СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер: ОС-2-РРС-1012

Срок действия: с 28 ноября 2016 г. до 28 ноября 2019 г.

НАСТОЯЩИМ СЕРТИФИКАТОМ ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

АНО "ОССЭТ", 105066, г. Москва, ул. Нижняя Красносельская, д. 13, стр. 1, тел./факс +7 (495) 785-15-14, kostin@osset.ru,

(сокращенное наименование органа по сертификации, адрес места нахождения)

УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО **цифровые радиорелейные системы связи SPARKWAVE SDR 5, SPARKWAVE SDR 6L, SPARKWAVE SDR 6U, SPARKWAVE SDR 7, SPARKWAVE SDR 8, SPARKWAVE SDR 11, SPARKWAVE SDR 13 (программное обеспечение отсутствует) в составе, приведенном в приложении, технические условия ТУ 65 7200-420-01181481-16,**

(наименование средства связи, версия ПО (при наличии), технические условия №)

ПРОИЗВОДИМЫЕ **Iskra d.d., Stegne 21, 1000 Ljubljana, Slovenia,**

(наименование изготовителя средства связи, адрес места нахождения)

НА ПРЕДПРИЯТИИ (ЗАВОДЕ) **Iskra d.d., Stegne 21, 1000 Ljubljana, Slovenia,**

(наименование предприятия (завода) – изготовителя средства связи, адрес места нахождения)

СООТВЕТСТВУЮТ УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

"Правила применения систем радиорелейной связи. Часть I. Правила применения цифровых радиорелейных систем связи плезиохронной цифровой иерархии", утв. Приказом Мининформсвязи России от 27.02.2007 № 25 (в редакции Приказов Минкомсвязи России от 20.02.2012 № 57, от 23.04.2013 № 93, от 29.05.2014 № 141); "Правила применения систем радиорелейной связи. Часть II. Правила применения цифровых радиорелейных систем связи синхронной цифровой иерархии", утв. Приказом Мининформсвязи России от 27.02.2007 № 26 (в редакции Приказов Минкомсвязи России от 23.04.2013 № 93, от 29.05.2014 № 141).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ **протокола испытаний от 21.11.2016 № 136/1/2016 ЗАО "ИЦС", период проведения испытаний с 14.11.2016 по 18.11.2016.**

(сведения о проведенных исследованиях (испытаниях) и об измерениях)

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ: **на сети связи общего пользования в качестве оборудования радиорелейной связи со скоростью передачи цифрового сигнала от 4х2,048 Мбит/с до 72х2,048 Мбит/с, до 3х34,368 Мбит/с, 155,520 Мбит/с, 2х155,520 Мбит/с (режим co-channel), 2х155,520 Мбит/с, 4х155,520 Мбит/с (режим co-channel), 360 Мбит/с, 2х360 Мбит/с (режим co-channel) с использованием полос частот 4,4-5,0 ГГц; 5,925-6,425 ГГц; 6,425-7,110 ГГц; 7,25-7,55 ГГц; 7,9-8,4 ГГц; 10,7-11,7 ГГц; 12,75-13,25 ГГц при условии выделения полосы радиочастот ГКРЧ и присвоения (назначения) радиочастоты или радиочастотного канала Федеральным органом исполнительной власти в области связи. Разнос частот передачи и приема 300/312 МГц (4,4-5,0 ГГц), 266/252,04 МГц (5,925-6,425 ГГц), 340 МГц (6,425-7,110 ГГц), 161 МГц (7,25-7,55 ГГц), 266 МГц (7,9-8,4 ГГц; 12,75-13,25 ГГц), 530 МГц (10,7-11,7 ГГц). Для передачи цифрового сигнала используются электрические интерфейсы 2,048 Мбит/с, 34,368 Мбит/с, 155,520 Мбит/с, 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T/CX; оптические интерфейсы 155,520 Мбит/с, 622,08 Мбит/с, 1000BASE-SX/LX. Максимальная выходная мощность передатчиков: 40 дБм (SDR 5, SDR 6L, SDR 6U, SDR 7, SDR 8), 34 дБм (SDR 11), 24 дБм (SDR 13). Климатическое исполнение – категории 3Б, 3.**

ДЕРЖАТЕЛЕМ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

Iskra d.d., Stegne 21, 1000 Ljubljana, Slovenia.

(наименование держателя сертификата соответствия, адрес места нахождения)

Приложение на 1 листе

Руководитель
органа по сертификации М.П. И.Р. Костин

013171

Бланк не является ценной бумагой. Изготовлен ЗАО «Опцион» (лиц. № 05-05-09/003 ФНС РФ) уровень В, по заказу АНО ОССЭТ, тз № 305. Тел.: (495) 726-47-42, г.Москва, 2014 г. www.opcion.ru

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер: ОС-2-РРС-1012

Цифровая радиорелейная система связи SPARKWAVE SDR 5 в составе:
ODU05, RFI05 (TRBi05, ABBi05-HSBy, ABBi05-SDy, ABBi05-FDy, ABBi05-NPy, RFIP05), TRBi05H, TRBi05U, RXBi05, ABBi05V-HSBy, ABBi05V-SDy, ABBi05V-FDy, ABBi05V-NPy, ABBi05V-SD/FDy, ABBi05VNy, ABBi05VNSD/FDy; RM350, RM350A, RM350B, RM350E, CMHSP, CMSTM, CMADM, GE, GE2, GE2, GE2A, TM8E1, TM3E3, TMEOW, TMEOW2, TEL-IP, IDUC1U, IDUC2U, AEMXT.

