



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CN.AД07.B.05234/22

Серия **RU** № **0360191**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12 корпус 2 литер А, помещения № 6-9. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810. Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НЕОКОМ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 198095, Россия, город Санкт-Петербург, муниципальный округ Нарвский внутригородская территория, ул Маршала Говорова, дом 52, литера А, помещение 101-Н, комната 35. Основной государственный регистрационный номер 1037804011156. Телефон: +78123094949. Адрес электронной почты: inform@neocomspb.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Kirisun Communication Co., Ltd.
Место нахождения (адрес юридического лица): Китай, 3rd Floor, Building A, Tongfang Information Harbor, No.11 Langshan Road, Nanshan District, Shenzhen 518057
Филиал изготовителя: «Fujian Kirisun Communications Co., Ltd.» Китай, Building G, Haixi Electronic, Information Industry Incubation Base, Science and Industry Road, Hi-tech Industry Park, Fengze District, Quanzhou, 362000

ПРОДУКЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ РАДИОСТАНЦИИ: DP810EX VHF, DP810EX UHF, DP815EX VHF, DP815EX UHF
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0872261, 0872262, 0872263). Продукция изготовлена в соответствии с директивой 2014/34/ЕС "Оборудование и защитные системы, предназначенные для использования в потенциально взрывоопасных средах".
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8517620009

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 6792ИЛПМВ от 18.11.2022 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 19.10.2022 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» Руководства по эксплуатации, конструкторской документации.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы 5 лет, условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0872261, 0872262, 0872263.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 18.11.2022 **ПО** 17.11.2027
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Родзивон Галина Александровна

(Ф.И.О.)

Хорунжий Павел Михайлович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.АД07.В.05234/22

Серия **RU** № **0872261**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на профессиональные взрывозащищенные радиостанции: DP810EX VHF, DP810EX UHF, DP815EX VHF, DP815EX UHF (далее по тексту – радиостанции DP810EX VHF, DP810EX UHF, DP815EX VHF, DP815EX UHF) которые предназначены как для обеспечения цифровой и аналоговой прямой радиосвязи между радиостанциями, так и в составе аналоговых ретрансляторов, и систем, построенных на базе цифровых средств радиосвязи, работающих в стандарте DMR (поддержка Tier III).

Область применения – во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей IIA, IIB и IIC по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, взрывоопасных зонах классов 21 или 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, содержащих взрывоопасную пыль подгрупп IIA, IIB, IIC, а также согласно маркировкам взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ 31610.0-2014 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно радиостанции DP810EX VHF, DP810EX UHF, DP815EX VHF, DP815EX UHF выполнены в герметичном пластиковом корпусе. Сверху на корпусе расположены ручка выбора канала, ручка включения электропитания и громкости, а также устанавливается съемная антенна. На передней панели корпуса радиостанций DP810EX расположен 1,8-дюймовый цветной ЖК-дисплей, кнопочное наборное поле, кнопки управления «Меню», «Вызов», «Отмена», «Отбой», кнопочный джойстик для перемещения текста на поле дисплея. ЖК-дисплей предназначен для чтения информации, обладает гибким интерфейсом на основе меню и имеет полноценную клавиатуру. У радиостанций DP815EX индикаторный дисплей и кнопочные поля отсутствуют, голосовое оповещение о смене каналов русифицировано. Данные радиостанции работают в автоматическом режиме. На передней панели корпуса радиостанций размещаются также динамик, микрофон и светодиодный индикатор который отражает уровень заряда аккумулятора и отдельные режимы работы радиостанций. На правой стороне корпуса расположен аксессуарный разъем для подключения громкоговорящей гарнитуры. На левой стороне корпуса расположена клавиша PPT с двумя кнопками управления. На задней части корпуса расположена клипса на ремень для удобного ношения радиостанций. На задней стенке корпуса в отдельном отсеке крепится аккумуляторная батарея. Для зарядки аккумуляторной батареи в комплект радиостанций входит зарядное устройство. Отличие моделей VHF от UHF состоит в применяемом частотном диапазоне. Радиостанции предназначены для безопасной работы во взрывоопасных средах, обеспечивая дополнительную безопасность сотрудников предприятий в самых сложных условиях, таких как среда с наличием воспламеняющихся газов, жидкостей, горючей пыли.

