ООО НПО «РИЗУР»

ТЕРМОЧЕХОЛ ДЛЯ ЭКСГАУСТЕРА С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

ПАСПОРТ

г. Рязань

1 Общие указания по эксплуатации

1.1 Термочехол для эксгаустера с электроприводом (далее термочехол) предназначен для поддержания требуемой температуры воздуха во внутреннем объеме термочехла для обеспечения работоспособности эксгаустера в условиях низких отрицательных температур.

1.2 После распаковки проверить комплектность и произвести внешний осмотр термочехла на отсутствие повреждений ткани и швейных швов. Проверить наличие ременных манжет, а также надежность сопряжения разъемных соединений на «липучках».

2 Назначение изделия

2.1 Термочехол предназначен для комплектации эксгаустеров с электроприводом производства ЗАО «ПО «Спецавтоматика».

3 Комплект поставки

3.1 Термочехол поставляется в готовом виде с установленным греющим кабелем, термостатом, с питающим кабелем в металлорукаве.

3.2 Комплект поставки термочехла приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Комплект поставки термочехла

Наименование	**Кол.**	**Примечание**
Термочехол	1	
Документация		
Паспорт	1	

4 Основные технические характеристики

4.1 Технические характеристики термочехла приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Технические характеристики термочехла

Наименование параметра	**Значение**
Температурный диапазон окружающей среды, °С	-70…+110
Минимальная температура в термочехле при температуре окружающего воздуха минус 40 °С	+5
Тип нагревательного элемента	Греющий кабель саморегулирующийся взрывозащищенный РИЗУР-СГЛ, 50Гц, 220В, 2ExellT6X, с термостатом
Напряжение питания, В	$220^{+10\%}_{-15\%}$
Потребляемая мощность, Вт, не более	286 Вт
Материал наружного и внутреннего покрывного слоев	ПВХ
Материал утеплителя	вспененный каучук
Степень защиты от внешнего воздействия	отсутствует
Габаритные размеры L×B×H, мм, не более	630×780×320
Масса, кг, не более	5 кг
Назначенный срок службы, лет	10

5 Требования безопасности

5.1 Монтаж-демонтаж термочехла должен производиться при обесточенной сети и остывших нагревательных элементах.

5.2 Электрическое подключение нагревательного элемента необходимо производить с соблюдением требований промышленной безопасности.

6 Устройство и принцип работы

6.1 Конструктивно термочехол выполнен из теплоизоляционной ткани (верх) и подкладочной ткани из стекловолокна с двухсторонним силиконовым покрытием, между которыми располагается утеплитель (толщина теплоизоляционного слоя 20 мм).

6.2 Разъемные соединения термочехла выполнены с использованием морозоустойчевых застежек типа «липучка».

6.3 В качестве уплотнений ввода в термочехол элементов кабельной и трубной проводки применяются ремневые манжеты неутепленной конструкции**.**

6.4 Нагревательный элемент размещается внутри термочехла в специальных ремневых кольцах.

6.5 Термочехол оснащен терморегулятором и работает по следующему алгоритму: при падении температуры воздуха в зоне расположения термостата ниже +5 °С термостат замыкает цепь питания нагревательного элемента (греющего кабеля). По достижении температуры воздуха в термочехле выше +15...+20 °С термостат размыкает цепь питания и нагрев прекращается. Далее цикл повторяется.

7 Техническое обслуживание

7.1 Термочехол не требует регулярного обслуживания.

8 Гарантийные обязательства

8.1 Гарантийный срок эксплуатации эксгаустера составляет 3 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 3,5 лет со дня отгрузки потребителю при соблюдении потребителем правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

9 Указания по утилизации

9.1 Термочехол не представляет опасности для окружающей среды и здоровья людей после окончания срока службы.

9.2 Термочехол не содержит драгоценных металлов.

9.3 Термочехол не выделяет вредных веществ в процессе эксплуатации и хранения. По истечении срока службы изделие подлежит утилизации на общепринятых основаниях. Других специальных мер при утилизации не требуется.

10 Свидетельство о приемке и упаковывании

10.1 Термочехол для эксгаустера с электроприводом заводской № _____соответствует техническим требованиям ТУ 5763-002-12189681-2014, признан годным к эксплуатации и упакован согласно требованиям документации предприятия-изготовителя.

ОТК _____ _____

личная подпись штамп ОТК число, месяц, год

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.ME92.B.00041/19

Серия RU № 0121623

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования «Сертиум» Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум». Место нахождения (адрес юридического лица): 117910, город Москва, Ленинский проспект, дом 29. Адрес места осуществления деятельности: 140072, Россия, Московская область, Люберецкий район, посёлок Томилино, улица Жуковского, дом 5/1 (литера А4), комнаты 109-114. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11ME92 от 01.06.2015. Номер телефона: +74955570545, +74955572186, адрес электронной почты: sertium@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НПО РИЗУР». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: Россия, 390527, Рязанская область, Рязанский район, село Дубровичи, километр 14-й (автодорога Рязань-Спасск тер.), строение 4ж, офис 3. Основной государственный регистрационный номер: 1136234002937. Номер телефона: +74912202080, адрес электронной почты: marketing@rizur.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НПО РИЗУР». Место нахождения (адрес юридического лица): Россия, 390527, Рязанская область, Рязанский район, село Дубровичи, километр 14-й (автодорога Рязань-Спасск тер.), строение 4ж, офис 3. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 390527, Рязанская область, Рязанский район, Сельское поселение, село Дубровичи, автодорога Рязань-Спасск, 14 км, строения 4б, 4в, 4г, 4д, 4е.

