

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.ГБ04.В01669

Срок действия с 15.07.2011 г. по 14.07.2014 г.

№ 0611302

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

Коробки клеммные типа 8125/1... - ... и 8125/2... - ...
в соответствии с приложением к сертификату;
серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

34 1478

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 52350.0-2005
ГОСТ Р 52350.1-2005
ГОСТ Р 52350.7-2005

ГОСТ Р 52350.11-2005
ГОСТ Р 52350.18-2006
ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99

код ТН ВЭД России:

8536 90 850 0

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-778/11 от 29.06.2011 г. Центра сертификации "СТВ" (Пер. № РОСС RU.0001.11ГБ04);
- акта о результатах анализа состояния производства от 06.06.2011 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

В.Н. Липавский

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0257157

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС DE.TB04.B01669 Лист 2 из 2

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 1478 8536 90 850 0	Коробки клеммные типа 8125/1... со встроенными стандартными клеммами, с маркировкой взрывозащиты: 2ExemIT6/T5 (без искробезопасных цепей), 2ExeiaIICT6/T5 (с искробезопасными цепями) и защиты от воспламенения горючей пыли DIP A21 T _A 80/95°C, IP66	Документа изготовителя
34 1478 8536 90 850 0	Коробки клеммные типа 8125/1... со встроенными предохранителями, с маркировкой взрывозащиты: 2ExemIICT6...T4 (без искробезопасных цепей), 2ExemiaIICT6...T4 (с искробезопасными цепями) и защиты от воспламенения горючей пыли: DIP A21 T _A 80/95/130°C, IP66	то же
34 1478 8536 90 850 0	Коробки клеммные типа 8125/1... со встроенными разделительными клеммами, с маркировкой взрывозащиты: 2ExedIICT6/T5 (без искробезопасных цепей), 2ExediaIICT6/T5 (с искробезопасными цепями) и защиты от воспламенения горючей пыли DIP A21 T _A 80/95°C IP66	—"
34 1478 8536 90 850 0	Коробки клеммные типа 8125/1... со встроенными разделительными и стандартными клеммами, предохранителями, с маркировкой взрывозащиты: 2ExedmIICT6...T4 (без искробезопасных цепей), 2ExedmjaIICT6...T4 (с искробезопасными цепями) и защиты от воспламенения горючей пыли DIP A21 T _A 80/95/130°C, IP66	—"
34 1478 8536 90 850 0	Коробки клеммные типа 8125/2... с маркировкой взрывозащиты 0ExeiaIIA/IIВ/IICT6, 1ExibiaIIA/IIВ/IICT6 и защиты от воспламенения горючей пыли DIP A21 T _A 80°C, IP66 Изготовитель: R.Stahl Schaltgeräte GmbH Am Bahnhof 30, D-74638, Waldenburg, Deutschland	—"



Руководитель органа
 Эксперт

В.В. Байрак
 подпись
В.Н. Липавский
 подпись

В.В. Байрак
 инициалы, фамилия
В.Н. Липавский
 инициалы, фамилия

№ 0257156

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В01669 Лист 1 из 2

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 1478
8536 90 850 0

Коробки клеммные типа 8125/..... в модификациях, согласно схеме:

8125/.....

Вид взрывозащиты:
 Искроопасные и искробезопасные цепи - 1
 Только искробезопасные цепи - 2

Длина и ширина корпуса, мм:

- Комбинации - 00
- 176,5 × 116,5 - 04
- 176,5 × 176,5 - 05
- 236,5 × 176,5 - 06
- 360 × 176,5 - 07
- 360 × 300 - 25
- 360 × 360 - 08
- 360 × 360 - 20
- 727 × 360 - 09
- 235 × 360 - 10
- 480 × 300 - 35
- 480 × 360 - 30
- 543,5 × 543,5 - 58
- 730 × 360 - 90
- 730 × 730 - 91

Высота корпуса, мм:

- Комбинации - 0
- 91 - 1
- 150 - 3
- 190 - 5
- 230 - 6
- 290 - 7
- между 91 и 290 - 9

Дополнительные позиции обозначения
 (сертификатом не регламентируются)

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



 Руководитель органа
 Эксперт

В.В. Байрак
 подпись
В.Н. Липавский
 подпись

В.В. Байрак
 инициалы, фамилия

В.Н. Липавский
 инициалы, фамилия



ДОПОЛНЕНИЕ к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В01669

Лист 1 / 5

1. Назначение и область применения электрооборудования

Коробки клеммные типов 8125/1... - ... и 8125/2... - ... предназначены для размещения внутри них клеммных колодок, к которым могут присоединяться как искроопасные, так и искробезопасные цепи, а также предохранителей.