Цифровая радиорелейная система связи SPARKWAVE SDR 6L в составе:
ODU06L, RFI06L (TRBi06L, ABBi06L-HSBy, ABBi06L-SDy, ABBi06L-FDy, ABBi06L-NPy, RFIP06), TRBi06LH, TRBi06LU, RXBi06L, ABBi06LV-HSBy, ABBi06LV-SDy, ABBi06LV-FDy, ABBi06LV-NPy, ABBi06LV-SD/FDy, ABBi06LVNy, ABBi06LVN SD/FDy; RM350, RM350A, RM350B, RM350E, CMHSP, CMSTM, CMADM, GE, GE2, GE2A, TM8E1, TM3E3, TMEOW, TMEOW2, TEL-IP, IDUC1U, IDUC2U, AEMXT.

Цифровая радиорелейная система связи SPARKWAVE SDR 6U в составе:
ODU06U, RFI06U (TRBi06U, ABBi06U-HSBy, ABBi06U-SDy, ABBi06U-FDy, ABBi06U-NPy, RFIP06), TRBi06UH, TRBi06UU, RXBi06U, ABBi06UV-HSBy, ABBi06UV-SDy, ABBi06UV-FDy, ABBi06UV-NPy, ABBi06UV-SD/FDy, ABBi06UVNy, ABBi06UVNSD/FDy; RM350, RM350A, RM350B, RM350E, CMHSP, CMSTM, CMADM, GE, GE2, GE2A, TM8E1, TM3E3, TMEOW, TMEOW2, TEL-IP, IDUC1U, IDUC2U, AEMXT.

Цифровая радиорелейная система связи SPARKWAVE SDR 7 в составе:
RFM-07 (MWB7275, ABU7275y, RFH77), ODU07, RFI-7 (MWBi7275, ABUi7275HSBy, ABUi7275SDy, ABUi7275FDy, ABUi7275NPy, RFHi 77), RFI07 (TRBi07, ABBi07-HSBy, ABBi07-SDy, ABBi07-FDy, ABBi07-NPy, RFIP77), TRBi07H, TRBi07U, RXBi07, ABBi07V-HSBy, ABBi07V-SDy, ABBi07V-FDy, ABBi07V-NPy, ABBi07V-SD/FDy, ABBi07VNy, ABBi07VNSD/FDy; RM8, RM34, RM350, RM350A, RM350B, RM350E, CMHSP, CMSTM, CMADM, GE, GE2, GE2A, TM8E1, TM3E3, TMEOW, TMEOW2, TEL-IP, IDUC1U, IDUC2U, AEMXT, SYU8, SYM8, SYU34, SYM34, MXU216, MXM216, EWM34, AEM B1, EOW B1, SWU8, SWM8, SWU34, SWM34, EYM34, OVL718.

Цифровая радиорелейная система связи SPARKWAVE SDR 8 в составе:
RFM-08 (MWB7981, MWB8284, ABU7981y, ABU8284y, RFH78), ODU08, RFI-8 (MWBi7981, MWBi8284, ABUi7981HSBy, ABUi7981SDy, ABUi7981FDy, ABUi7981NPy, ABUi8284HSBy, ABUi8284SDy, ABUi8284FDy, ABUi8284NPy, RFHi 78), RFI08 (TRBi08, ABBi08-HSBy, ABBi08-SDy, ABBi08-FDy, ABBi08-NPy, RFIP78), TRBi08H, TRBi08U, RXBi08, ABBi08V-HSBy, ABBi08V-SDy, ABBi08V-FDy, ABBi08V-NPy, ABBi08V-SD/FDy, ABBi08VNy, ABBi08VNSD/FDy; RM8, RM34, RM350, RM350A, RM350B, RM350E, CMHSP, CMSTM, CMADM, GE, GE2, GE2A, TM8E1, TM3E3, TMEOW, TMEOW2, TEL-IP, IDUC1U, IDUC2U, AEMXT, SYU8, SYM8, SYU34, SYM34, MXU216, MXM216, EWM34, AEM B1, EOW B1, SWU8, SWM8, SWU34, SWM34, EYM34, OVL718.

Цифровая радиорелейная система связи SPARKWAVE SDR 11 в составе:
ODU11, RFI11 (TRBi11, ABBi11-HSBy, ABBi11-SDy, ABBi11-FDy, ABBi11-NPy, RFIP11); RM350, RM350A, RM350B, RM350E, CMHSP, CMSTM, CMADM, GE, GE2, GE2A, TM8E1, TM3E3, TMEOW, TMEOW2, TEL-IP, IDUC1U, IDUC2U, AEMXT.

Цифровая радиорелейная система связи SPARKWAVE SDR 13 в составе:
RFM-13 (MWB127133, ABU127129y, ABU129130y, ABU130131y, ABU131133y, RFH13), ODU13, RFI-13 (MWBi127133, ABUi127133HSBy, ABUi127133SDy, ABUi127133FDy, ABUi127133NPy, RFHi 13), RFI13 (TRBi13, ABBi13-HSBy, ABBi13-SDy, ABBi13-FDy, ABBi13-NPy, RFIP13); RM, RM8, RM34, RM350, RM350A, RM350B, RM350E, CMHSP, CMSTM, CMADM, GE, GE2, GE2A, TM8E1, TM3E3, TMEOW, TMEOW2, TEL-IP, IDUC1U, IDUC2U, AEMXT, SYU8, SYM8, SYU34, SYM34, MXU216, MXM216, EWM34, AEM B1, EOW B1, SWU8, SWM8, SWU34, SWM34, EYM34, OVL718.

Руководитель
органа по сертификации М.П. И.Р. Костин

"ОССЭТ"

013172

Бланк не является ценной бумагой. Изготовлен ЗАО «Опцион» (лиц. № 05-05-09/003 ФНС РФ) уровень В, по заказу АНО ОССЭТ, тз № 305. Тел.: (495) 726-47-42, г.Москва, 2014 г. www.opcion.ru