



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.ГБ04.В01666

Срок действия с 20.07.2011 г. по 19.07.2014 г.

№ 0611298

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

Кнопки управления (переключения) типа 8003/1.1-..... и 8003/1.3-.....
с маркировкой взрывозащиты 2 Ex d e IIC T6
и защиты от воспламенения горючей пыли Ex tD A21 IP65 T80 °C
в соответствии с приложением к сертификату;
серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

34 2840

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 52350.0-2005
ГОСТ Р 52350.7-2005

ГОСТ Р МЭК 60079-1:2008
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 испытания № СЗ-823/11 от 15.07.2011 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

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

№ 0257152

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В01666

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 2840
8536 50 800 0

Кнопки управления (переключения) 8003/1.....
в модификациях, согласно схеме:

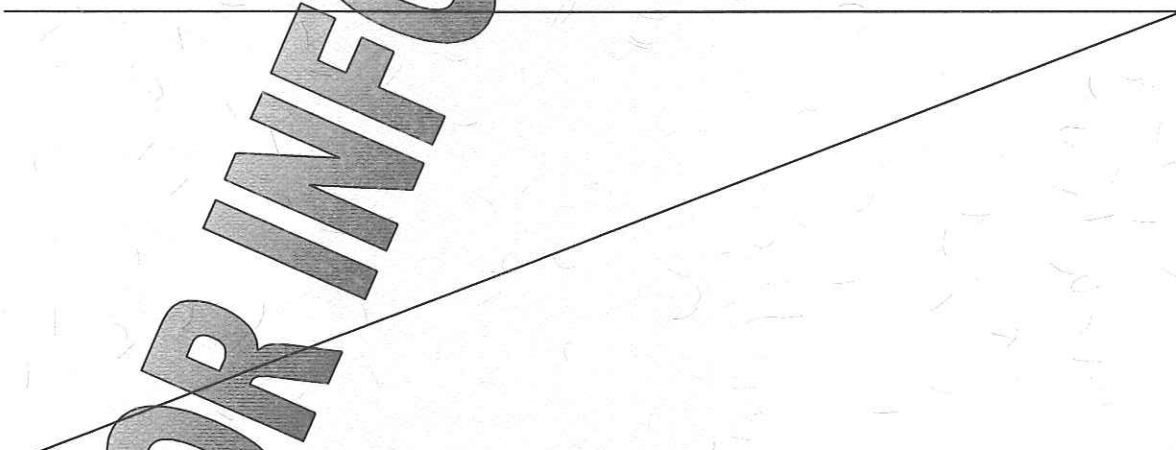
8003/1

Исходное состояние контактов:
 Первый контакт NO (разомкнут) / второй контакт NC (замкнут) - 1
 Первый контакт NC / второй контакт NC - 2
 Первый контакт NO / второй контакт NO - 3
 Первый контакт NC / второй контакт NO - 4

Соединения:
 Пружинные клеммы в дополнительном отсеке - 1
 Штекерное соединение в дополнительном отсеке - 3

Дополнительная позиция обозначения
 (сертификатом не регламентируется)

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



Руководитель органа

[Handwritten signature]

подпись

В.В. Байрак

инициалы, фамилия

Эксперт

[Handwritten signature]

подпись

А.К. Давыденков

инициалы, фамилия



ДОПОЛНЕНИЕ

к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В01666

Лист 1 / 3

1. Назначение и область применения электрооборудования

Кнопки управления (переключения) типа 8003/1...-....-...-... 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.

Кнопки 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 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	2 Ex de IIC T6 Ex tD A21 IP65 T80 °C
2.2 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP65
2.3 Параметры электропитания:	
Максимальное входное напряжение	500 В
Максимальный входной ток	6 А
Максимальное сечение проводов	от 0,75 мм ² до 1,5 мм ²
2.4 Класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током	I
2.5 Диапазон температуры окружающей среды в месте размещения кнопки:	минус 55 °C ... +60 °C

3. Описание электрооборудования

Кнопки управления (переключения) типа 8003/1..-....-...-... состоят из:

- съемного нажимного устройства типа 8602/- (производства фирмы «R. STAHL»);
- встраиваемой кнопки 8003/1.2 (производства фирмы «R.STAHL»), внутри пластмассовой

Руководитель органа



В.В. Байрак

Эксперт

А.К. Давыденков



Дополнение к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В01666

Лист 2 / 3

гильзы которой размещена контактная группа и механизм переключения;

- обоймы пружинных клемм (модификация 8003/1.1) или штекерного соединения (модификация 8003/1.3), которые располагаются в отсеке, образованном дополнительной оболочкой, устанавливаемой на гильзу кнопки 8003/1.2.

После монтажа отсек для ввода кабеля заливается незатвердевающим компаундом. Ввод кабеля можно также осуществлять с помощью сертифицированного Ex-кабельного ввода типа 8161 (производства фирмы «R. STAHL»).

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 микро-выключатель, 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

Кнопки управления (переключения) типа 8003/1.- - . . . имеют комбинированную взрывозащиту, включающую взрывозащиту вида «d» по ГОСТ Р МЭК 60079-1-2008 "Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»» и защиту вида «e» по ГОСТ Р 52350.7-2005 "Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред, Часть 7 Повышенная защита вида «e»". Микровыключатель имеет взрывозащиту вида «d», которая 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 выполнен с защитой вида «e», которая обеспечивается соответствием электрических зазоров и путей утечки, а также применяемых материалов требованиям ГОСТ Р 52350.7-2005. Оболочка кнопок 8003/1.- - . . . обеспечивает также защиту от воспламенения горючей пыли по ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007 вида Ex tD.

При монтаже и эксплуатации:

- элементы встраиваемых кнопок управления (переключения) типов 8003/1.1- . . . - . . . и 8003/1.3- . . . - . . . обеспечивающие взрывонепроницаемое исполнение, ремонту не подлежат;
- кабель встраиваемой кнопки должен быть неподвижно закреплен и надежно защищен от механических повреждений;
- при проведении монтажных и ремонтных работ напряжение, поступающее на коммутируемые контакты кнопки, должно быть отключено.

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

А.К. Давыденков





Дополнение к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В01666

Лист 3 / 3

Монтаж и эксплуатация встраиваемых кнопок 8003/1.. - 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**

Чертеж номер 80 030 22 00 0, утвержденный 04.03.2002 г.

5.2 Эксплуатационная документация

- Инструкция по эксплуатации. Кнопка для панельного монтажа тип 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 специальной табличке, изготовленной из материалов, стойких к воздействию окружающей среды, и устанавливаемой на оболочке кнопок. 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.В01666;
- 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: СТВ № РОСС DE.ГБ04.В01666;
- 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
- сертификаты соответствия РТВ 02 АТЕХ1057Х (Кнопки 8003/1.1- -, 8003/1.3- -);
- настоящий сертификат с Приложением и Дополнением.

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

А.К. Давыденков

