



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ME92.B02370

Срок действия с 14.03.2011

по 13.03.2014

№ 0030477

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ME92
НЕГОСУДАРСТВЕННЫЙ ФОНД "МЕЖОТРАСЛЕВОЙ ОРГАН СЕРТИФИКАЦИИ "СЕРТИУМ"
Юридический адрес: Россия, 117910, г. Москва, Ленинский проспект, 29. Адрес ОС: Россия,
140004, г. Люберцы, ул. Электрификации, 26. Тел./факс +7(495) 554 70 27. E-mail: sertium@mail.ru.

ПРОДУКЦИЯ Шкафы защитные серии РизурБокс (RizurBox)
во взрывозащищенном исполнении
с коробками соединительными типа Ризур-КС.
ТУ-3442-001-14061525-2009.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):
34 4247

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 52350.0-2005; ГОСТ Р 52350.1-2005; ГОСТ Р 52350.7-2005;
ГОСТ Р 52350.18-2006; ГОСТ Р ЕН 13463-1-2009; ГОСТ Р ЕН 13463-5-2009;
ГОСТ 12.2.007.0-75.

код ТН ВЭД России:
8537 10 990 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "НПО РИЗУР"
390035, г. Рязань, проезд Гоголя, д.3А.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО "НПО РИЗУР"
390035, г. Рязань, проезд Гоголя, д.3А.

НА ОСНОВАНИИ

Протокола № 054ME-2011 экспертизы технической документации, оценки конструкции и сертификационных испытаний от 11.03.2011 г. (НФ МОС "Сертиум" - ИЛ взрывозащищенного и рудничного оборудования, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГБ05 от 03.02.2010 г.); Акта о результатах анализа состояния производства от 15.02.2011 г. (НФ МОС "Сертиум" - ОС взрывозащищенного и рудничного оборудования, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ME92 от 03.02.2010 г.).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации-1а. Знак соответствия наносится на каждую единицу сертифицированной продукции и (или) на сопроводительную техническую документацию по ГОСТ Р 50460-92. Сертификат действителен с Приложением.



Руководитель органа

Висс
подпись

А.Н. Шатило
инициалы, фамилия

Эксперт

Буров
подпись

Ю.В. Буров
инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации



**Негосударственный Фонд Межотраслевой орган сертификации «Сертиум»
РОСС RU.0001.11ME92**

Россия, 117910, г. Москва, Ленинский проспект, 29, тел/ факс (495) 554 44 88, тел/ факс (495) 554 70 27, Email: sertium@mail.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ

к сертификату соответствия № РОСС RU.МЕ92.В02370

Составлено в соответствии с п.7.10.1 «Правил сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред»

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Шкафы защитные серии РизурБокс (RizurBox) (далее по тексту – шкафы) во взрывозащищенном исполнении предназначены для защиты приборов и средств автоматизации в различных отраслях промышленности от воздействия климатических факторов, а также создания необходимых температурных условий для их работы.

Коробки соединительные Ризур-КС предназначены для соединения и разветвления кабелей в электрических сетях переменного и постоянного тока.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с указанными маркировками, отраслевыми правилами безопасности и рекомендациями изготовителя.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные шкафов приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1.

Наименование параметра	Значение
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже*	IP54
Маркировка взрывозащиты шкафов по ГОСТ Р 52350.0: • с обогревателем типа SH • с обогревателями ОША-Р и ОУР**	2ExedIICT3 X 2ExemIIТ3 X, 2ExemIIТ4 X, 2ExemIIТ5 X, 2ExemIIТ6 X
Маркировка шкафов по ГОСТ Р ЕН 13463-1-2009: • обогрев водой/паром не выше 200°С • обогрев водой/паром не выше 135°С • обогрев водой/паром не выше 100°С • обогрев горячей водой не выше 85°С • без обогрева	II Gb c T3 II Gb c T4 II Gb c T5 II Gb c T6 II Gb c T6
Маркировка взрывозащиты коробки соединительной Ризур-КС	2ExeIIТ6
Напряжение питания обогревателей шкафов от сети, В	12, 24, 36, 110, 220

*) по заказу шкафы также могут поставляться с IP55, IP65, IP66.

**) температурный класс в маркировке взрывозащиты шкафа определяется температурным классом в маркировке взрывозащиты применяемого обогревателя.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ЕГО ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Шкаф защитный типа РизурБокс-М представляет собой металлический корпус с утеплителем нераспространяющим горение (кафлекс, минеральная вата).

Шкаф защитный типа РизурБокс-Н представляет собой корпус выполненный на основе ячеистого вспененного полиуретана. Поверхность шкафа антистатична.

Шкаф защитный типа РизурБокс-С представляет собой корпус выполненный на основе пожаростойких ненаасыщенных полиэфирных смол и стеклоармирующих материалов. Для сохранения термоизоляции между внутренней и внешней оболочкой шкафа применяется вспененный полиуретановый утеплитель. Поверхность шкафа антистатична.



