



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.AA87.B.00798

Серия RU № 0606455

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»), Адрес: Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», корпус КВС. Телефон: +7 (495) 558-81-41, +7 (495) 558-83-53. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г.

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «Моторола Солюшнз», Россия, 105064, Москва, улица Земляной Вал, дом 9. ОГРН: 1037700039035. Телефон: +7 495 785 01 50. Адрес электронной почты: 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 (выпускаются в соответствии с технической документацией предприятия-изготовителя Motorola Solutions Germany GmbH с Ex-маркировкой 2Ex ic ПВ ТЗ Gc X (см. приложение, бланки №№ 0405333, 0405334, 0405335).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8517 62000 9

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки и испытаний № 184.2017-Т от 27.11.2017 Испытательной лаборатории взрывозащищенного и рудничного оборудования (ИЛ ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.21AK06 от 19.01.2016); Акта о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции № 57-А/17 от 06.06.2017 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).
Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов – см. приложение, бланк № 0405334.
Условия и срок хранения указаны в технической документации.
Назначенный срок службы - 5 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.11.2017 ПО 26.11.2022 **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.00798** Лист 1

Серия RU № **0405333**

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


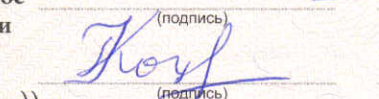
2.1 Степень защиты от внешних воздействий -портативные радиостанции DP2400e, DP2600e, - портативные радиостанции DP4400e, DP4401e, DP4600e, DP4601e, DP4800e, DP4801e	IP67 IP68
2.2 Класс электрооборудования по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	III
2.3 Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С:	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
2.5 аксессуары, применяемые совместно с радиостанциями	
2.5.1 Антенны Emits Technology Sdn Bhd, Малайзия	PMAD4116A, PMAD4117A, PMAD4118A, PMAD4119A, PMAD4120A, PMAD4121B, PMAD4133A, PMAE4069A, PMAE4070A, PMAE4071A
2.5.2 Антенны Laird Technologies, Малайзия	PMAD4138A, PMAD4139A
2.5.3 Антенны Emits Technology Sdn Bhd, Малайзия Pulse Electronics (ShenZhen) Co., Ltd, Китай	PMAD4135A, PMAD4136A, PMAD4137A
2.5.4 Антенны Emits Technology Sdn Bhd, Малайзия Galtronics Corporation Ltd, Китай	PMAE4079A

2.6 Взрывозащищенные аксессуары, применяемые совместно с радиостанциями, Ex-маркировка, перечень стандартов, которым соответствует оборудование

Название аксессуара, изготовитель и страна изготовителя	Тип аксессуара	Ex- Маркировка	Перечень стандартов, которым соответствует оборудование
Удаленный микрофон BCM Electronics Corp Sdn Bhd, Малайзия	PMMN4024A, PMMN4025A, PMMN4040A, PMMN4046A, PMMN4050A, PMMN4071A, PMMN4073A, PMMN4075A, PMMN4076A	2Ex ic ПВ ТЗ Gc X	ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004) ГОСТ 31610.11-2012/IEC 60079-11:2006



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 № ТС RU C-DE.AA87.B.00798 Лист 2

Серия RU № 0405334

Название аксессуара, изготовитель и страна изготовителя	Тип аксессуара	Ex- Маркировка	Перечень стандартов, которым соответствует оборудование
Удаленный микрофон Sanmina-SCI Systems (Malaysia) Sdn. Bhd, Малайзия	NNTN8382B, NNTN8383B	2Ex ic IIB T3 Gc X	ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004) ГОСТ 31610.11-2012/IEC 60079-11:2006
Наушники Otto Engineering Inc., США	MDRLN4885B, MDRLN4941A, WADN4190B	2Ex ic IIB T3 Gc X	ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004) ГОСТ 31610.11-2012/IEC 60079-11:2006
Наушники Wanstonic Electronics (Dong Guan) Co, Ltd, Palm Garden Enterprises Corp. Китай	PMLN4620B	2Ex ic IIB T3 Gc X	ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004) ГОСТ 31610.11-2012/IEC 60079-11:2006
Наушники Temco Shanghai Co., Ltd, Китай	PMLN6125A, PMLN6126A	2Ex ic IIB T3 Gc X	ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004) ГОСТ 31610.11-2012/IEC 60079-11:2006
Наушники с микрофоном и кнопкой РТТ (Push to Talk) Wanstonic Electronics (Dong Guan) Co, Ltd, Palm Garden Enterprises Corp. Китай	PMLN5096B, PMLN5727A, PMLN5732A, PMLN5733A, PMLN6757A, PMLN6761A, PMLN7269A, PMLN7270A	2Ex ic IIB T3 Gc X	ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004) ГОСТ 31610.11-2012/IEC 60079-11:2006
Наушники с микрофоном и кнопкой РТТ (Push to Talk) Temco Shanghai Co., Ltd, Китай	NNTN8459A, PMLN6123A, PMLN6124A, PMLN6127A, PMLN6128A, PMLN6129A, PMLN6130A, PMLN6635A, PMLN6754A, PMLN6755A, RMN5058A	2Ex ic IIB T3 Gc X	ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004) ГОСТ 31610.11-2012/IEC 60079-11:2006
Наушники с микрофоном и кнопкой РТТ (Push to Talk) Otto Engineering Inc., США	PMLN5102A, PMLN5275C, PMLN5731A, PMLN6763A, PMLN6853A	2Ex ic IIB T3 Gc X	ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004) ГОСТ 31610.11-2012/IEC 60079-11:2006

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1 Радиостанции всех указанных типов состоят из приемо-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 приемо-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.

Подробное описание радиостанций приведено в руководстве по эксплуатации.

3.1 **Взрывозащищенность** радиостанций обеспечивается соответствием их параметров и конструкции требованиям: ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004) Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования; ГОСТ 31610.11-2012/IEC 60079-11:2006 Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь "I".



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

А.А. Коган

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.AA87.B.00798 Лист 3

Серия RU № 0405335

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на табличку радиостанций должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- обозначение устройства;
- заводской номер, год выпуска, наименование органа по сертификации;
- Ех-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 Ех-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;
- разъединять 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 в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Инспекционный контроль – 2019 г., 2021 г.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(Handwritten signature)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

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

(Handwritten signature)

А.А. Коган

(инициалы, фамилия)