ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-DE.HA65.B.01474/22

Серия RU № 0387616

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. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. 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 Общество с ограниченной ответственностью «Феникс Мекано»,
Основной государственный регистрационный номер 5167746266067. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 124489, Россия, город Москва, город Зеленоград, аллея Сосновая, дом 6А, строение 1, комната 31. Телефон: +74959842511. Адрес электронной почты: orders@phoenix-mecano.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Rose Systemtechnik GmbH
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Erbeweg 13-15 D-32457, Porta Westfalica, Германия.

ПРОДУКЦИЯ Управляющие и присоединительные компоненты серии CA: кнопки CA.PB.00000, поворотные переключатели CA.RA.00000, светодиодные индикационные лампы CA.IL.00000 и разъемы термостата CA.TH.00 с Ex-маркировкой Ex d IIC Gb U, Ex tb IIIC Db U. Изготовлены в соответствии с технической документацией «Альбом чертежей изделий Розе Системтехник ГмбХ № 01-22-ФМ». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки №№ 0894988, 0894989. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 3926 90 970 9, 8539 52 000 9, 7419 80 000 0, 7326 90 940 9

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 № 1765-НИ-01 от 01.06.2022 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018; Актов анализа состояния производства № 1765-АСП от 12.04.2022; Технической документации изготовителя (смотри бланк № 0894989). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 0894990. Условия и сроки хранения, срок службы (годности) приведены в приложении бланк № 0894989. Перечень предприятий-изготовителей продукции смотри бланк № 0894991. Анализ состояния производства площадок, расположенных в Индии и Германии, проведен посредством дистанционной проверки.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 03.06.2022 **ПО** 02.06.2027 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.HA65.B.01474/22

Серия RU № 0894988

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Управляющие и присоединительные компоненты серии CA (далее – компоненты): кнопки CA.PB.00000, поворотные переключатели CA.RA.00000, светодиодные индикационные лампы CA.IL.00000 и разъемы термостата CA.TH.00 предназначены для монтажа во взрывозащищенные металлические корпуса любого объема с испытательным избыточным давлением до 2,0 Мпа (20 Бар) с видами взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» подгрупп IIA, IIB, IIB+H2, IIC и/или «tb», «tc» подгрупп IIIA, IIIB, IIIC устройств коммутации, управления, защиты, контроля, сигнализации, индикации и прочего электронного и электротехнического оборудования, применяемого при создании систем электроснабжения и управления технологическими процессами.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1, 2, 21, 22 помещений и наружных установок, согласно Ex-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных газовых и пылевых средах.

Компоненты выполнены в виде корпусов цилиндрической формы, изготовленных из анодированного алюминиевого сплава с содержанием магния, титана и циркония в сумме менее 7,5%, с наружной резьбой M22x1,5 6g. Силиконовая прокладка между корпусом и крышкой обеспечивает необходимую степень защиты от внешних воздействий - IP66.

Перечень типоисполнений управляющих компонентов серии CA приведен в таблице 1.