Коробки клеммные типов 8125/1... - ... и 8125/2... - ... 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", ГОСТ Р 52350.14-2006 "Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 14. Электроустановки во взрывоопасных зонах (кроме подземных выработок)" и в 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 и защиты от воспламенения горючей пыли: В соответствии с Приложением к сертификату
- 2.2 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой IP66
- 2.3 Параметры электропитания:
- максимальное допустимое напряжение, U_{max} 1100 В
 - максимальное сечение проводов для соединительных клемм 300 мм²
- 2.4 Класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током I, III
- 2.5 Допускаемый диапазон температуры окружающей среды в месте установки:
- клеммной коробки типа 8125/2 ...- ... : минус 50 °С ... +75 °С
 - клеммной коробки типа 8125/1 ...-... в зависимости от встраиваемых Ex-компонентов и вида взрывоопасной среды:
- для паро-газовой взрывоопасной среды:

Наименование встроены Ex-компонентов	Диапазон температуры окружающей среды, °С	Номинальный ток предохранителя, А	Температурный класс
Стандартные клеммы и предохранители	минус 50 ... +40	4,0	T6
	минус 50 ... +55	4,0	T5
	минус 50 ... +45	5,0	T5
	минус 50 ... +55	6,3	T4

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский





ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ СВ

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения

Аккредитован ФА
Ростехрегулирование
Рег. номер
РОСС RU.0001.11ГБ04

Дополнение к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В01669

Лист 2 / 5

Окончание таблицы

Наименование встроенных Ex-компонентов	Диапазон температуры окружающей среды, °С	Номинальный ток предохранителя, А	Температурный класс
Стандартные и разделительные клеммы	минус 50 ... +40	-	T6
	минус 50 ... +55	-	T5

Примечание. Применяемые типы эластичных уплотнений должны быть предназначены для работы в указанном температурном диапазоне

- для взрывоопасной среды в виде пыли:

Наименование встроенных Ex-компонентов	Максимальная температура поверхности T _A , °С	Допускаемый диапазон температуры окружающей среды, °С
Стандартные и разделительные клеммы	80	минус 50 ... +40
	95	минус 50 ... +55
Предохранитель ≤ 4А, клеммы	80	минус 50 ... +40
Предохранитель ≤ 4А, клеммы	95	минус 50 ... +56
Предохранитель ≤ 5А, клеммы	95	минус 50 ... +46
Предохранитель ≤ 6,3А, клеммы	130	минус 50 ... +55

3. Описание электрооборудования

Коробки клеммные типов 8125/1... - ... и 8125/2... - ... содержат оболочку (собственно коробку), внутри которой установлены клеммные колодки для подключения электрических цепей. Тип клемм определяется назначением коробки. В коробках могут применяться стандартные клеммы, разделительные клеммы типа: 8082/1-.-., а также предохранители типа 8560/...(производства R. STAHL Schaltgeräte GmbH).

Клеммная коробка состоит из корпуса и крышки коробки, изготовленных из стального листа. В корпусе имеются отверстия, используемые для установки штуцеров кабельных вводов или соединения нескольких коробок в единую систему. Места соединения коробок, а также контур прилегания крышки к фланцу корпуса имеют эластичные уплотнительные прокладки. Крышка и корпус оболочки соединены невыпадающими болтами. Клеммные коробки имеют внутренние и наружные клеммы для подключения шин заземления. Допустимые токи и напряжения определяются типом применяемых клеммных колодок.

4. Обеспечение взрывозащиты

Клеммные коробки типа 8125/1...-... имеют комбинированную взрывозащиту. Сами корпуса имеют защиту вида "е" по ГОСТ Р 52350.7-2005 "Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 7. Повышенная защита вида «е»".

В клеммные коробки типа 8125/1...-... могут устанавливаться предохранители типа 8560 с комбинированной взрывозащитой вида «m» по ГОСТ Р 52350.18-2006 "Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть. 18. Конструкция и маркировка электрооборудования с взрывозащитой вида «Герметизация компаундом «m»» и вида «е» по ГОСТ Р 52350.7-2005. а также различные виды клеммных терминалов с набором как стандартных клемм (защитой вида

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский





Дополнение к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В01669

Лист 3 / 5

«е»), так и разделительных клемм типа 8082/1...-... с комбинированной взрывозащитой видов «d» по ГОСТ Р 52350.1-2005 “Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 1. Взрывонепроницаемые оболочки «d»” и вида «е» по ГОСТ Р 52350.7-2005.

