



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.ГБ04.В01683

Срок действия с 08.08.2011 г. по 07.08.2014 г.

№ 0611316

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

Встраиваемые кнопки управления (переключения)
типа 8003/1.2 - ... - ... и 8003/1.4 - ... - ...
с маркировкой взрывозащиты ExdellCU
в соответствии с приложением к сертификату;
серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

34 2840

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 51330.0-99
ГОСТ Р 51330.1-99
ГОСТ Р 51330.8-99

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

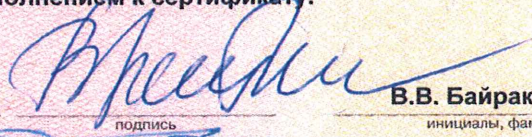
НА ОСНОВАНИИ

- протокола оценки и испытаний № СБ-835/11 от 29.07.2011 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



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**

№ 0257163

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № **РОСС DE.ГБ04.В01683**

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 2 340
8536 50 800 0

Встраиваемые кнопки управления (переключения) типа 8003/1...-... -... в модификациях, согласно схеме:

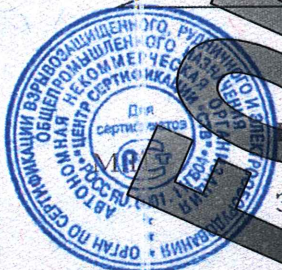
8003/1

Исходное состояние контактов:
 первый контакт NC (замкнут) / второй контакт NO (разомкнут) - 1
 первый контакт NC (замкнут) / второй контакт NC (замкнут) - 2
 первый контакт NO (разомкнут) / второй контакт NO (разомкнут) - 3

Соединения:
 Клеммный терминал - 2
 Штекерное соединение - 4

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.В01683

Лист 1 / 3

1. Назначение и область применения электрооборудования

Встраиваемые кнопки управления (переключения) типов 8003/1.2- ... - ... и 8003/1.4- ... - ... (далее - изделия) предназначены для включения (выключения) и коммутации силовых, управляющих и сигнальных электрических цепей. Они устанавливаются на панелях и пультах управления, командоаппаратах и других устройствах контроля и управления.

Изделия выполнены во взрывозащищенном исполнении и могут применяться во взрывоопасных зонах в соответствии с главой 7.3 "Правил устройства электроустановок" и ГОСТ Р 52350-14-2006 "Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 14. Электроустановки во взрывоопасных зонах (кроме подземных выработок)" согласно маркировке их взрывозащиты.

2. Основные технические характеристики

2.1 Маркировка взрывозащиты:	ExdeIIICU
2.2 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, для модификаций:	
8003/1.2- ... - ...	IP20
8003/1.4- ... - ...	IP00
2.3 Параметры электропитания:	
Максимальное входное напряжение	500 В
Максимальный входной ток	6 А
Максимальное сечение подключаемых проводов для модификаций:	
8003/1.2- ... - ...	от 0,5 мм ² до 2,5 мм ²
8003/1.4- ... - ...	от 0,5 мм ² до 1,5 мм ²
2.4 Класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим:	I
2.5 Допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделий:	минус 55°С ... +60°С

3. Описание электрооборудования

Изделия состоят из:

- съемного нажимного устройства типа 8602/- (производства фирмы «R. STAHL»);

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

А.К.Давыденков





Дополнение к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В01683

Лист 2 / 3

- пластмассовой оболочки, в которой размещены контактная группа типа 8089/1. (производства фирмы «R.Stahl») и механизм переключения;
- клеммного терминала или штекерного соединения, которые устанавливаются в держателе.

В кнопках механизм переключения представляет собой толкатель и переключаемые контактные группы и выполняется в вариантах исполнения как с устройством фиксации положения контактной группы, так и с устройством самовозврата в исходное положение после снятия механического управляющего воздействия (нажатия). В качестве контактной группы используется микровыключатель, выполненный во взрывонепроницаемом исполнении.

Кнопки могут комплектоваться устройствами, исключающими возможность несанкционированного переключения устройства (замком с ключом). При монтаже кнопки закрепляются с помощью специальной гайки, навинчиваемой на корпус.

4. Обеспечение взрывозащиты

Изделия имеют комбинированную взрывозащиту, включающую взрывозащиту вида «d» по ГОСТ Р 51330.1-99 “Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида “взрывонепроницаемая оболочка” и защиту вида «е» по ГОСТ Р 51330.8-99 “Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 7. Взрывозащита вида е”.

Микровыключатель имеет комбинированную взрывозащиту вида «de». Взрывозащита вида «d» обеспечивается щелевым цилиндрическим зазором между толкателем и отверстием в оболочке микровыключателя, благодаря чему, токоведущие искрящие элементы находятся внутри взрывонепроницаемой оболочки. Взрывонепроницаемая оболочка разборке не подлежит. Клеммы микровыключателя имеют защиту вида «е».

Узел ввода внешних цепей изделия и нажимное устройство выполнены с защитой вида «е», которая обеспечивается соответствием электрических зазоров и путей утечки требованиям ГОСТ Р 51330.8-99.

При монтаже и эксплуатации:

- элементы встраиваемых изделий, обеспечивающие взрывонепроницаемое исполнение, ремонту не подлежат;
- кабель встраиваемого изделия должен быть неподвижно закреплен и надежно защищен от механических повреждений;
- при проведении монтажных и ремонтных работ напряжение, поступающее к изделию, должно быть отключено;
- изделия должны монтироваться внутри оболочки во взрывозащищенном исполнении с защитой вида «d» или «е».

Монтаж и эксплуатация изделий во взрывоопасных зонах должны осуществляться в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации, главы 7.3 “Правил устройства электроустановок”, ГОСТ Р 52350.14-2006, ГОСТ Р 52350.17-2006, ГОСТ Р 52350.19-2007, а также настоящего Дополнения.

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

А.К. Давыденков





Дополнение к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В01683

Лист 3 / 3

5. Перечень согласованной технической документации**5.1 Конструкторская документация**

Чертеж номер 80 030 20 00 0, утвержденный 15.02.2002 г.

5.2 Эксплуатационная документация

- Инструкция по эксплуатации. Кнопка для монтажа в пульт типа 8003/1.

Номер публикации: S-BA-8003/1-03-en-07/03/2007.

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 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;
- аббревиатуру органа сертификации и номер сертификата: СТВ № РОСС DE.ГБ04.В01683;
- 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;
- аббревиатуру органа сертификации и номер сертификата: СТВ № РОСС DE.ГБ04.В01683;
- допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия.
- знак соответствия в системе сертификации ГОСТ Р согласно требованиям ГОСТ Р 50460-92

7. Комплект документации при поставке

В комплект документации при поставке должны входить:

- эксплуатационная документация согласно п. 5.2 настоящего Дополнения;
- сертификат соответствия РТВ 02АТЕХ1080U (Кнопки для встраивания типа 8003/1.2 -...-..., 8003/1.4 -...-...);
- настоящий сертификат с Приложением и Дополнением.

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

А.К. Давыденков

