



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.ГБ04.В01700

Срок действия с 08.09.2011 г.

по 07.09.2014 г.

№ 0611333

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

Микропереключатели типа 8064/... во взрывозащищенном исполнении и в исполнении с защитой от воспламенения горючей пыли в соответствии с приложением к сертификату; серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

34 2830

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 51330.0-99
ГОСТ Р 51330.1-99
ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99

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-862/11 от 06 сентября 2011 г. Центра сертификации "СТВ" (Пер. № РОСС RU.0001.11ГБ04);
- акта о результатах анализа состояния производства от 27 июля 2011 г. Центра сертификации "СТВ" (Пер. № РОСС RU.0001.11ГБ04)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Специальные условия безопасного 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

№ 0489592

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № **РОСС DE ГБ04 В01700**

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 2830 8536 50 800 0	Микропереключатели типа 8064/1..... с маркировкой взрывозащиты ExIIICU	Документация изготовителя
34 2830 8536 50 800 0	Микропереключатели типа 8064/2..... с маркировкой взрывозащиты IExIICT6X и защиты от воспламенения горючей пыли DIP A21 T _A 80 °C, IP66	То же

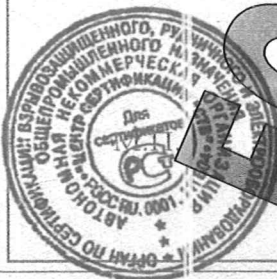
Модификации микропереключателей типа 8064/..... согласно схеме:

8064/.....

- Тип изделия:**
- Ex-компонент с отдельными проводами - 1
 - Законченное изделие с кабелем - 2
- Тип контактов:**
- Пружинный (с параметрами 2 x 0,3 мм) - 1
 - Ползунковый (с параметрами 2 x 1,5 мм) - 5
 - Пружинный (с параметрами 2 x 1,5 мм) - 8

Дополнительные позиции обозначения (сертификатом не регламентируются)

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.1ГБ04.В01700

Лист 1 / 4

1. Назначение и область применения электрооборудования

Микропереключатели типа 8064/..-...-... (далее - изделия) предназначены для включения (выключения) и коммутации электрических цепей. Используются в системах контроля, управления и автоматики.

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:

- микропереключателей типа 8064/1.-...-... ExdIIICU
- микропереключателей типа 8064/2.-...-... IExdIICT6X

2.2 Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли микропереключателей типа 8064/2.-...-...:

DIP A21 T_A80 °C, IP66

2.3 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой:

IP66

2.4 Параметры электропитания:

Наименование параметра	Тип микропереключателя			
	8064/11 (15,18)		8064/21 (25,28)	
	переменный ток	постоянный ток	переменный ток	постоянный ток
Максимальное напряжение, В	250	250	400	250
Максимальный ток, А	4	0,15	2	0,15
Количество подводимых проводов	от 2 до 8			
Поперечное сечение провода, мм ²	0,5, 0,75, 1,0 или 1,5		1,5	

2.5 Допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте размещения изделия:

минус 55°С ... +75°С.

2.6 Класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током:

I

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

А.К. Давыденков





Дополнение к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В01700

Лист 2 / 4

2.7 Температура поверхности $T = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$ для изделий типа 8064/2.-...-... и температурный класс Т6 для всех типов изделий установлены для условий применения, указанных в таблице:

Наименование параметра	Тип микропереключателя					
	8064/21 (25, 28)		8064/11 (15, 18)			
Верхний предел диапазона температуры окружающей среды, $^{\circ}\text{C}$.	≤ 60	75	40	50	60	75
При максимальном токе на контактах, А						
- однополюсная система контактов	7	3	9	7	6	3
- двухполюсная система контактов	6	2	7	6	5	2

3. Описание электрооборудования

Изделия выполнены в виде единого блока, внутри пластмассовой оболочки которого размещена контактная группа. Переключение контактов осуществляется с помощью нажимного устройства и толкателя, конец которого выведен из оболочки наружу через специальное отверстие.

В изделии предусмотрена возможность применения нажимных устройств различных конструктивных исполнений: стержня с роликом, цилиндрического стержня, типа коромысла и т.п.

Материал контактов серебро, или серебро, покрытое тонким слоем золота.

В зависимости от модификации в микропереключателях для подключения электрической цепи используется кабель или отдельные короткие провода. Выводы электрических проводов и кабеля залиты компаундом и представляют собой неразъемную конструкцию с микропереключателем.

В изделии применяется однополюсная и двухполюсная система контактов.

4. Обеспечение взрывозащиты

Изделия выполнены с взрывозащитой вида "Взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ Р 51300.1-99, которая обеспечивается щелевым зазором между круглым отверстием в корпусе и цилиндрическим толкателем, а также заливкой электрических выводов компаундом.

Электрические цепи подводятся к микропереключателям типа 8064/2.-...-... с помощью кабеля, а к микропереключателям типа 8064/1.-...-..., используемым как Ex-компоненты, с помощью отдельных проводов.

Микропереключатель типа 8064/1.-...-... должен устанавливаться в корпус с защитой вида "е" по ГОСТ Р 51330.8-99, в этом случае он имеет комбинированную взрывозащиту вида «de».

Оболочка микропереключателя типа 8064/2.-...-... обеспечивает также защиту от воспламенения горючей пыли по ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99.

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

А.К. Давыденков





Дополнение к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В01700

Лист 3 / 4

Монтаж и эксплуатация изделий 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 МЭК 60079-14-2008, ГОСТ Р 52350.17-2006, ГОСТ Р 52350.19-2007, ГОСТ Р МЭК 61241-14-2008, а также раздела "Специальные условия безопасного применения" настоящего Дополнения.

5. Специальные условия безопасного применения

- 5.1 В изделиях кабель и провода составляют с выключателем неразъемное соединение и при их повреждении микропереключатель должен заменяться целиком.
- 5.2 Запрещается производить разборку и ремонт микропереключателей, а также эксплуатировать их с поврежденными элементами корпуса, в том числе и компаунда.
- 5.3 Соединительный кабель в процессе эксплуатации должен быть зафиксирован и защищен от механических повреждений.
- 5.4 Соединительный кабель имеет верхний предел диапазона рабочих температур 70 °С, что необходимо учитывать при эксплуатации микропереключателей
- 5.5 Микропереключатель типа 8064/1.-...-... должен устанавливаться в корпус с защитой вида "е".

6. Перечень согласованной технической документации

6.1 Конструкторская документация

Номер чертежа	Дата утверждения
80 640 06 00 0	13.08.1999
80 640 08 00 0	16.11.2001

6.2 Эксплуатационная документация

- Тип 8064/11. Тип 8064/15. Руководство по эксплуатации. # 80 646 01 30 0 (S-BA-8064-00-de/en/fr-05.2004);
- Тип 8064/21. Тип 8064/25. Руководство по эксплуатации. # 80 646 02 30 0 (S-BA-8064-00-de/en/fr- 07. 2004).

6.3 Внесение изменений в согласованную документацию

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

7. Маркировка

7.1 Маркировка наносится на специальных бирках, изготовленных из материалов, стойких к воздействию окружающей среды, и устанавливаемых на оболочке изделия. Она должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- тип, серийный номер и год выпуска;

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

А.К. Давыденков





Дополнение к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В01700

Лист 4 / 4

- российскую маркировку взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли;
- аббревиатуру органа сертификации и номер сертификата: СТБ № РОСС DE.ГБ04.В01700;
- допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия;
- знак соответствия в системе сертификации ГОСТ Р согласно требованиям ГОСТ Р 50460-92.

7.2 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.В01700;
- допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия.
- знак соответствия в системе сертификации ГОСТ Р согласно требованиям ГОСТ Р 50460-92

8. Комплект документации при поставке

В комплект документации при поставке должны входить:

- эксплуатационная документация согласно п.6.2 настоящего Дополнения;
- сертификаты соответствия в зависимости от модификации применяемого микропереключателя:
для модификаций 8064/2.-...-...-... РТВ 02АТЕХ1031Х (микропереключатель 8064/2.-...-...-...) и
ИВExU 04АТЕХ1125Х (микропереключатель 8064/2.-...-...-...),
для модификаций 8064/1.-...-...-...-... РТВ 09АТЕХ1064U (микропереключатель 8064/1.-...-...-...);
- 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 аккреди-
тованной 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