



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.ГБ04.В.00163

Серия RU № 0074367

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения АНО «Центр сертификации «СТВ»
 Адрес: 607190, Нижегородская область, г. Саров, пр. Мира, 37
 Телефон: (83130) 45669, факс: (83130)45530, E-mail: stv@stv.vniief.ru
 Аттестат аккредитации рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04 от 01.09.2010, выдан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.
 Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № А-1239 от 07.05.2013

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Р. ШТАЛЬ»,
 ОГРН 5087746541493
 Адрес: РФ, 129085 г. Москва, Звездный бульвар, дом 21, стр. 1
 Телефон: (495) 615-32-52, факс: (495) 615-04-73, E-mail: info@stahl.ru.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

R.STAHL Schaltgeräte GmbH
 Адрес: Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Германия

ПРОДУКЦИЯ

Штепсельные соединители типа 8570/1* -***
 с маркировкой взрывозащиты 2ExdeIICT6, 2Exde[ia]IICT6
 и защиты от воспламенения горючей пыли Ex tD A21 IP66 T80 °C.
 Условия применения и описание продукции - в соответствии с приложением к сертификату.
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8536 90 100 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № А0011.1.СТ/14 от 24.02.2014 Испытательного центра промышленной продукции РФЯЦ-ВНИИЭФ (Рег. № РОСС RU.0001.21МЕ17, срок действия до 01.09.2015);
- акта о результатах анализа состояния производства № С3.0011.4/14 от 18.02.2014 Органа по сертификации Центр сертификации «СТВ» (Рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04, срок действия до 01.09.2015)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением на бланках № 0053108, № 0053109.
 Позиции в обозначении продукции, выделенные символом (*), сертификатом не регламентируются.
 Схема сертификации 1с

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 18.03.2014 ПО 18.03.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
 лицо) органа по сертификации

В.В. Байрак
 (подпись)

В.В. Байрак
 (инициалы, фамилия)

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

А.К. Давыденков
 (подпись)

А.К. Давыденков
 (инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.ГБ04.В.00163

Серия RU № 0053108

Лист 1, листов 2

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Штепсельные соединители типа 8570/1* -*** (далее - соединители) предназначены для подключения электропитания к передвижным и переносным потребителям электроэнергии во взрывоопасных зонах, а также для создания временных схем соединения электрооборудования.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|---|---------------------------|
| 2.1 Маркировка взрывозащиты | 2ExdeIICT6, 2Exde[ia]ICT6 |
| 2.2 Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли | Ex ID A21 IP 66 T80 °C |
| 2.3 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой | IP66 |
| 2.4 Параметры коммутации | |
| 2.4.1 Основные контакты: | |

Наименование характеристики	Тип соединителя	
	8570/1*-3**	8570/1*-4**, 8570/1*-5**
Максимальное напряжение, В	550	690
Максимальный ток, А	16, 20	16

2.4.2 Вспомогательные контакты:

- | | |
|---------------------------|-------|
| - максимальное напряжение | 500 В |
| - максимальный ток | 6 А |

2.5 Класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током

I

2.6 Допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте размещения соединителей:

- | | |
|------------------|-------------------|
| - при токе 16 А: | -50 °C ... +55 °C |
| - при токе 20 А: | -50 °C ... +40 °C |

3 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1 Соединитель состоит из двух блоков: штепсельной розетки и штепсельной вилки.

Штепсельная вилка подключается к кабелю на стороне приемника энергии, т.е. при разъединенных розетке и вилке - вилка обесточена.

Штепсельная розетка имеет два исполнения.

Одно исполнение предназначено для установки на кабеле со стороны поступления энергии, второе - для стационарного монтажа на стене. Оболочки вилки и розетки выполнены из пластмассы с сопротивлением изоляции не более 10^9 Ом и состоят из основания и крышки, место их соединения уплотняется с помощью эластичного шнура. В основании оболочки вилки установлены четыре контактной группы, подключаемые к гнездам контактной группы розетки, в крышке - уплотнительное кольцо кабеля.

В основании оболочки розетки расположены кабельные вводы, в крышке - микровыключатель, клеммы для подключения кабеля и ответные гнезда для штырей вилки.

3.2 Взрывозащищенное исполнение соединителя обеспечивается тем что, установленный в розетке выключатель имеет взрывозащиту вида "Взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ Р 51330.1-99 (ГОСТ 30852.1-2002), а остальные токоведущие узлы (клеммные колодки, гнезда розетки и штыри вилки) - защиту вида "е" по ГОСТ Р 51330.8-99 (ГОСТ 30852.8-2002). Взрывозащита соединителей также обеспечивается выполнением относящихся к ним общих технических требований ГОСТ Р 51330.0-99 (ГОСТ 30852.0-2002). В выключатель может устанавливаться микровыключатель для подключения сигнальной искробезопасной цепи уровня «ia» по ГОСТ Р 51330.10-99 (ГОСТ 30852.10-2002). Оболочки соединителя обеспечивают также защиту от воспламенения горючей пыли вида «tD» по ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007 (ГОСТ IEC 61241-0-2011).

В розетке имеется механическая блокировка, исключающая возможность подачи электропитания к гнездам розетки пока штепсельная вилка не вставлена в розетку и не позволяющая извлечь вилку из розетки пока выключателем не обесточены гнезда розетки. При извлечении вилки из розетки гнезда розетки закрываются крышкой, шарнирно укрепленной на оболочке розетки.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

В.В. Байрак
(подпись)

В.В. Байрак
(инициалы, фамилия)

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

А.К. Давыденков
(подпись)

А.К. Давыденков
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС **RU C-DE.ГБ04.В.00163**

Серия RU № 0053109

Лист 2, листов 2

3.3 Монтаж и эксплуатация соединителей во взрывоопасных зонах должны осуществляться в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации, ГОСТ Р 51330.13-99 (ГОСТ 30852.13-2002), ГОСТ Р 51330.16-99 (ГОСТ 30852.16-2002), ГОСТ Р 51330.18-99 (ГОСТ 30852.18-2002), ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99 (ГОСТ IEC 61241-1-2-2011).

При монтаже и эксплуатации:

- ввод кабелей в оболочку должен осуществляться с помощью сертифицированных кабельных вводов;
- размещение соединителей должно производиться с учетом исключения возможности их механического повреждения в процессе эксплуатации;
- протирку соединителей разрешается производить только влажной ветошью.

4 МАРКИРОВКА

4.1 Маркировка наносится на специальной табличке, устанавливаемой на оболочках розетки и вилки и должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его товарный знак;
- тип, заводской номер и год выпуска;
- маркировку взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли;
- аббревиатуру органа по сертификации (СТВ) и номер сертификата;
- допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки соединителя.

На табличке должен быть нанесен специальный знак взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011, а также единый знак обращения на рынке государств-членов Таможенного союза

4.2 Предупреждающие таблички

На оболочке розетки должна быть установлена табличка со следующей предупреждающей надписью на русском языке:

ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ
ПРОТИРАТЬ ВЛАЖНОЙ ВЕТОШЬЮ

На оболочке вилки должна быть установлена табличка со следующей предупреждающей надписью на русском языке:

ПРОТИРАТЬ ВЛАЖНОЙ ВЕТОШЬЮ

Внесение изменений в согласованную техническую документацию и конструкцию соединителей возможно только по согласованию с Центром сертификации «СТВ».



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(Handwritten signature)
(подпись)

В.В. Байрак
(инициалы, фамилия)

(Handwritten signature)
(подпись)

А.К. Давыденков
(инициалы, фамилия)