ПРОДУКЦИЯ Оборудование защиты и обогрева серии РИЗУР во взрывозащищенном исполнении. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ-3442-001-12189681-2014 «Оборудование защиты и обогрева серии РИЗУР». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8516 29 990 0, 8537 10 990 0, 9032 89 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний № 3408Ех и № 3409Ех от 01.04.2019 (Испытательная лаборатория Акционерного Общества «Научно-исследовательский центр «ТЕХНОПРОГРЕСС», аттестат аккредитации № RA.RU.21ТР16); Акта № 21/19 о результатах анализа состояния производства от 27.02.2019 (Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования «Сертиум» Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум», аттестат аккредитации № RA.RU.11ME92). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0620032). Условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения и назначенный срок службы - согласно эксплуатационной документации. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланк №№ 0620033, 0620034, 0620035, 0620036, 0620037).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 02.04.2019 **ПО** 01.04.2024 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Шатило Алексей Николаевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Буров Юрий Владимирович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 861. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ME92.B.00041/19

Серия RU № 0620033

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Шкафы защитные серии РизурБокс (RizurBox) 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.

Утепляющие теплоизоляционные чехлы (термочехлы) РИЗУР (RIZUR) предназначены для поддержания определенного температурного режима во внутреннем объеме чехлов и предназначены также для защиты от воздействия окружающей среды и механических воздействий приборов КИПиА, электроотсекателей, задвижек, трубопроводов и прочего оборудования, смонтированного в неблагоприятных условиях.

Защитные кожухи для фланцевых соединений РИЗУР-Ф-КЗ (RIZUR-F-KZ) устанавливаются на фланцевые соединения трубопроводов, задвижек, запорной арматуры т.п. и предназначены для защиты персонала и оборудования, а также окружающей среды от последствий аварийного разбрызгивания и утечек перекачиваемой жидкости вследствие разгерметизации фланцевого соединения.

Защитные козырьки РизурБокс-М-К (RizurBox-M-K), РизурБокс-С-К, (RizurBox-C-K) предназначены для защиты оборудования (КИПиА, датчики давления, манометры, расходомеры, уровнемеры и т.д. и т.п.) от воздействия прямых солнечных лучей, прямого попадания атмосферных осадков в виде снега и дождя, случайных механических воздействий.

Обогреватели шкафов систем автоматики типа РИЗУР-ОША-Р (RIZUR-OSHA-R) предназначены для обогрева защитных шкафов и блоков с контрольно-измерительной и регулирующей аппаратурой, требующей положительной температуры для нормального функционирования.

Обогреватели уровнемеров типов РИЗУР-ОУР (RIZUR-OUR), РИЗУР-ОУР-ПЛ (RIZUR-OUR-PL) и обогреватели нефтепроводов типа РИЗУР-ОНП (RIZUR-ONP) предназначены для обогрева элементов уровнемеров и нефтепроводов.

Обогреватели типа РИЗУР-ТЕРМ (RIZUR-TERM), РИЗУР-АРКТИК (RIZUR-ARCTIC) предназначены для обогрева и поддержания определенного температурного режима.

Терморегуляторы серии РИЗУР-ТБ (RIZUR-TB), цифровые терморегуляторы-измерители РИЗУР-ЦСУ-2 (RIZUR-DCS-2) и РИЗУР-ТБ-ЦСУ (RIZUR-TB-DCS) предназначены для контроля и управления различных устройств (систем) обогрева и исполнительных механизмов.

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, термочехлов, кожухов, козырьков приведены в таблице 2.1

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже*	IP54 или IP55 или IP65 или IP66
Маркировка взрывозащиты шкафов и термочехлов при электрообогреве**	Ex 1Ex e mb IIC T6…T3 Gb X; Ex 1Ex e d IIC T6…T3 Gb X; Ex 1Ex e d mb IIC T6…T3 Gb X; Ex 1Ex e d IIB T6…T3 Gb X; Ex 1Ex e d mb IIB T6…T3 Gb X; Ex 1Ex e IIC T6…T3 Gb X; Ex II Gb IIC T6…T3 X; Ex II Gb IIB T6…T3 X
Маркировка взрывозащиты шкафов и термочехлов при обогреве водой/паром: - обогрев водой/паром не выше 195 °С - обогрев водой/паром не выше 130 °С - обогрев водой/паром не выше 95 °С - обогрев горячей водой не выше 80 °С	 Ex II Gb IIC T3 X или Ex II Gb IIB T3 X Ex II Gb IIC T4 X или Ex II Gb IIB T4 X Ex II Gb IIC T5 X или Ex II Gb IIB T5 X Ex II Gb IIC T6 X или Ex II Gb IIB T6 X

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Шапило Алексей Николаевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Буров Юрий Владимирович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 861. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru