

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.ГБ04.В01690

Срок действия с 22.08.2011 г. по 21.08.2014 г.

№ 0611323

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Per. № РОСС RU.0001.11ГБ04 ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «СТВ»
607190, г. Саров Нижегородской обл., пр. Мира, 37
телефон (83130) 454-78, факс (83130) 455-30

ПРОДУКЦИЯ

Измерители тока типа 8402/5-...
с маркировкой взрывозащиты 1 Ex ib IIC T6;
серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

42 2000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 52350.0-2005
ГОСТ Р 52350.11-2005

код ТН ВЭД России:

9030 33 990

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-844/11 от 20.08.2011 г. Центра сертификации "СТВ" (Per. № РОСС RU.0001.11ГБ04);
- акта о результатах анализа состояния производства от 13.07.2011 г. Центра сертификации "СТВ" (Per. № РОСС RU.0001.11ГБ04)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия применения – в соответствии с Дополнением к сертификату. Положения в обозначении изделия, выделенные символом (.), сертификатом не регламентируются.

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



ДОПОЛНЕНИЕ

к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В01690

Лист 1 / 3

1. Назначение и область применения электрооборудования

Измерители тока типа 8402/5-... (далее - изделия) предназначены для измерения тока в цепях контроля и управления. Они позволяют обслуживающему персоналу получать информацию о значении параметра непосредственно у точки установки прибора во взрывоопасной зоне. Изделия используются во всех отраслях промышленности в качестве элементов систем контроля технологических процессов.

Изделия выполнены во взрывозащищенном исполнении 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)" согласно маркировке их взрывозащиты.

2. Основные технические характеристики

2.1 Маркировка взрывозащиты:	1 Ex ib IIC T6
2.2 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP66
2.3 Параметры электрической цепи:	
- максимальное допустимое значение тока на входе в прибор, I_{max}	150 мА
- собственная внутренняя индуктивность, $L_{i max}$	68,5 мкГн
- собственная внутренняя емкость, C_i	≈ 0 мкФ
2.4 Допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия:	минус 20 °С ... +40 °С

3. Описание электрооборудования

Изделия выполнены в виде единого блока и состоят из оболочки, внутри которой расположен измерительный механизм и шкала со стрелкой, указывающей измеренное значение контролируемого тока. Подключение внешней цепи осуществляется с помощью двух клемм, расположенных в кожухе, защищающем их от внешних воздействий. Оболочка имеет светопропускающую лицевую стенку (стекло), через которую можно считывать показания. Измерительный механизм состоит из электрической схемы, содержащей электромагнитную катушку и два сопротивления, а также сердечник и пружину возврата.

4. Обеспечение взрывозащиты

Изделия выполнены с взрывозащитой "Искробезопасная электрическая цепь" уровня "ib" по ГОСТ Р 52350.11-2005, которая обеспечивается применением в цепи питания искробезопасного барьера с характеристиками в соответствии с п.2.3 настоящего Дополнения.

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

А.К. Давыденков





Дополнение к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В01690

Лист 2 / 3

При монтаже и эксплуатации электропитание измерителя тока должно осуществляться через искробезопасный барьер с параметрами, указанными в п.2.3 настоящего Дополнения, при этом в качестве индуктивной нагрузки для барьера следует принимать суммарную индуктивность измерителя тока и соединительной линии.

Монтаж и эксплуатация измерителей 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.

5. Перечень согласованной технической документации

5.1 Конструкторская документация

Чертеж № 84 020 09 00 0, утвержден 06.05.98.

5.2 Эксплуатационная документация

Руководство по эксплуатации. Версия/8402/5. IDENT Nr. 84 026 02 30 0 / R.STAHL / 06.00 - К 13

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.В01690;
- 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.В01690;
- допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия.
- знак соответствия в системе сертификации ГОСТ Р согласно требованиям ГОСТ Р 50460-92

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

А.К. Давыденков





Дополнение к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В01690

Лист 3 / 3

6.2 Предупреждающая табличка.

На оболочке изделия должна быть установлена табличка со следующей предупреждающей надписью на русском языке:

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: РАЗРЕШАЕТСЯ ПОДКЛЮЧАТЬ ТОЛЬКО
К ИСКРОБЕЗОПАСНОЙ ЦЕПИ
С МАКСИМАЛЬНЫМ ЗНАЧЕНИЕМ ТОКА $I_0=150$ мА**

7. Комплект документации при поставке

В комплект документации при поставке должны входить:

- эксплуатационная документация согласно п. 5.2 настоящего Дополнения;
- сертификат соответствия РТВ 98 АТЕХ2101 (Измеритель тока типа 8402/5-...);
- настоящий сертификат с Дополнением.



Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

А.К. Давыденков