



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.ГБ04.В01698

Срок действия с 26.08.2011 г. по 25.08.2014 г.

№ 0611331

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

Взрывозащитные выключатели типа 8537/...
с маркировкой взрывозащиты 2 Ex d e ia IIC T5/T6, 2 Ex d e IIC T5/T6
и защиты от воспламенения горючей пыли Ex tD A21 IP65 T80°C, T95°C
в соответствии с приложением к сертификату;
серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

34 2450

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 МЭК 61241-0-2007

код ТН ВЭД России:

8536 50 800 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-856/11 от 23.08.2011 г. Центра сертификации "СТВ" (Пер. № РОСС RU.0001.11ГБ04);
- акта о результатах анализа состояния производства от 13.07.2011 г. Центра сертификации "СТВ" (Пер. № РОСС RU.0001.11ГБ04)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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



Руководитель органа

В.В. Байрак

инициалы, фамилия

Эксперт

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

№ 0489590

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС DE. F504. B01698

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 015 (ОКП)	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД России		

34 2451
8536 51 800 0

Взрывозащищенные выключатели типа 85371. -...-....
в модификациях, согласно схеме:

85371. -...-....

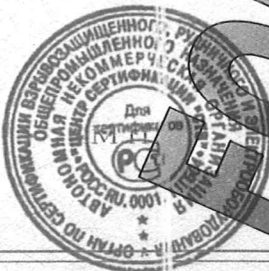
Материал корпуса:
полиэстер - 2
сталь - 5

Количество полюсов для главных контактов:
3-х полюсный - 7
6-и полюсный - 8

Рабочий ток, А:
12/16 - 01
16 - 02
25 - 03
40 - 05
63/80 - 06
80 - 07
125/160 - 09
160 - 10

Дополнительная позиция обозначения (сертификатом не регламентируется)

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



Руководитель органа

В.В. Байрак
 В.В. Байрак
 инициалы, фамилия

Эксперт

А.К. Давыденков
 А.К. Давыденков
 инициалы, фамилия



ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ СТВ

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения

Аккредитован ФА
Ростехрегулирование
Рег. номер
РОСС RU.0001.11ГБ04

607190, г. Саров Нижегородской обл., а/я 640

Тел. (83130) 454-78, факс (83130) 456-30, E-mail: stv@stv.vniief.ru

ДОПОЛНЕНИЕ

к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В01698

Лист 1 / 4

1. Назначение и область применения электрооборудования

Взрывозащищенные выключатели типа 8537/..... (далее - изделия) предназначены для коммутации токовых цепей различных технических устройств, в том числе и электродвигателей. Они могут использоваться во многих отраслях промышленности.

Изделия 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 61241-14-2008 “Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 14. Выбор и установка” согласно маркировке их защиты.

2. Основные технические характеристики

- | | |
|--|--|
| 2.1 Маркировка взрывозащиты: | 2 Ex d e ia IIC T5/T6,
2 Ex d e IIC T5/T6 |
| 2.2 Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли | Ex tD A21 IP65 T80°C, T95°C |
| 2.3 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой | IP65 |
| 2.4 Параметры электропитания: | |
| - максимальное напряжение | 690 В |
| - максимальный ток | 160 А |
| 2.5 Температурный класс: | |
| - при токах $I < 125$ А
и токе $I = 125$ А и сечении контактов не менее 70 мм^2 | T6 |
| - при токах: $125 \leq I \leq 160$ А | T5 |
| 2.6 Класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим: | I |
| 2.7 Допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделий: | минус 40°C ... +40°C |

3. Описание электрооборудования

Изделия содержат оболочку, в которой размещены клеммный терминал и, в зависимости от

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

А.К. Давыденков





Дополнение к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04 В01698

Лист 2 / 4

назначения, переключатели различных типов, имеющие основные и вспомогательные контактные группы. Оболочка состоит корпуса и крышки. Оболочка может быть изготовлена из полиэстера (модификация 8537/2) или стали (модификация 8537/5). Крышка и корпус оболочки соединены невыпадающими болтами, установленными в крышке, а контур прилегания крышки к корпусу уплотняется эластичной прокладкой.

