

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-DE.AA87.B.00296

Серия RU № 0406214

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»), Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ». Телефон/факс: +7(495)558-81-41, +7(495) 558-83-53. E-mail: ccve@ccve.ru
Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 выдан Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество «Моторола Солюшнз», Россия, 105064, Москва, улица Земляной Вал, дом 9. ОГРН: 1037700039035.
Телефон: +7 495 785 01 50; факс: +7 495 785 01 60. E-mail: info.emea@motorolasolutions.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Motorola Solutions Germany GmbH, Telco Kreisel 1, 65510 Idstein, Германия;
– MY, Motorola Solutions Malaysia Sdn Bhd, Plot 2, Bayan Lepas Technoplex Industrial Park, Mukim 12 SWD, 11900 Bayan Lepas, Penang, Малайзия;
– US, Motorola Solutions Inc., 1303 E.Algonquin Road, Schaumburg 60196, США.

ПРОДУКЦИЯ Портативные радиостанции DP2400e, DP2600e, DP4400e, DP4401e, DP4600e, DP4601e, DP4800e, DP4801e с Ex-маркировкой 2Ex ic ПВ ТЗ Gc X (см. приложение, бланк № 0277570).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8517 62 000 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки конструкции и испытаний № 170.2016-Т от 19.07.2016 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ExTY (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19, срок действия с 28.10.2011 по 28.10.2016);
Акта о результатах анализа состояния производства № 13-А/16 от 12.02.2016 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).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением на 1-м листе.

Условия хранения, срок службы указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 02.08.2016 ПО 02.08.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)А.А. Коган
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC **RU C-DE.AA87.B.00296**

Серия RU № **0277570**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Портативные радиостанции DP2400e, DP2600e, DP4400e, DP4401e, DP4600e, DP4601e, DP4800e, DP4801e (далее - радиостанции) предназначены для радиосвязи абонентов.

Область применения портативных радиостанций DP2400e, DP2600e, DP4400e, DP4401e, DP4600e, DP4601e, DP4800e, DP4801e – взрывоопасные зоны классов 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 в соответствии с Ex-маркировкой, ГОСТ IEC 60079-14-2011.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96: - портативные радиостанции DP2400e, DP2600e, - портативные радиостанции DP4400e, DP4401e, DP4600e, DP4601e, DP4800e, DP4801e	IP67 IP68
2.2 Класс электрооборудования по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	III
2.3 Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C:	от - 25 до +60
2.4 Электропитание: - радиостанций DP2400e, DP2600e - радиостанций DP4400e, DP4401e, DP4600e, DP4601e, DP4800e, DP4801e	аккумуляторная батарея PMNN4490A аккумуляторная батарея PMNN4489A
2.4.1 Максимальное напряжение аккумуляторных батарей питания (не более), U ₀ , В	8,4
2.4.2 Максимальный ток, I ₀ , (не более), А	4,51

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1 Радиостанции всех указанных типов состоят из прямо-передающего блока (далее - ППБ) и аккумуляторной батареи. Аккумуляторная батарея и ППБ выполнены в пластмассовых корпусах и жестко соединены друг с другом с использованием выступов на корпусе аккумуляторной батареи, входящих в пазы задней стенки ППБ, и пружинной защелки.

Внутри корпуса ППБ радиостанций размещены печатные платы прямо-передатчика, на которых смонтированы элементы электрической схемы. Различия в конструкции и размерах корпусов ППБ определяются набором пользовательских функций: наличием и расположением дисплея, клавиатуры и соответствующих органов управления.

3.2 **Взрывозащищенность** радиостанций обеспечивается соответствием их параметров и конструкции требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i».

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на табличку радиостанций должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- обозначение устройства;
- заводской номер;
- Ex-маркировку;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- специальный знак взрывобезопасности;
- наименование Органа по сертификации и номер сертификата.

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак X, стоящий после Ex-маркировки означает, что при эксплуатации портативных радиостанций DP2400e, DP2600e, DP4400e, DP4401e, DP4600e, DP4601e, DP4800e, DP4801e необходимо соблюдать следующие требования (специальные условия), указанные в техническом описании и инструкции по эксплуатации:

- подготовка радиостанции к работе и подсоединение антенны должно производиться вне взрывоопасной зоны;
- при повреждении корпуса радиостанции, ее использование запрещается, и она должна быть вынесена из взрывоопасной зоны;
- раздвигать ППБ и аккумуляторный блок питания во взрывоопасной зоне запрещается;
- заряжать аккумуляторный блок питания во взрывоопасной зоне запрещается.

Внесение изменений в конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ.

Инспекционный контроль – 2018 г., 2020 г.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

А.А. Коган
(инициалы, фамилия)