Подробное описание конструкции радиостанции DP810EX VHF, DP810EX UHF, DP815EX VHF, DP815EX UHF приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты ☒ IEx ib IIC T4 Gb X
☒ Ex ib IIIC T120°C Db X

Диапазон температур окружающей среды, °C от минус 20 до плюс 50
 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 IP65
 Напряжение питания, В (аккумулятор) 7,5
 Емкость аккумулятора, мА/ч 2100

Параметры искробезопасных цепей радиостанций DP810EX VHF, DP810EX UHF, DP815EX VHF, DP815EX UHF приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
 (подпись)



Родзивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Хорунжий Павел Михайлович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.AD07.B.05234/22

Серия **RU** № **0872262**

Наименование параметра	Значение
Максимальное выходное напряжение U_o , В	8,5
Максимальный выходной ток I_o , мА	71
Максимальная выходная мощность P_o , мВт	312
Максимальная внешняя емкость C_o , мкФ	0,1
Максимальная внешняя индуктивность L_o , мГн	2

Перечень применяемых с радиостанциями взрывозащищенных аксессуаров приведен в таблице 2.2
Таблица 2.2

№ п/п	Наименование аксессуара	Маркировка взрывозащиты
1	Аккумуляторная батарея KDC-810-Ex	1Ex ib IIC T4 Gb X Ex ib IIIC T120°C Db X
2	Удаленный дикторский микрофон KKS-810Ex-A	1Ex ib IIC T4 Gb X Ex ib IIIC T120°C Db X
3	Аудиогарнитура с микрофоном KME-018-Ex	1Ex ib IIC T4 Gb X Ex ib IIIC T120°C Db X

Перечень применяемых с радиостанциями аксессуаров приведен в таблице 2.3

Таблица 2.3

№ п/п	Наименование аксессуара
1	Антенна УВЧ КТХ-106
2	Антенна ОВЧ КТХ-107
3	Антенна ОВЧ КТХ-108
4	Антенна ОВЧ КТХ-109
5	Пылезащитная крышка 147K01000216
6	Клипса для крепления радиостанции на ремне KBJ-19
7	Кистевой ремешок KGS-07
8	Зарядное устройство KBC-810Q

Взрывозащищенность радиостанций DP810EX VHF, DP810EX UHF, DP815EX VHF, DP815EX UHF обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «д» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие радиостанций DP810EX VHF, DP810EX UHF, DP815EX VHF, DP815EX UHF требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности радиостанций DP810EX VHF, DP810EX UHF, DP815EX VHF, DP815EX UHF.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)

ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "и".

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Родзиков Галина Александровна
(Ф.И.О.)

М.П.

Хорунжий Павел Михайлович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.АД07.В.05234/22

Серия RU № 0872263

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;
- 4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи;
- 4.7 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Знак Х, стоящий в маркировке взрывозащиты, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие особые условия:

- применение радиостанций со взрывозащищенными аксессуарами, указанными в таблице 2.2;
- запрещается заменять аккумуляторную батарею во взрывоопасной зоне. Во взрывоопасной зоне аккумуляторная батарея обязательно должна быть присоединена к блоку радиостанции;
- зарядка аккумуляторной батареи должна производиться вне взрывоопасной зоны и только одобренным производителем для этого типа радиостанций зарядным устройством;
- при эксплуатации радиостанции во взрывоопасных зонах их аксессуарный разъем должен быть закрыт защитной крышкой 147K01000216, либо к нему должен быть подключен взрывозащитный аксессуар. Присоединение и отсоединение взрывозащищенных аксессуаров разрешается только во взрывобезопасной зоне;
- корпус радиостанции при применении во взрывоопасных зонах следует предохранять от ударов. При повреждении корпуса радиостанций ее использование запрещается, она должна быть вынесена из взрывоопасной зоны.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Родзивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

М.П.

Хорунжий Павел Михайлович
(Ф.И.О.)