К клеммным коробкам типа 8125/1...-... могут подводиться как искробезопасные электрические цепи уровня «ia» и «ib» по ГОСТ Р 52350.11-2005, так и искроопасные электрические цепи.

В клеммные коробки типа 8125/2...-... вводятся искробезопасные электрические цепи уровня «ia» или «ib» по ГОСТ Р 52350.11-2005.

Встраиваемые Ex-компоненты (клеммные терминалы, предохранители, кабельные вводы, заглушки) должны иметь Ex-сертификаты соответствия.

Искробезопасные и искроопасные электрические цепи вводятся в клеммные коробки отдельно через разные Ex-кабельные вводы. Воздушный зазор между клеммными терминалами для подсоединения искробезопасных и искроопасных электрических цепей составляет не менее 50 мм.

Оболочки клеммных коробок типов 8125/1...-... и 8125/2...-... обеспечивают также защиту от воспламенения горючей пыли по ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99 вида DIP A21.

При монтаже в коробках искробезопасных элементов и электрических цепей необходимо выполнять специальные требования, оговоренные в нормативных документах на монтаж встраиваемых Ex-компонентов. Встраиваемые Ex-компоненты должны быть защищены сертификатами соответствия, подтверждающими их взрывозащищенность.

При монтаже и эксплуатации:

- ввод кабеля должен осуществляться с помощью сертифицированных Ex-кабельных вводов;
- запрещается производить ремонт элементов, обеспечивающих взрывозащиту. В случае повреждения необходимо произвести их замену на новые элементы, поставляемые изготовителем;
- все применяемые резинотехнические изделия, компаунды, клеи и пластмассовые изделия должны быть предназначены для работы в диапазоне рабочих температур от минус 50 °С до плюс 55 °С - для клеммной коробки типа 8125/1 и от минус 50 °С до плюс 75 °С - для клеммной коробки 8125/2;
- клеммные коробки необходимо заземлять путем подсоединения шин заземления к заземляющим клеммам;
- маркировка взрывозащиты клеммных коробок указывается в соответствии с приложением к настоящему сертификату.

Монтаж и эксплуатация во взрывоопасных зонах и зонах, опасных по воспламенению горючей пыли, должны осуществляться в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации, главы 7.3 “Правила устройства электроустановок”, ГОСТ Р 52350.14-2006,

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский





Дополнение к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В01669

Лист 4 / 5

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
81 250 34 00 0	20.04.2001
81 250 35 00 0	20.04.2001

5.2 Эксплуатационная документация

- Клеммная коробка 8125/1 и 8125/2. Инструкция по эксплуатации 8125625300 SA-BA-8125/1/2-ru-03-14/01/2011

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 специальной табличке, изготовленной из материалов стойких к воздействию окружающей среды и устанавливаемой на оболочке клеммной коробки. 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.В01669;
- 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

При применении только искробезопасных электрических цепей на крышке коробки должны быть установлена табличка со следующей предупреждающей с надписью на русском языке:

ВНУТРИ ИСКРОБЕЗОПАСНАЯ ЦЕПЬ

ПРОТИРАТЬ ТОЛЬКО ВЛАЖНОЙ ВЕТОШЬЮ

На крышке клеммной коробки, внутри которой имеются искробезопасные цепи, устанавливается предупреждающая табличка с надписью на русском языке:

ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ

ПРОТИРАТЬ ТОЛЬКО ВЛАЖНОЙ ВЕТОШЬЮ

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский





Дополнение к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В01669

Лист 5 / 5


7. Комплект документации при поставке

В комплект документации при поставке должны входить:

- Клеммная коробка. Инструкция по эксплуатации. Исполнение 8125/1 и 8125/2. №8125625300 SA-BA-8125/1/2-ru-03-14/01/2011 и технические описания на встроенные Ex-компоненты;
- сертификат соответствия РТВ 00 АТЕХ 3116(клеммные коробки типа 8125/1... - ... и 8125/2... - ...);
- настоящий сертификат с Приложением и Дополнением.

FOR INFORMATION ONLY

Руководитель органа


В.В. Байрак

Эксперт


В.Н. Липавский

