

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС US.ГБ06.В00645

Срок действия с 16.07.2009 по 16.07.2012

8189198

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ГБ06
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ,
КОНТРОЛЯ И ЭЛЕМЕНТОВ АВТОМАТИКИ ФГУП «ВНИИФТРИ» ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»
Россия, 141570, Московская обл., Солнечногорский р-он, п/о Менделеево,
ФГУП «ВНИИФТРИ», тел./факс: +7 (495) 744-8183

ПРОДУКЦИЯ РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ серий 646**У, 642**У, 6905**, 672 DE**,
675*Е*У, 6403*Е*, 6900*ЕУ, 611*Е*, 674 DEУ*
серийный выпуск
см. Ех-приложение

код ОК 005 (ОКП):

42 1811

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 52350.0-2005, ГОСТ Р 52350.1-2005

код ТН ВЭД России:

9032 81 900 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Custom Control Sensors, Inc. (США)
21111 Plummer St., Chatsworth, CA 91311-4905, USA

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Custom Control Sensors, Inc. (США)
21111 Plummer St., Chatsworth, CA 91311-4905, USA
телефон: +1 818-341-4610; факс: +1 818-709-0426

НА ОСНОВАНИИ

1. Протокол испытаний № 09.715 от 14.07.2009 г.
ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ» (РОСС RU.0001.21ИП09)
2. Акт о результатах анализа состояния производства от 10.06.2009 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Руководитель органа

[Handwritten signature]
подпись

Г.Е. Елихина

инициалы, фамилия


Эксперт

[Handwritten signature]
подпись

Н.Ю. Мирошникова

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

<p style="text-align: center;">ФГУП «ВНИИФТРИ»</p> <p>Сертификационный центр взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики СЦ ВСИ «ВНИИФТРИ»</p> <p>Аттестат аккредитации ОС № РОСС RU.0001.11ГБ06 от 27.04.07 г. Аттестат аккредитации ИЛ № РОСС RU.0001.21ИП09 от 27.04.07 г. 141570, Московская обл., п/о Менделеево, тел./факс: (495)744-8183</p>	
	<p style="text-align: center;">Всего листов – 3 Лист 1/3</p>

Ех – ПРИЛОЖЕНИЕ

к Сертификату соответствия № РОСС US.ГБ06.В00645

Срок действия с 16.07.2009 по 16.07.2012

1 Реле электрические серий 646У, 642**У, 6905**, 672 DE**, 675* Е*У, 6403*Е*, 6900*ЕУ, 611*Е*, 674 DEУ***

Код ТН ВЭД России 9032 81 900 0

Код ОК 005 (ОКП) 42 1811

2 Маркировка взрывозащиты

1ExdIICT5/T6

3 Изготовитель

Custom Control Sensors, Inc. (США)

21111 Plummer St., Chatsworth, CA 91311-4905, USA

4 Условия применения

4.1 Реле должны применяться в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ Р 52350.14, действующих «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ гл. 7.3), «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭП гл. 3.4), других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах, и инструкции изготовителя по эксплуатации.

4.2 Возможные взрывоопасные зоны применения, категории и группы взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом – в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52350.10, ГОСТ Р 51330.11 и «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ гл. 7.3).

4.3 Реле должны эксплуатироваться с кабельными вводами и заглушками, которые обеспечивают необходимый вид и уровень взрывозащиты и степень защиты оболочки.

4.4 Внесение в конструкцию реле изменений, касающихся средств взрывозащиты, должно быть согласовано с аккредитованной испытательной организацией.