На верхней крышке изделия установлен поворотный привод переключающего устройства.

Изделие имеет механическое предохранительное устройство, которое не позволяет открывать крышку при замкнутых контактах. При необходимости в стенке корпуса может быть установлен штуцер для отвода водяного конденсата. Электрические кабели вводятся с помощью пластиковых или металлических Ex-кабельных вводов, рабочая температура которых должна соответствовать требованиям п. 2.7 настоящего Дополнения. Клеммный терминал имеет клеммы для подсоединения изделия к контуру заземления

Оболочки изделий могут соединяться одна с другой или с клеммными коробками, создавая единую взрывозащищенную конструкцию с несколькими внутренними объемами. Для соединения оболочек используются специальные фланцы, уплотняемые эластичными прокладками с двух сторон по периметру в месте соприкосновения их корпусов.

4. Обеспечение взрывозащиты

Взрывозащищенные выключатели типа 8537/..... имеют комбинированную взрывозащиту, включающую взрывозащиту вида «Взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ Р 52350.1-2005,

и защиту вида «е» по ГОСТ Р 52350.7-2005 «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред, Часть 7 Повышенная защита вида «е»». Оболочка изделий имеет защиту вида «е», а встраиваемые переключатели - комбинированную взрывозащиту вида «de». Штуцер для отвода водяного конденсата имеет защиту вида «е».

Взрывозащита вида «d» встраиваемого переключателя обеспечивается щелевым зазором между толкателем и его герметичным корпусом, благодаря чему, токоведущие искрящие элементы находятся внутри взрывонепроницаемой оболочки. Взрывонепроницаемая оболочка токоведущих элементов разборке не подлежит. Узел ввода внешних цепей встраиваемого переключателя выполнен с защитой вида «е», которая обеспечивается соответствием электрических зазоров и путей утечки, а также применяемых материалов требованиям ГОСТ Р 52350.7-2005.

Вспомогательная контактная группа встраиваемых переключателей имеет ничтожно малые значения собственной индуктивности и емкости и может включаться в искробезопасную цепь уровня «ia» по ГОСТ Р 52350.11-2005. В этом случае подключаемые кабели и кабельный ввод этой цепи должны иметь информативные признаки искробезопасной цепи (голубой цвет). Подключение электрических кабелей выполняется с помощью сертифицированных пластмассовых или металлических кабельных вводов.

Оболочка изделия обеспечивает также защиту от воспламенения горючей пыли по ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007 вида Ex ID.

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

А.К. Давыденков





Дополнение к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В01698

Лист 3 / 4

При монтаже и эксплуатации:

- все применяемые резинотехнические и пластмассовые изделия должны быть предназначены для работы в температурном диапазоне от минус 40 °С до плюс 40 °С;
- протирку взрывозащищенных выключателей от пыли разрешается производить только влажной тряпкой;
- встраиваемые Ex-компоненты должны иметь сертификаты соответствия, подтверждающие их взрывозащищенность;
- запрещается производить ремонт элементов, обеспечивающих взрывозащиту. В случае их повреждения необходимо производить замену на новые элементы, поставляемые изготовителем;
- применяемые кабельные вводы должны иметь сертификаты соответствия, подтверждающие их взрывозащищенность;
- неиспользуемые отверстия кабельных вводов должны быть закрыты заглушками, имеющими сертификаты соответствия, подтверждающие их взрывозащищенность;
- должно быть обеспечено защитное заземление изделий путем подключения выводов "земля" к контуру заземления. Для аппаратуры в искробезопасном исполнении при подключении заземления должно быть обеспечено уравнивание потенциалов между всеми блоками, объединенными в единую искробезопасную цепь.

