



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.ME92.B02320

Срок действия с 09.02.2011 по 08.02.2014

№ 0030426

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

ПРОДУКЦИЯ

Коммутационная аппаратура типа
07-293*-1****/**** и 07-810*-****
(Модификации согласно Приложения 1).
Техническая документация изготовителя.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):
34 2800

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 12.2.007.0-75; ГОСТ Р 51330.0-99; ГОСТ Р 51330.1-99;
ГОСТ Р 51330.8-99; ГОСТ Р 52350.0-2005; ГОСТ Р 52350.1-2005;
ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007; ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99.

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Фирма "BARTEC GmbH"
Max-Eyth-Straße 16, 97980 Bad Mergentheim, Германия.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Фирме "BARTEC GmbH"
Max-Eyth-Straße 16, 97980 Bad Mergentheim, Германия.

НА ОСНОВАНИИ

Протокола № 202-2010 экспертизы технической документации, оценки конструкции и сертификационных испытаний от 19.08.10 (НФ МОС "Сертиум" - ИЛ взрывозащищенного и рудничного оборудования, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГБ05 от 03.02.10);
Акта о результатах анализа состояния производства от 16.03.10 (НФ МОС "Сертиум"-ОС взрывозащищенного и рудничного оборудования, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ME92 от 03.02.10).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации-1а. Знак соответствия наносится на несъемную часть каждой единицы сертифицированной продукции и (или) на сопроводительную техническую документацию по ГОСТ Р 50460-92. Сертификат действителен с Приложениями 1 и 2.



Руководитель органа

А.А. Шатило
подпись

А.А. Шатило
инициалы, фамилия

Эксперт

М.А. С.
подпись

А.А. Шатило
инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0016617

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К сертификату соответствия № _____ РОСС.ДЕ.МЕ92.В02320

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
---------------------------------------	---	--

34 2800 Коммутационная аппаратура в составе:

Техническая документация
изготовителя

8536 50 110 9

- Позиционный переключатель типа 07-293*-1***/****;

Маркировка взрывозащиты:

по EN60079-0:
II 2-G Ex d IIC T6 и
II 2 D Ex tD A21 IP66 T80°C

по ГОСТ Р 52350.0-2005 и
ГОСТ МЭК 61241-0-2007:
1ExdIICT6 X
DIP A21 T6 или Ex tD A21 IP66 T80°C

8536 90 010 0

- Штекерный разъем типа 07-810*-*

по EN50014:
II 2G and D EEx ed IIC T6

по ГОСТ Р 51330.0-99:
2ExdeIICT6 X

Фирмы – изготовители взрывозащитных ламп и светодиодных светильников:

- Фирма «BARTEC GmbH»,
(Max-Eyth-Straße 16, 97980 Bad Mergentheim, Германия).
- Фирма «BARTEC s.à.r.l.»
(20, rue de l'industrie
BP 80420 Fegersheim
F-67412 Illkirch Cedex, Франция).



Руководитель органа

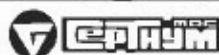
Эксперт

[Handwritten signature]
подпись

А.Н. Шатило
инициалы, фамилия

[Handwritten signature]
подпись

А.А. Шатило
инициалы, фамилия



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 № 2

к сертификату соответствия № РОСС DE.ME92.B02320

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

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Коммутационная аппаратура предназначена для эксплуатации в потенциально взрывоопасных зонах помещений и наружных установках в соответствии с маркировкой взрывозащиты и нормативными документами регламентирующие условия применения оборудования во взрывоопасных зонах.

Примечание: В обозначении каждого типа аппаратуры звездочками закодированы возможные конструктивные исполнения, которые обеспечивают выполнение тех или иных функций и не влияют на параметры взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1.