- 5 Состав, исполнение и спецификация продукции**
 Сертификат соответствия распространяется на реле электрические серий: 646**У, 642**У, 6905**, 672DE**, 675*Е*У, 6403*Е*, 6900*ЕУ, 611*Е*, 674DEУ*.
 Спецификация реле - в соответствии с технической документацией изготовителя.
- 6 Назначение и область применения**
 Реле предназначены для контроля значения давления, разности давлений, вакуума и температуры.
 Реле относятся к взрывозащищенному электрооборудованию группы II по ГОСТ Р 51330.0 и предназначены для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.
- 7 Основные технические данные**
- | | |
|--|---|
| 7.1 Взрывоопасные смеси по ГОСТ Р 51330.11 | категории IIА, IIВ, IIС
группы Т1...Т6 |
| 7.2 Вид взрывозащиты..... | взрывонепроницаемая оболочка |
| 7.3 Маркировка взрывозащиты | 1ExdIICT5/T6 |
| 7.4 Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254..... | IP66/ IP67 |
| 7.5 Защита от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0 | класс I/ класс III |
| 7.6 Максимальные электрические параметры коммутируемых цепей | |
| - напряжение, В | |
| переменного тока | 125/250 |
| постоянного тока | 30/125 |
| - ток, А | |
| переменный ток | 11/15 |
| постоянный ток | 0,5/5 |
| 7.7 Температурный класс реле в зависимости от температуры окружающей среды, °С | |
| Т5 | от -54 до +86 |
| Т6 | от -54 до +71 |
| 7.8 Габаритные размеры, мм..... | в соответствии с технической документацией изготовителя |
| 7.9 Масса, кг | в соответствии с технической документацией изготовителя |
- 8 Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты**
- 8.1 Реле состоит из корпуса и крышки. Внутри корпуса расположены микровыключатель и "DUAL-SNAP" пружинная система. Для крепления на месте эксплуатации реле оснащено пластиной с отверстиями под винты и трубным цилиндрическим соединением с наружной резьбой. На корпусе имеются резьбовое отверстие для кабельного ввода и отверстие, закрытое диском мембранной пружины.
- 8.2 Взрывозащита реле обеспечивается следующими средствами.
- 8.2.1 Электрические элементы реле заключены во взрывонепроницаемую оболочку, выдерживающую давление взрыва и исключают передачу горения в окружающую взрывоопасную среду.
- 8.2.2 Параметры взрывонепроницаемых соединений оболочки соответствуют требованиям ГОСТ Р 52350.1 для электрооборудования подгруппы IIС.
- 8.2.3 Кабельные вводы обеспечивают прочное и постоянное уплотнение кабеля. Элементы уплотнения соответствуют требованиям взрывозащиты по ГОСТ Р 52350.1.
- 8.2.4 Конструкция и материалы корпуса и отдельных частей реле выполнены с учетом общих требований ГОСТ Р 52350.0 для электрооборудования, размещенного во взрывоопасных зонах. Уплотнения и соединения элементов конструкции обеспечивают степень защиты IP66/IP67 по ГОСТ 14254.

8.2.5 Максимальная температура нагрева поверхности реле в установленных условиях эксплуатации не превышает допустимого значения для соответствующего температурного класса по ГОСТ Р 52350.0.

9 Сведения об испытаниях

Реле сертифицировано на соответствие требованиям Европейских стандартов EN 50014, EN 50018.

Результаты проверки конструкции и испытаний реле на соответствие параметров взрывозащиты требованиям ГОСТ Р 52350.0, ГОСТ Р 52350.1 приведены в Протоколе испытаний № 09.715 ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ» от 14.07.2009 г.

В эксплуатационной документации содержатся необходимые указания, касающиеся условий монтажа и безопасной эксплуатации.

10 Маркировка взрывозащиты

С учетом результатов экспертизы технической и эксплуатационной документации, маркировки взрывозащиты изготовителя, проверок и испытаний конструкции на взрывозащищенность и в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52350.0, ГОСТ Р 52350.1, реле электрическим сирий 646**У, 642**У, 6905**, 672 DE**, 675*Е*У, 6403*Е*, 6900*ЕУ, 611*Е*, 674 DEУ* присвоена маркировка взрывозащиты

1ExdIICT5/T6

11 Перечень документов, содержащих сведения о взрывозащите

Техническое описание	б/н
Инструкция по применению	P/N 10-1166, P/N 10-1179, P/N 10-1157, P/N 10-1163, P/N 10-1168, P/N 10-1159, P/N 10-1155, P/N 10-1176, P/N 10-1165, P/N 10-1095, P/N 10-1155, P/N 10-1150,
EC-Type examination certificate	Baseefa 05ATEX0011X Baseefa 04ATEX0114X Baseefa 04ATEX0113X Baseefa 03ATEX0700X Baseefa 08ATEX0347X Baseefa 07ATEX0108X Baseefa 08ATEX1046X
Low Temperature Test Report	2009-0713
Протокол испытаний ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ»	09.715

Руководитель СЦ ВСИ «ВНИИФТРИ»
эксперт № РОСС RU.0001.31011039



Г.Е.Епихина

Г.Е.Епихина

Эксперт № РОСС RU.0001.31011039

Н.Ю. Мирошникова

Н.Ю. Мирошникова