



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02360/24

Серия **RU** № **0551746**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) 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, секция 2, этаж 3, помещение VI, комната 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, секция 2, этаж 3, помещение VI, комната 13.

ПРОДУКЦИЯ Цифровая универсальная телекоммуникационная система «Коралл РЕХ1», изготовлена по Дополнению 2 к техническим условиям ТУ 26.30.11-003-02138033-2020 Ред. 2 «Учрежденческо-производственная АТС «КОРАЛЛ-РА» (Версия ПО:17). Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены в приложении на бланке № 1062195. 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 № 2744-НИ-01 от 08.11.2024, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.21NB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 2744-АСП от 21.10.2024, выданного органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11HA65 от 10.08.2018, эксперты (эксперты-аудиторы), подписавшие акт анализа состояния производства: Тимасов Игорь Юрьевич, Жуковский Дмитрий Александрович. Технической документации изготовителя, приведенной в приложении на бланке № 1062195. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 1062196. Оставшаяся дополнительная информация приведена в приложении бланк № 1062195.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 18.11.2024 **ПО** 17.11.2029 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Шмелев Антон Андреевич (И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич (И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02360/24

Серия **RU** № **1062195**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Цифровая универсальная телекоммуникационная система «Коралл РЕХI» (далее – система) строится на базе цифровой универсальной телекоммуникационной системы «Коралл-РА». Основным элементом для построения «Коралл РЕХI» являются платы 8LExI, которые устанавливаются в любые универсальные слоты системы «Коралл-РА». Плата абонентских линий (8 внутренних портов) 8LExI предназначена для использования в УПАТС семейства «Коралл РЕХI» для построения производственных сетей связи предприятий с подключением сегментов, требующих взрывобезопасного исполнения абонентского комплекта. 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, плиты шахтные ПШ 5x2-0 или ПШ 5x2-1. При установке плит в корпус со степенью защиты не ниже IP54 - плиты шахтные ПШ 10x2-0 или ПШ 10x2-1. Взрывозащита «Коралл РЕХI» обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

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

Нет.

3. Дополнительная информация

3.1. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Условия хранения – группа 2 по ГОСТ 15150-69.

Назначенные сроки хранения – 12 месяцев.

Назначенный срок службы (годности) – 15 лет.

3.2. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 12.09.2024.

4. Идентификация продукции

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

Маркировка взрывозащиты:

[Ex ia Ma] I

5. Основные технические данные

| | |
|--|---|
| 5.1. Номинальное напряжение питания постоянного тока, В | 48 |
| 5.2. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 | IP20 |
| 5.3. Диапазон температур окружающей среды, °С | от минус 10 до плюс 50 |
| 5.4. 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 |
| 5.5. Максимальная дальность связи, км | 16 |
| 5.6. Параметры искробезопасной цепи: | |
| Максимальное напряжение в линии U ₀ , В | 90 |
| Максимальный ток в линии I ₀ , мА | 60 |
| 5.7. 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 |

6. Техническая документация изготовителя

Дополнение 2 к техническим условиям ТУ 26.30.11-003-02138033-2020 Ред. 2 «Учрежденческо-производственная АТС «КО-РАЛЛ-РА» (Версия ПО:17) от 29.01.2024 (копия);

Руководство по эксплуатации ДФРП.465275.301 РЭ «Система учрежденческо производственной связи и связи оперативного управления специального применения «Коралл РЕХI» от 29.01.2024 (копия);

Паспорт № ДФРП.465275.301 ПС «Система учрежденческо производственной связи и связи оперативного управления специального применения «Коралл РЕХI» от 02.09.2024 (копия);

Паспорт № ДФРП.465275.301 ПС «Система учрежденческо производственной связи и связи оперативного управления специального применения «Коралл РЕХI» от 12.09.2024 (2 шт., зав. №№ 0101342040005067, 0101342040005068);

Альбом чертежей № ДФРП.465275.301 «Коралл РЕХI» от 09.09.2024 (копия).

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

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



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02360/24

Серия **RU** № **1062196**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

| Обозначение стандарта, нормативного документа | Наименование стандарта, нормативного документа | Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа |
|---|--|--|
| ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) | 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.)