

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-CN.AД07.В.05836/23

Серия **RU** № **0362301**

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.10AД07. 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, Внутригородская территория (внутригородское муниципальное образование) города федерального значения, Муниципальный округ Нарвский, улица 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) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, 3rd Floor, Building A, Tongfang Information Harbor, No.11 Langshan Road, Nanshan District, Shenzhen 518057

ПРОДУКЦИЯ Портативная профессиональная цифровая взрывозащищенная радиостанция, торговой марки «Kirisun, DP980EX VHF, DP980EX UHF, DP985EX VHF, DP985EX UHF
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0914190, 0914191, 0914192). Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/EU и технической документацией изготовителя для работы во 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 № 7446ИЛПМВ от 31.05.2023 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 №б/н от 22.12.2022, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10AД07) эксперта, подписавший акт анализа состояния производства - Савченко Дарья Александровна
Руководство по эксплуатации, конструкторская документация
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Гарантийный срок службы 2 года. Назначенный срок службы 5 лет, условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 01.12.2022 года. Договор уполномоченного лица № 01082022-1 от 01.08.2022 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0914190, 0914191, 0914192.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 31.05.2023 **ПО** 30.05.2028
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Центр Сертификации «ВЕЛЕС»

М.П. «ВЕЛЕС»

Хоружий Павел Михайлович

(Ф.И.О.)

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.АД07.В.05836/23

Серия **RU** № **0914190**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на портативные профессиональные цифровые взрывозащищенные радиостанции, торговой марки «Kirisun», модели DP980EX VHF, DP980EX UHF, DP985EX VHF, DP985EX UHF (далее по тексту – радиостанция моделей DP980EX VHF, DP980EX UHF, DP985EX VHF, DP985EX UHF) которые предназначены для обеспечения профессиональной цифровой и аналоговой радиосвязи в качестве портативного оконечного абонентского устройства в выделенных DMR радиосетях, ведомственных, внутрипроизводственных и технологических сетях, сетях поездной, станционной и ремонтно-оперативной радиосвязи на железнодорожном транспорте, в цифровых и аналоговых радиосетях, используемых в других сферах деятельности.

Область применения – во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей IIA и IIB 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 IIIA, IIIB, IIIC, согласно маркировкам взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно радиостанции торговой марки «Kirisun», модели: DP980EX VHF, DP980EX UHF, DP985EX VHF, DP985EX UHF выполнены в прочном пластиковом корпусе. Внутри корпуса радиостанций расположена печатная плата с электронными компонентами.

У радиостанций DP985EX VHF, DP985EX UHF в верхней части корпуса расположены антенна, регулятор громкости, совмещенный с переключателем включения и выключения радиостанции и переключатель настройки на рабочие каналы связи. На передней панели радиостанций расположены динамик с микрофоном для ведения переговоров. На левой боковой части корпуса радиостанции расположена боковая кнопка 1, кнопка РТТ и боковая кнопка 2. На правой стороне корпуса расположен разъем для подключения выносной тангенты с телефоном. Разъем закрывается герметичной крышкой и фиксируется винтом. Тангента выполнена в пластиковом корпусе. Для удобства ношения радиостанции и ее крепления к одежде оператора на задней части корпуса радиостанции расположена клипса. Электропитание радиостанции осуществляется от встроенной аккумуляторной батареи KB-98A-Eх или KB-98E-Eх. Радиостанции согласно опциональному исполнению может работать в цифровом и аналоговом режимах радиосвязи.

