

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.ГБ04.В01673

Срок действия с 05.08.2011 г. по 04.08.2014 г.

№ 0611306

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Пер. № РОСС RU.0001.11ГБ04 ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «СТВ»
607190, г. Саров Нижегородской обл., пр. Мира, 37
телефон (83130) 454-78, факс (83130) 455-30

ПРОДУКЦИЯ

Штепсельные соединители типа 8571/1.-... с маркировкой взрывозащиты Ex d e IIC U, Ex d e [ia] IIC U, 2 Ex d e IIC T6/T5, 2 Ex d e [ia] IIC T6/T5 и защиты от воспламенения горючей пыли Ex tD A21 IP66 T60°C, T75°C в соответствии с приложением к сертификату;

код ОК 005 (ОКП):

34 2490

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 52350.0-2005 ГОСТ Р 52350.11-2005
ГОСТ Р МЭК 60079-1-2008 ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007
ГОСТ Р 52350.7-2005

код ТН ВЭД России:

8536 69 900 9

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30, D-74638, Waldenburg, Deutschland

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30, D-74638, Waldenburg, Deutschland
Телефон: +49 (0) 7942 9434 244, факс: +49 (0) 7942 9434 348

НА ОСНОВАНИИ

- протокола оценки и испытаний № СЗ-829/11 от 02.08.2011 г. Центра сертификации "СТВ" (Пер. № РОСС RU.0001.11ГБ04);
- акта о результатах анализа состояния производства от 01.07.2011 г. Центра сертификации "СТВ" (Пер. № РОСС RU.0001.11ГБ04)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия применения – в соответствии с Дополнением к сертификату.
Схема сертификации За



Руководитель органа

подпись

В.В. Байрак

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

А.К. Давыденков

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0257161

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В01673

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

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

34 2490
8536 69 900 9

Штепсельные соединители типа 8571/1... в модификациях, согласно схеме:

8571/1 -

- Вид элементов изделия:**
- Розетка для настенного крепления - 1
 - Вилка - 2
 - Розетка с фланцевым креплением - 5
 - Розетка в защитном каркасе (переносная) - 6

- Количество контактов в основной цепи:**
- 2P + PE - 3
 - 3P + PE - 4
 - 3P + N + PE - 5

Дополнительная позиция обозначения
(сертификатом не регламентируется)

Изготовитель: R. Stahl Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30, D-74638, Waldenburg, Deutschland



Руководитель органа

подпись

В.В. Байрак

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

А.К. Давыденков

инициалы, фамилия



ДОПОЛНЕНИЕ

к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В01673

Лист 1 / 4

1. Назначение и область применения электрооборудования

Штепсельные соединители 8571/1.-... предназначены для подключения электропитания к передвижным и переносным потребителям электроэнергии во взрывоопасных зонах, а также для создания временных схем электрического соединения оборудования.

Штепсельные соединители выполнены во взрывозащищенном исполнении и в исполнении с защитой от воспламенения горючей пыли и могут применяться во взрывоопасных зонах в соответствии с главой 7.3 “Правил устройства электроустановок” и ГОСТ Р МЭК 60079-14-2008 “Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок во взрывоопасных зонах (кроме подземных выработок)” и зонах, опасных по воспламенению горючей пыли, в соответствии с ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99 “Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 1. Электрооборудование, защищенное оболочками и ограничением температуры поверхности. Раздел 2. Выбор, установка и эксплуатация” согласно маркировке их защиты.

2. Основные технические характеристики

2.1 Маркировка взрывозащиты:

- розетки с фланцевым креплением Ex d e IIC U, Ex d e [ia] IIC U
- остальных типов изделий 2 Ex d e IIC T6/T5,
2 Ex d e [ia] IIC T6/T5

2.2 Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли

Ex tD A21 IP66 T60°C, T75°C

2.3 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой

IP66

2.4 Параметры электропитания.

Тип и количество контактов	Максимальное напряжение, В	Максимальный ток, А
Четыре или пять (основная цепь)	690	32
Вспомогательная цепь	500	6

2.5 Класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током

I

2.5 Температурный класс и максимальная температура поверхности в зависимости от допустимого диапазона температуры окружающей среды в месте размещения изделия:

Допустимый диапазон температуры окружающей среды, °С	Температурный класс	Максимальная температура поверхности, °С
-50 ... +40	T6	60
-50 ... +55	T5	75

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

А.К. Давыденков





Дополнение к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В01673

Лист 2 / 4

3. Описание электрооборудования

Штепсельный соединитель 8571/1.-... 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 три исполнения.

Одно из исполнений (фланцевое) устанавливается на поверхности оболочки, а клеммы для подключения электропитания размещаются внутри нее. Таким образом, розетка с фланцевым креплением представляет собой Ex-компонент. Другое исполнение предназначено для крепления на стене. Третье исполнение (переносное) представляет собой розетку, размещенную в защитном каркасе с ручкой. Этот тип розетки может устанавливаться в том числе и на горизонтальной поверхности.