Наименование параметра	Значение
Позиционный переключатель типа 07-293*-1***/****	
Маркировка взрывозащиты: - по EN60079 - по ГОСТ Р 52350.0-2005 - по ГОСТ МЭК 61241-0-2007	II 2 G Ex d IIC T6 и II 2 D Ex tD A21 IP66 T80°C IExdIIC T6 X DIP A21 T6 или Ex tD A21 IP66 T80°C
Степень защиты от внешних воздействий:	IP 66
Электропитание: - напряжение переменного тока, В - напряжение постоянного тока, В	24 – (6А); 230/240 – (6 А); 400 – (4А) 24 – (3А); 110 – (0.8А); 220 – (0.3 А)
Исполнение переключателя	с купольным толкателем; с роликовым толкателем; с роликовым рычагом; с откидным рычагом
Допустимый диапазон температуры окружающей среды, °С	от – 20 до + 60
Допустимый диапазон температуры хранения, °С	от – 20 до + 80
Масса, не более, г	160
Штекерный разъем (штекер и розетка) типа 07-810*-****	
Маркировка взрывозащиты: - по EN50014 - по ГОСТ Р 51330.0-99	II 2G and D EEx ed IIC T6 2ExdellICT6 X
Степень защиты от внешних воздействий:	IP 66/ IP 67
Напряжение переменного тока, В	400 - (20 А; 32 А; 60 А); 500 – (20 А; 32 А; 60 А); 690 - (32 А; 60 А)
<i>Для электрического подключения применяются следующие кабельные вводы из полиамида:</i>	
Штекер	Розетка
16 А (M20x1,5) от 8 мм до 13 мм	16 А (M25x1,5)
32 А (M25x1,5) от 13 мм до 19 мм	32 А (M25x1,5)
60 А (M32x1,5) от 17 мм до 25 мм	60 А (M25x1,5)
Типоисполнение разъема	стенный; разъем с адаптером
Допустимый диапазон температуры окружающей среды, °С	от – 40 до + 40
<i>При применении специального кабельного ввода из латуни и спец. прокладки:</i>	
Диапазон температуры окружающей среды при специальном исполнении, °С	от – 55 до + 50



Руководитель органа

(Signature)
подпись

А.Н. Шатило
инициалы, фамилия

Эксперт

(Signature)
подпись

А.А. Шатило
инициалы, фамилия

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ЕГО ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Позиционный переключатель предназначен для управления и контроля распределительными устройствами с подачей сигнала, либо в качестве переключателя регулирующих и управляющих приборов. Переключатель выполнен в герметичной оболочке, с кабельным вводом и толкателем. Все механические размыкающие контакты выполнены в виде принудительного размыкания контактов. Материал корпуса переключателя и толкателя выполнен литьем под давлением из термопласта.

Функции переключения:

- несовмещенное замыкание контактов;
- совмещенное замыкание контактов;
- коммутирующий элемент мгновенного действия;
- точка переключения с электронной настройкой;
- аналоговый переключатель 4 – 20 мА или 0 – 20 В.

Типы контакта:

- принудительно размыкаемый контакт/ принудительно размыкающий контакт;
- замыкающий контакт/ замыкающий контакт;
- замыкающий контакт/ принудительно размыкающий контакт;
- замыкающий контакт/ размыкающий контакт;
- размыкающий контакт/ замыкающий контакт;
- размыкающий контакт/ размыкающий контакт;
- электронный.

Типоисполнение пускателя:

- купольный толкатель;
- роликовый толкатель;
- роликовый рычаг;
- откидной рычаг;
- пружинная сталь;
- исполнение по индивидуальному заказу.

Безопасные свойства позиционного переключателя обеспечиваются взрывозащитами вида: «взрывонепроницаемая оболочка «d»» по ГОСТ Р 52350.1-2005, а также выполнением требований ГОСТ Р 52350.0-2005, ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007 и ГОСТ 12.2.007.0-75:

- не превышением температуры нагрева наружной поверхности оболочки, а также встроенных элементов допустимой ГОСТ Р 52350.0-2005 и ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007 с учетом максимальной температуры окружающей среды;
- размещением электрических частей во взрывонепроницаемой герметичной оболочке с высокой степенью механической прочности, которая выдерживает давление взрыва внутри нее и исключает передачу взрыва в окружающую опасную среду по ГОСТ Р 52350.1-2005;
- конструктивным исполнением кабельного ввода, исключающим повреждение кабеля;

По степени защиты человека от поражения электрическим током лампа отнесена к классу III согласно ГОСТ 12.2.007.0-75.

