



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС US.ГБ06.В01202

Срок действия с 19.07.2012 по 19.07.2015

№ 0813770

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**, 672DE**,
 675*Е*У, 6403*Е*, 6900*ЕУ, 611*ЕУ*, 674DEУ*
 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 № 12.1283 от 16.07.2012 г.
 ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ» (РОСС RU.0001.21ИП09)
2. Акт о результатах анализа состояния производства от 20.06.2012 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Повторная сертификация в связи с окончанием срока действия сертификата
 № РОСС US.ГБ06.В00645, указанного в Разрешении на применение



Руководитель органа

Эксперт

[Handwritten signature]
 подпись
[Handwritten signature]
 подпись

Г.Е. Елихина

инициалы, фамилия

Н.Ю. Мирошникова

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

ФГУП «ВНИИФТРИ» Сертификационный центр взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики СЦ ВСИ «ВНИИФТРИ» Аттестат аккредитации ОС № РОСС RU.0001.11ГБ06 от 27.04.10 г. Аттестат аккредитации ИЛ № РОСС RU.0001.21ИП09 от 27.04.10 г. 141570, Московская обл., п/о Менделеево, тел./факс: (495)744-8183		
	Всего листов – 3	Лист 1/3

ЕХ – ПРИЛОЖЕНИЕ

к Сертификату соответствия **№ РОСС US.ГБ06.В01202**
 Срок действия **с 19.07.2012 по 19.07.2015**

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

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*ЕУ*, 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 52350.0 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 ПА, ПВ, ПС
группы Т1...Т5/Т6

7.2 Вид взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка

7.3 Маркировка взрывозащиты 1ExdIICT5/Т6

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 125/250/480

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 Взрывоустойчивость и взрывонепроницаемость оболочки реле соответствуют требованиям для электрооборудования подгруппы ПС по ГОСТ Р 52350.1.

8.2.3 Параметры взрывонепроницаемых соединений оболочки соответствуют требованиям ГОСТ Р 52350.1 для электрооборудования подгруппы ПС.

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.

8.3 На корпусе реле имеются предупредительные надписи и табличка с указанием маркировки взрывозащиты.

9 Сведения об испытаниях

Реле сертифицировано на соответствие требованиям европейских стандартов EN 60079-0, EN 60079-1.

Результаты проверки конструкции и испытаний реле на соответствие параметров взрывозащиты требованиям ГОСТ Р 52350.0, ГОСТ Р 52350.1 приведены в Протоколе испытаний ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ» № 12.1283 от 16.07.2012 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 серий 646**У, 642**У, 6905**, 672DE**, 675*Е*У, 6403*Е*, 6900*ЕУ, 611*ЕУ*, 674DEУ* присвоена маркировка взрывозащиты

1ExdIICT5/T6

11 Перечень документов, содержащих сведения о взрывозащите

11.1 Техническое описание	б/н	
11.2 Инструкция по применению	P/N 10-1181.Rev.NC	P/N 10-1163 Rev.N/C
	P/N 10-1157 Rev.N/C	P/N 10-1095 Rev.B
	P/N 10-1153.Rev.C	P/N 10-1150.Rev.0
	P/N 10-1154.Rev.A	P/N 10-1180.Rev.NC
	P/N 10-1155.Rev.0	P/N 10-1168.Rev.NC
	P/N 10-1170.Rev.A	P/N 10-1176 Rev.B
	P/N 10-1201 Rev.N/C	P/N 10-1186 Rev.B
	P/N 10-1200.Rev.NC	P/N 10-1166 Rev.0
	P/N 10-1193.Rev.A	
11.3 EC-Type examination certificate	Baseefa 05ATEX0011X	
	Baseefa 07ATEX0108X	
	Baseefa 03ATEX0700X	
	Baseefa 04ATEX0114X	
	Baseefa 08ATEX0347X	
	Baseefa 04ATEX0113X	
	Baseefa 08ATEX1046X	
11.4 Certification report	03(C)0334	
	07(C)0162	
	08(C)0590	
	03(C)0338	
11.5 Конструкторская документация	09049	
11.6 Протокол испытаний ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ»	12.1283	

Руководитель СЦ ВСИ «ВНИИФТРИ»
эксперт № РОСС RU.0001.31015028

Г.Е.Епихина

Эксперт № РОСС RU.0001.31011039

Н.Ю. Мирошникова



Handwritten signature