Оболочки вилки и розетки выполнены из пластмассы 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 – держатель и уплотнитель кабеля. В основании оболочки розетки расположены кабельные вводы, в крышке – выключатель, клеммы для подключения кабеля и ответные клеммы (гнезда) для штырей вилки.

4. Обеспечение взрывозащиты

Оба блока штепсельного соединителя 8571/1.-... выполнены во взрывозащищенном исполнении. При этом выключатель, установленный в розетке, имеет взрывозащиту "Взрывонепроницаемые оболочки «d»" по ГОСТ Р МЭК 60079-1-2008. Все клеммы имеют исполнение "Повышенная защита вида «e»" по ГОСТ Р 52350.7-2005. В выключатель могут встраиваться контакты с нулевыми индуктивностью и емкостью ("сухой контакт") для подключения и отключения сигнальной (вспомогательной) цепи, которая выполнена как искробезопасная цепь уровня «ia» по ГОСТ Р 52350.11-2005.

Оболочки штепсельного соединителя обеспечивают также защиту от воспламенения горючей пыли по ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007 вида tD A21.

В розетке имеется механический блокиратор, исключающий возможность подачи электропитания к гнездам (клеммам) розетки пока штепсельная вилка не вставлена в розетку и не позволяющий извлечь вилку из розетки пока с помощью выключателя не обесточены клеммы розетки. При извлечении вилки из розетки ее гнезда закрываются крышкой, шарнирно укрепленной на оболочке розетки. В оболочке розетки имеются клеммы для подключения или заземления.

При монтаже и эксплуатации:

- ввод кабелей в оболочку штепсельного соединителя должен осуществляться с помощью кабельных вводов, имеющих сертификаты соответствия, подтверждающие их взрывозащищенность;
- размещение штепсельных соединителей должно производиться с учетом исключения возможности их механического повреждения в процессе эксплуатации;

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

А.К. Давыденков





Дополнение к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В01673

Лист 3 / 4

- розетка в исполнении с фланцем должна монтироваться на оболочке в Ex-исполнении со степенью защиты не менее IP54 таким образом, чтобы клеммы для подключения внешнего питания находились внутри этой оболочки;

- протирку штепсельного соединителя разрешается производить только влажной ветошью.

Монтаж и эксплуатация штепсельного соединителя во взрывоопасных зонах и зонах, опасных по воспламенению горючей пыли, должны осуществляться в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации, главы 7.3 "Правил устройства электроустановок", ГОСТ Р МЭК 60079-14-2008, ГОСТ Р 52350.17-2006, ГОСТ Р 52350.19-2007, ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99, а также настоящего Дополнения.

5. Перечень согласованной технической документации

5.1 Конструкторская документация

Номер чертежа	Дата утверждения	Номер чертежа	Дата утверждения
85 710 11 00 0	21.01.2004	85 710 14 00 0	09.02.2004
85 710 12 00 0	27.01.2004	85 710 24 00 0	10.08.2005
85 710 13 00 0	12.02.2004		

5.2 Эксплуатационная документация

- Инструкция по эксплуатации. Стенная розетка, штекер. 8571/11 и 8571/12
S-BA-8571/11/12-05- ru-30/08/2007;

- 8571/16. Инструкция по эксплуатации. Соединительная розетка. # S-BA-8571/16-03-de/en/fr-07/2006.

5.3 Внесение изменений в согласованную документацию

Внесение изменений в согласованные чертежи, конструкцию изделий и эксплуатационную документацию допускается производить только по согласованию с ЦС «СТВ»

6. Маркировка

6.1 Маркировка наносится на специальных табличках, изготовленных из материалов, стойких к воздействию окружающей среды, и устанавливаемых на крышке изделия. Она должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- тип, серийный номер и год выпуска;
- российскую маркировку взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли;
- аббревиатуру органа сертификации и номер сертификата: СТВ № РОСС DE.ГБ04.В01673;
- допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия;
- знак соответствия в системе сертификации ГОСТ Р согласно требованиям ГОСТ Р 50460-92.

При наличии заводской таблички допускается устанавливать табличку с маркировкой в качестве дополнительной таблички с указанием следующих данных:

- российскую маркировку взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли;

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

А.К. Давыденков





Дополнение к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В01673

Лист 4 / 4

- аббревиатуру органа сертификации и номер сертификата: СТВ № РОСС DE.ГБ04.В01673;
- допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия.
- знак соответствия в системе сертификации ГОСТ Р согласно требованиям ГОСТ Р 50460-92 6.2 Предупреждающая табличка.

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

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ
ПРОТИРАТЬ ВЛАЖНОЙ ВЕТОШЬЮ**

7. Комплект документации при поставке

В комплект документации при поставке должны входить:

- эксплуатационная документация согласно п.5.2 настоящего Дополнения;
- сертификат соответствия РТВ 04 АТЕХ 1060 (Штепсельные соединители 8571/..-...);
- настоящий сертификат с Приложением и Дополнением.

FOR INFORMATION

Руководитель органа



В.В. Байрак

Эксперт

А.К. Давыденков