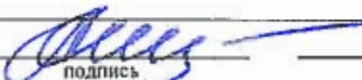
Специальные условия применения X:

Допустимая температура окружающей среды (Т_б) от – 20 °С до + 60 °С, а температура хранения и транспортировки от – 20 °С до + 80 °С.

Штекерный разъем представляет собой штекер и разъем, которые выполнены из взрывонепроницаемых корпусов с высокой механической прочностью и степенью защиты от внешних воздействий IP66/IP67. Разъем выполнен с крышкой и кабельным вводом, может быть настенным или с 30° адаптером для крепления на корпус. Штекер так же у основания имеет взрывонепроницаемый кабельный ввод. Интегрированная функция отключения штекерного разъема позволяет отключать разъем при превышении нагрузки. Посеребренные контакты штекера обеспечивают постоянный и надежный контакт с незначительным переходным сопротивлением.

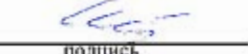


Руководитель органа


подпись

А.Н. Шатило
инициалы, фамилия

Эксперт


подпись

А.А. Шатило
инициалы, фамилия

Приложение № 2 к сертификату соответствия № РОСС DE.ME92.B02320

Поставка комплекта возможна в разобранном состоянии; по индивидуальному заказу потребителей комплектность может быть разная, например, штекер и разъем или штекер и парные разъемы, соответственно допустима поставка комплекта со специальной кодировкой в соответствии с заказом.

Безопасные свойства штекерного разъема обеспечиваются взрывозащитами вида: «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ Р 51330.1-99, защита вида «е» по ГОСТ Р 51330.8-99, а также выполнением требований ГОСТ Р 51330.0-99 и ГОСТ 12.2.007.0-75:

- не превышением температуры нагрева наружной поверхности оболочки разъема, а также встроенных электрических частей допустимой ГОСТ Р 51330.0-99 с учетом максимальной температуры окружающей среды;
- размещением электрических частей во взрывонепроницаемой герметичной оболочке с высокой степенью механической прочности, которая выдерживает давление взрыва внутри нее и исключает передачу взрыва в окружающую опасную среду по ГОСТ Р 51330.1-99;
- конструктивным исполнением взрывонепроницаемых кабельных вводов, исключая повреждение кабеля;
- отключением штекерного разъема при повышении напряжения в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.8-99;
- конструктивным исполнением штекерного разъема в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.8-99;
- соответствием путей утечки и электрических зазоров ГОСТ Р 51330.8-99;
- наличием предупредительной надписи «Не открывать под напряжением».

По степени защиты человека от поражения электрическим током штекерный разъем отнесен к классу I согласно ГОСТ 12.2.007.0-75.

Специальные условия применения X:

Допускается использование специального кабельного ввода и специальной силиконовой прокладки, при этом допустимая температура окружающей среды будет в диапазоне от – 55 °С до + 50 °С.

Маркировка, наносимая на вилку и розетку хорошо видимая, четкая и прочная, включает следующие данные:

- товарный знак предприятия - изготовителя;
- обозначение типа электрооборудования;
- маркировку и уровень взрывозащиты;
- обозначение температурного класса;
- порядковый номер;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

4. ПЕРЕЧЕНЬ СОГЛАСОВАННЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Перечень согласованных чертежей приведен в таблице 4.1.

Таблица 4.1.

Обозначение	Согласован
SKOZ-07-810-1345	02.08.10
SKOZ-07-810-1346	02.08.10
SKOZ-07-810-1347	02.08.10
SKOZ-07-293-01	02.08.10
SKOZ-07-293-02	02.08.10
SKOZ-07-293-03	02.08.10
SKOZ-07-293-04	02.08.10
SKOZ-07-293-05	02.08.10
01-2930-6501	02.08.10

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию коммутационной аппаратуры возможно только по согласованию с МОС «Сертиум».



Руководитель органа

[Handwritten Signature]
подпись

А.Н. Шатило
инициалы, фамилия

Эксперт

[Handwritten Signature]
подпись

А.А. Шатило
инициалы, фамилия