Монтаж и эксплуатация изделий во взрывоопасных зонах и зонах, опасных по воспламенению горючей пыли, должны осуществляться в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации, требованиями главы 7.3 "Правила устройства электроустановок", ГОСТ Р 52350-14-2006, 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
85 370 31 00 0	13.02.2002	85 370 37 00 0	28.02.2002
85 370 32 00 0	21.02.2002	85 370 38 00 0	28.02.2002
85 370 33 00 0	28.02.2002	85 370 39 00 0	28.02.2002
85 370 34 00 0	22.02.2002	85 370 40 00 0	28.02.2002
85 370 35 00 0	25.02.2002	85 370 41 00 0	05.03.2002
85 370 36 00 0	26.02.2002	85 370 42 00 0	07.03.2002
85 370 43 00 0	28.02.2002		

5.2 Эксплуатационная документация

Инструкция по эксплуатации. Взрывозащищенные предохранительные выключатели типа 8537/2 и 8537/5 # 8537612300 (S-BA-8537/2/5-02-ru-12/10/2007).

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

А.К. Давыденков





Дополнение к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В01698

Лист 4 / 4

5.3 Внесение изменений в согласованную документацию

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

6. Маркировка

6.1 Маркировка наносится на специальных табличках, изготовленных из материалов, стойких к воздействию окружающей среды, и устанавливаемой на оболочке 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: СТБ № РОСС DE.ГБ04.В01698;
- 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;
- аббревиатуру органа сертификации и номер сертификата: СТБ № РОСС DE.ГБ04.В01698;
- допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия.
- знак соответствия в системе сертификации ГОСТ Р согласно требованиям ГОСТ Р 50460-92.

6.2 Предупреждающие таблички

На оболочке выключателя, устанавливается предупреждающая табличка с надписью на русском языке:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ

При наличии искробезопасных электрических цепей на выключателе устанавливается дополнительная предупреждающая табличка на русском языке:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - ВНУТРИ ИСКРОБЕЗОПАСНАЯ ЦЕПЬ

7. Комплект документации при поставке

В комплект документации при поставке должны входить:

- эксплуатационная документация согласно п. 5.2 настоящего Дополнения;
- сертификат соответствия РТВ 02 АТЕХ 1033 (Взрывозащищенный выключатель типа 8537/.....);
- настоящий сертификат с Приложением и Дополнением.

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

А.К. Давыденков





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ

№ РС 00-32909

На применение

Оборудование (техническое устройство, материал):
Электротехнические устройства во взрывозащищенном исполнении
согласно перечню в приложении к настоящему разрешению.

Код ОКП (ТН ВЭД): 34 0000, 40 0000, 42 2000, 42 5200 (8536 50 800 0,
8471 90 000 0, 9030 33 990 0, 8536 30 100 0)

Изготовитель (поставщик): Фирма "R. STAHL Schaltgeräte GmbH"
(Германия).

Основание выдачи разрешения: Техническая документация,
сертификаты соответствия ЦС "СГВ" согласно приложению.

Условия применения:

1. Применять на поднадзорных производствах и объектах
согласно маркировке взрывозащиты в соответствии с Руководством
по эксплуатации, а также требованиями главы 7.3 ПУЭ.
2. Внесение изменений в техническую документацию и конструкцию
технических устройств возможно только по согласованию с аккредитованной
испытательной организацией и Федеральной службой
по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Срок действия разрешения до 28.01.2014

Дата выдачи 28.01.2009

Заместитель руководителя
Б.А. Красных



А В 009705

ПРИЛОЖЕНИЕ

к разрешению № РРС 00-32909 от 28.01.2009
(без разрешения недействительно)

ПЕРЕЧЕНЬ

оборудования фирмы "R.STANL Schaltgeräte GmbH" (Германия),
разрешенного к применению на территории Российской Федерации:

№ п/п	Наименование оборудования	Сертификат соответствия
1.	Выключатели типа 8537/.....	№ РОСС DE.ГБ04.В01097 от 20.10.2008 г.
2.	Микропереключатели типа 8064/.....	№ РОСС DE.ГБ04.В01101 от 20.10.2008 г.
3.	Панели оператора типов ET-65-*, ET-75-*, ET-125-*	№ РОСС DE.ГБ04.В01113 от 19.11.2008 г.
4.	Измерители тока типа 8402/5.....	№ РОСС DE.ГБ04.В01114 от 10.11.2008 г.
5.	Устройства ввода/вывода типа IS рас	№ РОСС DE.ГБ04.В01125 от 01.12.2008 г.



Заместитель руководителя
Б.А. Красных

АВ 087961

FOR INFORMATION ONLY