



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MIO62.B.03998

Серия RU № 0398404

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
 Место нахождения: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.
 Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.
 Телефон: +7 (495) 775-48-45, факс: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11MIO62 выдан 01.12.2014 года Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «СПД «БИРС».
 Основной государственный регистрационный номер: 1101215006254.
 Место нахождения: 428020, Российская Федерация, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, улица Строителей, дом 5, помещение 2
 Фактический адрес: 428020, Российская Федерация, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, улица Строителей, дом 5, помещение 2
 Телефон: 78352526380, факс: 78352526380, адрес электронной почты: adm@spdbirs.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «СПД «БИРС».
 Место нахождения: 428020, Российская Федерация, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, улица Строителей, дом 5, помещение 2
 Фактический адрес: 428020, Российская Федерация, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, улица Строителей, дом 5, помещение 2

ПРОДУКЦИЯ Устройство регулирования потоков сред УРПС БИРС Ех
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0294010 - 0294012).
 Оборудование выпускается по технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями технического регламента ТР ТС 012/2011, ФГИР.303192.001ТУ.
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8481

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ - акта о результатах анализа производства Общества с ограниченной ответственностью «СПД «БИРС» от 18.04.2016 года;
 - протокола испытаний № 6324-2015-09 от 08.09.2015 года. Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Центр научных исследований, испытаний и сертификации». Аттестат № РОСС RU.0001.21AB67, срок действия до 21.07.2016 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 14.06.2016 **ПО** 13.06.2021 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.МЮ62.В.03998

Серия RU № 0294010

1. Устройства регулирования потоков сред УРПС БИРС Ех

Сертификат соответствия распространяется на устройства регулирования потоков сред БИРС Ех (далее – УРПС БИРС Ех), изготовленные по техническим условиям ФГИР.303192.001 ТУ.

УРПС БИРС Ех относятся к оборудованию группы II по ГОСТ 31441.1-2011 и предназначены для применения в потенциально взрывоопасных зонах и наружных установках класса 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 в соответствии с маркировкой взрывозащиты, инструкциями изготовителя и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

УРПС БИРС Ех являются комплектным устройством, которое состоит из трубопроводной арматуры и/или электроприводов и/или пневмоприводов (таблица 1), а также, при необходимости, аксессуаров (таблица 2, таблица 3).

Таблица 1

Номер в маркировке УРПС БИРС ЕХ	Наименование продукции	Изготовитель, страна	Маркировка взрывозащиты
01	Клапан регулирующий КРД, КРО	ООО «Волгограднефтемаш», Россия	II Gb c TX
02	Клапан запорный КО	ООО «Волгограднефтемаш», Россия	II Gb c TX
04	Затвор 2-х эксцентриковый КПБ	ООО «СПД «БИРС», Россия	II Gb c T4
06	Кран шаровой типа ЯГТ	ООО «Яргазарматура», Россия	II Gb c T4
	Кран шаровой типа ЕА	EAYUAN METAL INDUSTRIAL CO., LTD, Тайвань	
11	Электропривод SA-X, БИРС 11	Eunha Machinery Industrial Co.,Ltd, Республика Корея; ООО «СПД «БИРС», Россия	IExdII BT4 Gb
12	Электропривод NA, БИРС 12		
14	Электропривод NL, БИРС 14		
13	Электропривод SR		
15	Электропривод МА		
31	Пневмопривод NOD		
33	Пневмопривод NOS	II Gb c T4	
35	Пневмопривод RD	II Gb c T4	
36	Пневмопривод RS	II Gb c T4	

Возможные варианты комплектации в составе УРПС БИРС Ех совместно с электроприводом.

Таблица 2

Номер в маркировке УРПС БИРС ЕХ	Наименование продукции	Изготовитель, страна	Маркировка взрывозащиты
20	Позиционер PCU	Eunha Machinery Industrial Co., Ltd, Республика Корея	IExdII BT4
21	Пульт местного управления LCU		IExdII BT4
22	Интегральный блок управления Integral		IExdII BT4
23	Блок управления NAC		IExdII BT4
24	Интегральный пускатель IMS 1		IExdII BT4
25	Блок суперконденсаторов IMS 2		IExdII BT4
26	Резистивный датчик PIU		IExdII BT4



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.МЮ62.В.03998

Серия RU № **0294011**

27	Токовый датчик СРТ	Eunha Machinery Industrial Co., Ltd, Республика Корея	1ExdПВТ4
28	Дополнительные концевые выключатели ALS		1ExdПВТ4
29	Дополнительные моментные выключатели ATS		1ExdПВТ4
30	Позиционер PCU K		1ExdПВТ4

Возможные варианты комплектации в составе УРПС БИРС Ex совместно с пневмоприводами.

