



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.ГБ08.В.01923

Серия RU № 0408259

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР). Адрес места нахождения органа по сертификации: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, 8; 301760; Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А. Телефон/факс: 8 (495) 280-16-56, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru, info@tiber.ru. Регистрационный номер RA.RU.11ГБ08, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 01.04.2016. Орган по аккредитации, выдавший аттестат аккредитации - Федеральная служба по аккредитации (Росаккредитация)

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НС», ОГРН 1147746803060. Место нахождения: 125368, город Москва, переулок Ангелов, дом 9, корпус 2, квартира 302, Россия. Фактический адрес: 125310, город Москва, шоссе Пятницкое, домовладение 54, корпус 1, офис 204/1, Россия. Телефон: +7495 7856491, факс: +7495 7856491. Адрес электронной почты: office@creativetechnologyns.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Spohn & Burkhardt GmbH & Co. KG
Место нахождения, в том числе фактический адрес:
Mauergasse 5, 89143 Blaubeuren, Германия.

ПРОДУКЦИЯ Командоконтроллеры моделей EXVNS0 и EXNNS0, изготовленные в соответствии «Directive 2014/34/EU»
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8536 50 800 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза
«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 1919/1924-Ex от 15.04.2016 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Закрытого акционерного общества Испытательный Центр Технических Измерений, Безопасности и Разработок, регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21ГБ08, дата включения аккредитованного лица в реестр 03.03.2016. Акта анализа состояния производства изготовителя № 1924/АСП от 18.07.2016. Технической документации изготовителя.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия и сроки хранения, срок службы (годности) согласно приложению к настоящему сертификату. Сертификат действителен только с Приложением (бланки № 0286608, 0286609).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 12.08.2016 ПО 11.08.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Д.С.Подсевалов
(инициалы, фамилия)М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

RU C-DE.ГБ08.В.01923

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС

Серия RU № 0286608

1. Назначение и область применения

Командоконтроллеры моделей EXVNS0 и EXNNS0 (далее – командоконтроллеры) предназначены для использования в качестве устройства коммутации в подъемных механизмах, промышленное управление механизмами и так далее.

Командоконтроллеры предназначены для применения во взрывоопасных газовых средах и взрывоопасных пылевых средах, в соответствии с присвоенной маркировкой.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Командоконтроллеры состоят из устройств, перечисленных в таблице 1. Командоконтроллеры представляют собой главный выключатель (механическая рукоятка/джойстик) который при перемещении действует концевые выключатели и потенциометры (как опция).

Таблица 1

№	Устройства	Модель/тип	Ex-маркировка	Производитель
1.	Концевой выключатель (нормально закрытый контакт)	07-2511-1520/62	1Ex db IIC T6 X Ex tb IIC T80°C X	BARTEC Componenten und Systeme GmbH (Германия)
2.	Концевой выключатель (нормально открытый контакт)	07-2511-1510/62		
3.	Концевой выключатель (нормально закрытый/открытый контакт)	07-2511-1540/62		
4.	Концевой выключатель (переключающий контакт)	07-2511-1530/62		
5.	Потенциометр	07-662.-.1..	1Ex db eb IIC T6 X Ex tb IIC T80°C X	BARTEC GmbH (Германия)
6.	Потенциометр	07-662.-.1..		
7.	Главный выключатель (механическая рукоятка/джойстик)	EXVNS0 EXNNS0	II Gb c IIC III Db c IIC	Spohn & Burkhardt GmbH & Co. KG (Германия)

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2013, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31441.5-2011, ГОСТ 31441.8-2011.

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

3.1. Концевые выключатели

3.1.1. Концевой выключатель должен быть установлен таким образом, чтобы обеспечить механическую защиту ударов.

3.1.2. Соединительный кабель должен соответствовать тепловым и механическим требованиям в пределах функционального диапазона.

3.2. Потенциометры

3.2.1. Присоединение свободного конца кабеля во взрывоопасной зоне в коробке с соответствующим уровнем взрывозащиты.

3.2.2. Подключение только с помощью сертифицированных кабельных вводов. Неиспользуемые отверстия закрываются сертифицированными заглушками.

3.2.3. Требуется обязательное подключение к системе выравнивания потенциалов.

3.2.4. При подключении искробезопасных цепей зазор и путь утечки должны соответствовать ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010. При подключении цепей следует обратиться к эксплуатационной документации изготовителя.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Д.С.Подсевалов

(инициалы, фамилия)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC

RU C-DE.ГБ08.B.01923

Серия RU № 0286609

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1. Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2. Обозначение типа оборудования;
- 4.3. Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4. Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.5. Маркировка взрывозащиты
1Ex db IIC T6 X/ II Gb с IIC или 1Ex db eb IIC T6 X/ II Gb с IIC
Ex tb IIC T80°C X/ III Db с IIC
- 4.6. Предупредительные надписи;
- 4.7. Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8. Специальный знак Ex взрывобезопасности (приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- 4.9. Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (температура окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

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

Условия и сроки хранения 5 в соответствии с ГОСТ 15150-69.

Сроки хранения – 3 года. Срок службы (годности) – 10 лет.

6. Основные технические данные

6.1. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96IP66

6.2. Напряжение, не более, В 400

Категория нагрузки	Напряжение, В	Сила тока, А
AC-15	400	2
DC-13	250	0,15

6.3. Температура окружающей среды, °Cот минус 20 до +75

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в ОС ВО ЗАО ТИБР, описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИБР 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))

(подпись)

(подпись)

Д.С.Подсевалов

(инициалы, фамилия)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)