950; ➤ гарнитура (два противошумных наушника со встроенным динамиком и подвесным микрофоном, тангета и устройство голосовой активации) СНР950HD; ➤ гарнитура (противошумный наушник со встроенным динамиком и подвесным микрофоном, тангета и устройство голосовой активации) СНР950HS	PB ExibI
Радиостанции портативные в рудничном нормальном исполнении серий НТ7хх с аккумуляторным источником питания СNB750Е и антенной штыревой САТ 20, САТ20S, САТ80, САТ80S модификации: ➤ частота UHF 400-520 МГц (НТ782, НТ782U, НТ786, НТ786U, НТ782Т, НТ786Т, НТ786TU, НТ446E, НТ446Т); ➤ частота VHF 136-174 МГц (НТ722, НТ722Т, НТ726, НТ726Т)	PHI
с гарнитурами СМР1750, СМР750, СМР750HD, СМР750HS Зарядное устройство CSAHT, CSBHT, CCAHT-230	общего применения

Основные технические данные приведены в таблице 2.2.

Таблица 2.2.

Наименование параметра	Значение
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP68
Класс защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75: ➤ для радиостанций ➤ для зарядного устройства	III II
Частотный диапазон	UHF 400-520 МГц, VHF 136-174 МГц, VHF 66-88 МГц (зависит от модификации радиостанции)
Электропитание: ➤ для радиостанций ➤ для зарядного устройства	7.4 В, 1800 mAh от Li-ion аккумуляторной батареи СNB950Е (искробезопасный) или СNB750Е (в исполнении PHI) 100-240 В, 50 Гц
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации	от минус 20 до +40 °С



Руководитель органа _____

подпись

А.И. Шатню

инициалы, фамилия

С.А. Белов

инициалы, фамилия

Приложение к сертификату соответствия № РОСС GB.ME92.B02410

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ЕГО ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Радиостанции выполнены в прямоугольном корпусе из высокопрочного пластика.

В верхней части радиостанции расположена съемная штыревая антенна, ручка выбора каналов, закрытое крышкой гнездо для подключения аудиопринадлежностей.

На лицевой части радиостанции расположены клавиши настройки, ЖК-дисплей (количество клавиш и наличие дисплея определяется модификацией). На боковой стороне установлена кнопка РТТ (тангента). Искробезопасный аккумуляторный источник питания типа CNB950E (для радиостанций серий HT8xx, HT9xx) или типа CNB750E (для радиостанций серии HT7xx) устанавливается с задней стороны и фиксируется крепежным винтом. Для удобства эксплуатации предусмотрена поясная клипса типа СВН750, которая крепится при помощи защелки на корпусе аккумуляторного источника питания.

Безопасные свойства радиостанций серий HT8xx, HT9xx обеспечиваются взрывозащитой вида: «искробезопасная электрическая цепь» по ГОСТ Р 52350.11-2005, а также выполнением требований ГОСТ Р 52350.0-2005:

- 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;
- величина внутренних реактивных элементов не превышает допустимых значений;
- корпус радиостанции устойчив к механическим воздействиям в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52350.0-2005;
- в конструкции радиостанции отсутствуют греющиеся элементы;
- степень защиты от внешних воздействий соответствует IP68;
- ограничением величины внутренних реактивных элементов подключаемой гарнитуры не превышающих допустимые значения.

Безопасные свойства радиостанций серии HT7xx обеспечиваются выполнением требований ГОСТ Р 51330.20-99 и ГОСТ 24754-81:

- питанием от герметичного аккумуляторного источника;
- размещением электронных частей радиостанций и гарнитуры во влаго-пыленепроницаемые оболочки со степенью защиты IP68;
- механической прочностью оболочек;
- соблюдением путей утечек и электрических зазоров;
- отсутствием греющихся элементов.

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

- при повреждении корпуса или антенны радиостанции запрещается её дальнейшее использование во взрывоопасной зоне;
- при эксплуатации радиостанции серии HT9xx в газовых средах подгруппы ПВ и ПС, необходимо использовать специальный защитный чехол для исключения накопления статических зарядов, опасных в отношении взрыва.

Маркировка, наносимая на изделия, включает следующие данные:

- товарный знак предприятия - изготовителя;
- наименование изделия;
- маркировку взрывозащиты или вид исполнения 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 указать изготовитель, если это требуется технической документацией.

4. ПЕРЕЧЕНЬ СОГЛАСОВАННЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Перечень согласованных чертежей представлен в таблице 4.1.

Таблица 4.1.

Чертеж (документ)	Согласован
Intel HT800 Series 2.0 VHF UHF Handheld Transceiver Service Manual	07.04.2011
Intel HT900 Series 2.0 VHF UHF Handheld Transceiver Service Manual	07.04.2011
Intel HT700 Series 2.0 VHF UHF Handheld Transceiver Service Manual	07.04.2011
ATEX-CNБ950E (листов 11)	07.04.2011

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



директор органа

[Signature]
подпись

А.Н. Шагилю
полностью, фамилия

[Signature]
подпись

С.А. Белов
полностью, фамилия