Номер в маркировке УРПС БИРСЕХ	Наименование продукции	Изготовитель, страна	Маркировка взрывозащиты
44	Позиционер YТ-1000, YТ-1050	YoungTechCo. Ltd, Республика Корея	2ExdmIICT5 0ExiaIICT6
47	Позиционер YТ-3400, YТ3450, YТ-2600		1ExdIICT6 1ExdIICT5
46	Позиционер YТ-2300, YТ-2350, YТ-2500, YТ-2550, YТ-2501, YТ-2700, YТ-3300, YТ-3350, YТ-3301, YТ-3303		0ExiaIICT6 0ExiaIICT5
45	Пневмопозиционер YТ-1200/1250		II Gb с T4
43	Концевой выключатель YТ-870/875		1ExdIICT6
42	Пневмораспределитель YТ-700S/D		1ExdIICT6
40	Датчик положения SPTM-5VL/R		0ExiaIICT6
41	Датчик положения SPTM-6VL/R		1ExdIICT6

Таблица 3

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

УРПС БИРС Ex предназначены для применения в качестве запорного, регулирующего и распределительно-смесительного устройства для ручного и автоматического регулирования транспортируемых рабочих сред.

Конструкция УРПС БИРС Ex обеспечивает их безопасность, что достигается выполнением ряда требований, в том числе:

- в механизмах устройств зазоры между движущимися частями и корпусом, ограждениями и металлоконструкциями, а также подбор материалов исключают возможность трения или соударения и образования фрикционных искр;
- исключением в конструкциях оборудования УРПС БИРС Ex вибрации, способной привести к возникновению нагретых поверхностей или искр с дальнейшим воспламенением взрывоопасной среды;
- применением конструкционных и изоляционных материалов, механические и электрические свойства которых не меняются при установленных изготовителем условиях эксплуатации;
- обеспечением температуры поверхностей оборудования УРПС БИРС Ex не превышающей значения, установленного изготовителем и указанного в маркировке взрывозащиты;
- исполнением электропроводящих частей оборудования УРПС БИРС Ex, исключая возникновение разности потенциалов, которая способна привести к образованию источников воспламенения;
- обеспечением соответствия электротехнических комплектующих изделий и способов их установки требованиям электробезопасности в части предотвращения чрезмерного нагрева, искрения, дугообразования, опасностей, связанных с накоплением электростатического заряда;



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(Handwritten signature)
(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

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

(Handwritten signature)
(подпись)

А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.МЮ62.В.03998

Серия RU № 0294012

- обеспечением резьбовых и болтовых соединений движущихся сборочных единиц оборудования УРПС БИРС Ех приспособлениями для предотвращения самопроизвольного отвинчивания;
- все материалы и покрытия в конструкции УРПС БИРС Ех не вызывают искрение и не являются легковоспламеняющимися и поддерживающими горение;
- заземление электрических устройств выполнено жилами подключенных кабелей, заземляющими проводниками;
- применением взрывозащищенных комплектующих, соответствующих требованиям взрывобезопасности при функционировании в составе УРПС БИРС Ех, имеются сертификаты соответствия.

Монтаж и внешние электрические подключения взрывозащищенных компонентов выполнены в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.13-2002.

Технические характеристики:

Напряжение, не более	380 В
Мощность электродвигателей, не более	11 кВт
Диапазон рабочих давлений, не более	10 МПа
Степень защиты оболочки	IP67/IP68
Температура окружающей среды	минус 60 °С ... + 40 °С

Взрывобезопасность УРПС БИРС Ех обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, выполнением их конструкции согласно ГОСТ 31438.1-2011, ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31441.5-2011 и применением сертифицированных взрывозащищенных компонентов.

3. Устройство регулирования потоков сред УРПС БИРС Ех соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31438.1-2011	Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основопологающая концепция и методология;
ГОСТ 31441.1-2011	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования;
ГОСТ 31441.5-2011	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с».

4. Маркировка взрывозащиты

II Gb с T4

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** производится в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Нет



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)