Таблица 1

CA.PB	xx	x	x	x
Взрывозащищенная кнопка	10 – кнопка без фиксации 20 – грибовидная кнопка без фиксации 21 – грибовидная кнопка с фиксацией, с разблокировкой поворотом 22 - грибовидная кнопка с фиксацией, с разблокировкой ключом 80 - двухпозиционный переключатель 81 - двухпозиционный переключатель с ключом 82 – трехпозиционный переключатель 83 – трехпозиционный переключатель с ключом	0 – стандартное исполнение 1 – средний размер 2 – большой размер	0 – зеленый цвет 1 – красный цвет 2 – желтый цвет 3 – голубой цвет 4 – черный цвет 5 – белый цвет	0 – крепление в крышку 1 – крепление в корпус
CA.RA	xx	x	x	x
Поворотные переключатели	00 – ручка управления для выключателей типа MPCB 30 – ручка управления для выключателей типа HRC MCB 40 – ручка управления силовым автоматическим выключателем 60 – ручка управления для выключателей типа MCB 70 – ручка управления переключателем 90 – ручка управления для выключателей типа MCCB	0 – стандартное исполнение 1 – большой размер	0 – по умолчанию	0 – крепление в крышку 1 – крепление в корпус
CA.IL	xx	x	x	x
Сигнальная лампа	50 – напряжение питания постоянного и переменного тока 24В 51 – напряжение питания переменного тока 110-240В 52 – напряжение питания постоянного и переменного тока 230В	0 – стандартное исполнение 1 – средний размер 2 – большой размер	0 – зеленый цвет 1 – красный цвет 2 – желтый цвет 3 – синий цвет 5 – белый цвет 6 – оранжевый цвет	0 – крепление в крышку 1 – крепление в корпус
CA.TH	xx			
Разъемы термостата	01 – без концевого адаптера для присоединения металлорукава и его фиксации концевой гайкой 02 – с концевым адаптером для присоединения металлорукава и его фиксации концевой гайкой			

Подробное описание конструкции коробок изложено в документе № 01-22-ФМ

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.HA65.B.01474/22

Серия RU № 0894989

2. Специальные условия применения

1. Эксплуатация управляющих компонентов серии CA возможна только при установке их во взрывозащищенные металлические корпуса любого объема с испытательным избыточным давлением до 2,0 МПа (20 Бар) с видами взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» для подгрупп IIA, IIB, IIB+H2, IIC или «tb», «tc» для подгрупп IIIA, IIIB, IIIC. Резьбовые отверстия на корпусах для установки управляющих компонент серии CA должны быть M22x1,5 6H с пятью полными непрерывными нитками резьбы и минимум 8 мм осевой длины резьбы в зацеплении.
2. Управляющие компоненты серии CA допускается эксплуатировать только с прокладкой из силикона для обеспечения степени защиты от внешних воздействий не ниже IP66.
3. Для предотвращения возникновения электростатического разряда при эксплуатации оборудования III группы необходимо протирать изделия влажной тканью.
4. Световые индикаторные лампы серии CA.IL предназначены для эксплуатации только в местах с низкой степенью опасности механических повреждений.

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

Условия хранения – в оригинальной упаковке, в сухом (без конденсации) помещении или под навесом. Температурный диапазон для хранения оборудования: -25°C… + 55°C.
Срок хранения – 24 месяца.
Назначенный срок службы – 30 лет.

4. Идентификация продукции

Структурное обозначение изделий – см. табл. 1

Ex-маркировка – Ex d IIC Gb U, Ex tb IIIC Db U

5. Основные технические данные управляющих и присоединительных компонент приведены в таблице 2

Таблица 2

Параметр	Значение
Маркировка взрывозащиты	Ex d IIC Gb U, Ex tb IIIC Db U
Присоединительная резьба	M22x1,5 6H
Диапазон температур при эксплуатации, °C	минус 60…+100
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Срок службы, лет	30

6. Техническая документация изготовителя

1. Руководство по эксплуатации управляющих и присоединительных компонентов серии CA - IM.CA.03.2022 от 28.03.2022.
2. Альбом чертежей изделий Розе Системтехник ГмбХ № 01-22-ФМ от 01.02.2022

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, изготовитель 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 внесёнными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесёнными изменениями.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.HA65.B.01474/22

Серия RU № 0894990

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 IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.HA65.B.01474/22

Серия RU № 0894991

Перечень производственных площадок, на которые распространяется действие сертификата соответствия

Полное наименование	Адрес производства продукции
Rose Systemtechnik GmbH	Erbeweg 13-15 D-32457 Porta Westfalica, Германия
PHOENIX MECANO INDIA PRIVATE LIMITED	Plant III, GAT NO. 408, 410 & 412, VILLAGE URSE, TALUKA MAVAL DISTRICT - PUNE, INDIA-410506, Индия

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 234.