У радиостанций DP980EX VHF, DP980EX UHF в верхней части корпуса расположены антенна, регулятор громкости, совмещенный с переключателем включения и выключения радиостанции и переключатель настройки на рабочие каналы связи. На передней панели радиостанций расположены динамик с микрофоном для ведения переговоров, LCD экран, кнопки управления экраном и кнопочное наборное поле. На левой боковой части корпуса радиостанции расположена боковая кнопка 1, кнопка РТТ и боковая кнопка 2. На правой стороне корпуса расположен разъем для подключения выносной тангенты с телефоном. Разъем закрывается герметичной крышкой и фиксируется винтом. Тангента выполнена в пластиковом корпусе. Для удобства ношения радиостанции и ее крепления к одежде оператора на задней части корпуса радиостанции расположена клипса. Электропитание радиостанции осуществляется от встроенной аккумуляторной батареи KB-98A-Eх или KB-98E-E. Радиостанции согласно опциональному исполнению может работать в цифровом и аналоговом режимах радиосвязи.

Подробное описание конструкции радиостанции торговой марки «Kirisun», модели: DP980EX VHF, DP980EX UHF, DP985EX VHF, DP985EX UHF приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты IEx ib IIB T4 Gb X
 IEx ib IIIC T130°C Db X
 Диапазон температур окружающей среды, °С от минус 20 до +60
 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 IP68

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



«Центр Сертификации» Галина Александровна (ф.и.о.)

Хоружий Павел Михайлович (ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.АД07.В.05836/23

Серия **RU** № **0914191**

Напряжение питания, В (аккумулятор) 7,4
 Максимальная емкость аккумулятора KB-98E-Ex, мА*ч 2600
 Максимальная емкость аккумулятора KB-98A-Ex, мА*ч 3200
 Максимальное входное напряжение Um, В 12

Перечень применяемых с радиостанциями взрывозащищенных аксессуаров приведен в таблице 2.1
 Таблица 2.1

№ п/п	Наименование аксессуара	Маркировка взрывозащиты
1	Аккумуляторная батарея KB-98A-Ex	1Ex ib IIB T4 Gb X Ex ib IIIC T130°C Db X
2	Аккумуляторная батарея KB-98E-Ex	1Ex ib IIB T4 Gb X Ex ib IIIC T130°C Db X
3	Аудиогарнитура с микрофоном КМЕ-028-Ex	1Ex ib IIB T4 Gb X Ex ib IIIC T130°C Db X
4	Удаленный дикторский микрофон KKS-980Ex-A	1Ex ib IIB T4 Gb X Ex ib IIIC T130°C Db X

Перечень применяемых с радиостанциями аксессуаров приведен в таблице 2.2
 Таблица 2.2

№ п/п	Наименование аксессуара
1	Антенна УВЧ КТХ-062
2	Антенна ОВЧ КТХ-013
3	Антенна ОВЧ КТХ-026
4	Антенна ОВЧ КТХ-034
5	Пылезащитная крышка 147K01000216
6	Клипса для крепления радиостанции на ремне KBJ-19
7	Кистевой ремешок KGS-03
8	Зарядное устройство с адаптером KBC-980Q-Ex
9	Шестипозиционное зарядное устройство с адаптером KBC-986Q
10	Кожаный чехол KPT-29

Взрывозащищенность радиостанций торговой марки «Kirisun», моделей DP980EX VHF, DP980EX UHF, DP985EX VHF, DP985EX UHF обеспечивается выполнением ее конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие радиостанции торговой марки «Kirisun», моделей DP980EX VHF, DP980EX UHF, DP985EX VHF, DP985EX 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 радиостанции торговой марки «Kirisun», моделей DP980EX VHF, DP980EX UHF, DP985EX VHF, DP985EX UHF.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



«Центр Родзивон-Галина Александровна

(ф.и.о.)

М.Ц.ВЕЛЕС

Хорунжий Павел Михайлович

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.AД07.B.05836/23

Серия **RU** № **0914192**

ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i".

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 **[X]** 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 X, стоящий в маркировке взрывозащиты, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие особые условия:

- применение радиостанций со взрывозащищенными аксессуарами, указанными в таблице 2.1;
- 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 взрывобезопасный 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)

Родзиков Галина Александровна
(Ф.И.О.)

М.П. (подпись)

Хорунжий Павел Михайлович
(Ф.И.О.)

(подпись)