



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00284/19

Серия **RU** № **0188503**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ОС ООО «ТехБезопасность») Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегуниная, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в". Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное Общество «Коралл-Телеком». Основной государственный регистрационный номер 1027700354153. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 117587, Россия, город Москва, Варшавское шоссе, дом 125 строение 1, СЕК 2 ЭТ 3 П VI К 13. Телефон: +74957213669. Адрес электронной почты: info@coraltelecom.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное Общество «Коралл-Телеком». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 117587, Россия, город Москва, Варшавское шоссе, дом 125 строение 1, СЕК 2 ЭТ 3 П VI К 13.

ПРОДУКЦИЯ Цифровая универсальная телекоммуникационная система «Коралл РЕхI», изготовлена по техническим условиям 6651-370-04604025-2002 ТУ Ред. 5, Дополнение 2 «Система учрежденческо-производственной связи и связи оперативного управления специального применения» «Коралл РЕхI» Маркировку взрывозащиты и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри лист 1 Приложения (бланк № 0702265). Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8517 69 900 0

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 № 0419-НИ-01 от 04.10.2019 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018, Акта анализа состояния производства № 0419-АСП от 01.10.2019, Технической документации изготовителя (перечень приведен на листе 1 Приложения (бланк № 0702265)). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе 2 Приложения (бланк № 0702266). Условия хранения – группа 2 по ГОСТ 15150-69. Срок хранения – 10 лет. Срок службы (годности) – 15 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 04.10.2019 **ПО** 03.10.2024
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

М.И.
(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

М.И.
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00284/19

Серия **RU** № **0702265**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Цифровая универсальная телекоммуникационная система «Коралл РЕХI» (далее – система) строится на базе цифровой универсальной телекоммуникационной системы «Коралл-Р» или «Коралл-РА». Основным элементом для построения «Коралл РЕХI» являются платы 8LExI, которые устанавливаются в любые универсальные слоты системы «Коралл-Р» или «Коралл-РА». Плата абонентских линий (8 внутренних портов) 8LExI предназначена для использования в УПАТС семейства «Коралл РЕХI» в качестве интеллектуального коммутатора связи в корпоративных сетях предприятий, для подключения сегментов, в которых требуются взрывобезопасные телефонные абонентские линии. Каждая плата оснащена восемью двухпроводными схемами абонентского интерфейса во взрывозащищенном исполнении. В состав комплекта применения платы, в соответствии с ТУ, входят: плата 8LExI, специализированные кабели LExI, плинты шахтные ПШ 5x2-0 или ПШ 5x2-1. При установке плинтов в корпус со степенью защиты не ниже IP54 плинты шахтные ПШ 10x2-0 или ПШ 10x2-1.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»)

Нет

3. Идентификация продукции

Сертификат соответствия распространяется на цифровую универсальную телекоммуникационную систему «Коралл РЕХI».

Маркировка взрывозащиты:

[Ex ia Ma] I

4. Основные технические данные

4.1. Номинальное напряжение питания постоянного тока, В.....	48
4.2. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP20
4.3. Диапазон температур окружающей среды, °С.....	от минус 10 до плюс 50
4.4. Подземные искробезопасные линии связи должны строиться на базе шахтных телефонных кабелей связи со следующими параметрами.....	52<R<136 Ом/км; L<0,6 мГн/км; C<0,06 мкФ/км
4.5. Максимальная дальность связи, км.....	16
4.6. Параметры искробезопасной цепи:	
Максимальное напряжение в линии U ₀ , В.....	90
Максимальный ток в линии I ₀ , мА	60
4.7. Параметры подключаемой искробезопасной нагрузки без учета длины линии связи:	
Максимальная внешняя емкость, С ₀ , мкФ	0,04
Максимальная внешняя индуктивность, L ₀ , мГн	10,0

5. Техническая документация изготовителя

Технические условия 6651-370-04604025-2002 ТУ Ред. 5, Дополнение 2 «Система учрежденческо производственной связи и связи оперативного управления специального применения «Коралл РЕХI»»;

Руководство по эксплуатации 6651-370-04604025-2002 РЭ «Система учрежденческо производственной связи и связи оперативного управления специального применения «Коралл РЕХI»»;

Паспорт № 6651-370-04604025-2002 ПС «Система учрежденческо производственной связи и связи оперативного управления специального применения «Коралл РЕХI»»;

Чертежи №№: ДФРП.465275.001 СБ, ДФРП.436737.001 ЭЗ, ДФРП.436737.001 Э7, ДФРП.436737.001 ПЭЗ, ДФРП.465275.100 СБ, ДФРП.465275.100-01 ГЧ, ДФРП.465275.100-02 ГЧ, ДФРП.465275.100-03 ГЧ, ДФРП.465275.110 СБ, ДФРП.465275.111 ВО, ДФРП.465275.111 ЭЗ, ДФРП.465275.111 Э7, ДФРП.465275.111 РСВ, ДФРП.465275.111 ПЭЗ, ДФРП.465275.112 СБ, ДФРП.465275.120 СБ.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00284/19

Серия **RU** № **0702266**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь «i»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)