Руководитель органа

[Handwritten signature]
подпись

А.Н. Шатило
инициалы, фамилия

Эксперт

[Handwritten signature]
подпись

Ю.В. Буров
инициалы, фамилия

Приложение к сертификату соответствия № РОСС RU.МЕ92.В02370

Шкафы могут обогреваться электрическими обогревателями или горячей водой/паром, а также поставляться по заказу без средств обогрева. В случае обогрева электрическими обогревателями шкафы комплектуются коробками соединительными типа Ризур-КС.

В случае комплектации для поддержания необходимой температуры внутри шкафа используются обогреватели типов ОША-Р, ОУР и SH.

В шкафу с водяным/паровым используется отопительный конвектор, в котором теплоносителем служит горячая вода/пар с давлением не более 1 МПа (10 кгс/см²) и температурой от +70°С до +200°С. Температурный режим в шкафу обеспечивается регулятором температуры прямого действия, устанавливаемым потребителем на линии, подающей теплоноситель к отопительному конвектору.

По согласованию с потребителем шкаф может быть оборудован отверстиями для трубных и кабельных вводов, которые могут поставляться совместно со шкафами (кабельные вводы должны быть сертифицированы и допущены к применению в установленном порядке). Для монтажа приборов в шкафу предусмотрены специализированные подставки. Возможны различные варианты монтажа кожуха на резервуаре, на трубе, на иных объектах или с помощью трубной стойки, где Правилами безопасности допускается применение данного оборудования.

Коробка соединительная типа Ризур-КС состоит из алюминиевого корпуса и крышки. Внутри коробок устанавливаются взрывозащищенные пружинные зажимы, винтовые зажимы или блоки зажимов (WAGO, Wieland, Phoenix). На коробке устанавливаются кабельные вводы, допущенные к применению в установленном порядке. Коробка соединительная типа Ризур-КС может входить в комплект поставки со шкафами как совместно так и по отдельному заказу.

Специальные условия безопасного применения «Х». Знак «Х» в маркировке взрывозащиты шкафов указывает на их безопасное применение, заключающееся в следующем:

- Шкафы во взрывозащищенном исполнении должны быть установлены в соответствии со стандартами серии ГОСТ Р 52350 и другими нормативными документами, регламентирующими правила по установке и обслуживанию оборудования для использования в потенциально взрывоопасных зонах (средах);
- Устанавливаемое внутри шкафов оборудование (датчики давления, уровнемеры, расходомеры и т.п.), требующее дополнительной защиты от воздействия пыли, атмосферных осадков и перепада температур должно иметь маркировку взрывозащиты не ниже присвоенной конкретному типу шкафа (из ряда d, ia, ib, ic, m, e, s, n).
- Прокладку кабеля и заземление встраиваемого в шкафы электрооборудования осуществлять строго в соответствии с гл. 7.3 ПУЭ.
- Трубы и кабели, вводимые в шкаф, должны быть закреплены к строительным или монтажным конструкциям на расстоянии не более 0,75 м.
- Обогрев шкафов горячей водой/паром должен быть отключен при температуре окружающей среды равной или выше +5 °С.

Безопасные свойства шкафов с маркировками 2ExedIICT3 X, 2ExemIIТ3 X, 2ExemIIТ4 X, 2ExemIIТ5 X, 2ExemIIТ6 X обеспечиваются соответствием требованиям ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ Р 52350.0-2005, ГОСТ Р 52350.1-2005, ГОСТ Р 52350.7-2005.

Безопасные свойства шкафов с маркировками II Gb с Т3, II Gb с Т4, II Gb с Т5, II Gb с Т6 обеспечиваются соответствием требованиям ГОСТ Р ЕН 13463-1-2009 и ГОСТ Р ЕН 13463-5-2009.

Безопасные свойства коробок соединительных типа Ризур-КС обеспечиваются соответствием требованиям ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ Р 52350.0-2005, ГОСТ Р 52350.7-2005.

Маркировка, наносимая на изделие, включает следующие данные:

- товарный знак предприятия - изготовителя;
- наименование изделия;
- маркировку согласно таблице 2.1 и степень защиты от внешних воздействий IP;
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- наименование испытательной организации и номер сертификата;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.



Руководитель органа

подпись

А.Н. Шатило

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

Ю.В. Буров

инициалы, фамилия

Приложение к сертификату соответствия № РОСС RU.МЕ92.В02370

4. ПЕРЕЧЕНЬ СОГЛАСОВАННЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Перечень согласованных чертежей представлен в таблице 4.1.

Таблица 4.1.

Обозначение	Согласован
РизурБокс.000.001.СБ	04.03.2011
РизурБокс.000.002.СБ	04.03.2011
РизурБокс.000.003.СБ	04.03.2011

Внесение изменений в согласованные чертежи возможно по согласованию с органом по сертификации МОС «Сертиум».



Руководитель органа

подпись

А.Н. Шатило

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

Ю.В. Буров

инициалы, фамилия