



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС IT.HO06.B00612

Срок действия с 25.08.2011 по 24.08.2014

№ 0171463

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11HO06.
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ "ТехСИ".
125635, г. Москва, ул. Ангарская, д.10, тел. (495) 921-05-68, факс (495) 921-05-68.

ПРОДУКЦИЯ Соленоид серии U7
см. Ех-приложение.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):
37 9160

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0:98),
ГОСТ Р 51330.14-99.

код ТН ВЭД России:
8505 90 400 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Фирма «Camozzi Spa».
Адрес: Via Eritrea, 20/1 25126 Brescia, Италия.
Телефон (8342) 296518, факс (8342) 296580.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «Камозци Пневматика» ИНН 7710028420.
Адрес: 125009, г.Москва, ул.Тверская, дом 20/1, строение 1.
Телефон (495) 786-65-85, факс (495) 786-65-85.

НА ОСНОВАНИИ
Протокол испытаний № 353-101/Ех от 24.08.2011 г.
ИЛ ВО ЗАО ТИБР (РОСС RU.0001.21ГБ08),
акт о результатах анализа состояния производства № 709 от 02.08.2011 г

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации За.
Сертификат не действителен без Ех-приложения (3 листа).



Руководитель органа

подпись

С.П. Полякова

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

А.А. Шмелёв

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Ех – ПРИЛОЖЕНИЕ

к Сертификату соответствия

№ РОСС ИТ.НО06.В00612

Срок действия

с 25.08.2011 по 24.08.2014

1. Соленоид серии U7

Код ОК 005 (ОКП) 37 9160

Код ТН ВЭД России 8505 90 400 0

2. Маркировка взрывозащиты

2ExnAIIТ4

3. Изготовитель

Фирма «Samozzi Spa»

Адрес: Via Eritrea, 20/1 25126 Brescia, Италия.

тел: 030/37921 факс: 030/2400464

4. Условия применения

4.1. Соленоид серии U7 (далее – соленоид) должен применяться в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ Р 51330.13 (МЭК 60079-14-96), 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 инструкцией изготовителя по эксплуатации.

4.2. Возможные взрывоопасные зоны применения соленоида, категории и группы взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом – в соответствии с ГОСТ Р 51330.9-99 (МЭК 60079-10-95), ГОСТ Р 51330.11-99 (МЭК 60079-12-78), ГОСТ Р 51330.5-99 (МЭК 60079-4-75) и требованиями «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ гл. 7.3).

4.3. Соленоид должен эксплуатироваться с сертифицированными кабельными вводами, которые обеспечивают необходимый вид взрывозащиты и степень защиты оболочки не ниже IP65.

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

5. Состав, исполнение и спецификация продукции

Сертификат соответствия распространяется на соленоид серии U7 с маркировкой взрывозащиты 2ExnAIIТ4.

6. Назначение и область применения

Соленоид серии U7 предназначен для установки на пневмораспределитель производства фирмы Samozzi S.p.A.

Соленоид относится к взрывозащищенному электрооборудованию по ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98) и предназначен для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

7. Основные технические данные

- 7.1. Взрывоопасные смеси по ГОСТ Р 51330.11-99 (МЭК 60079-12-78),
ГОСТ Р 51330.5-99 (МЭК 60079-4-75).....категория IIА, IIВ, IIС
группы Т1...Т4
- 7.2. Вид взрывозащиты защита вида nA
- 7.3. Маркировка взрывозащиты и защиты от 2ExnAIIТ4
- 7.4. Электрические параметры

Серия	Рабочее напряжение	Мощность	Сила тока, А
U710EX	110 В DC	3,2 Вт	0,029
U7HEX	12 В DC	3,1 Вт	0,258
	24 В AC	3,5 ВА	0,154
U77EX	24 В DC	3,1 Вт	0,130
	48 В AC	3,8 ВА	0,079
U771EX	24 В DC	3,1 Вт	0,130
	48 В AC	3,8 ВА	0,079
U75EX	24 В DC	2,2 Вт	0,093
U73EX	24 В DC	5 Вт	0,210
U76EX	110 В DC	4,2 Вт	0,038
U79EX	48 В DC	3,1 Вт	0,064
U7KEX	110 В AC	3,8 ВА	0,034
	125 В AC	5,5 ВА	0,044
	72 В DC	4,8 Вт	0,067
U7K1EX	110 В AC	3,8 ВА	0,034
	125 В AC	5,5 ВА	0,044
	72 В DC	4,8 Вт	0,067
U72EX	12 В DC	5 Вт	0,420
U74EX	48 В DC	5,3 Вт	0,110
U71EX	6 В DC	5,1 Вт	0,850
U7JEX	230 В AC	3,5 ВА	0,015
	240 В AC	4 ВА	0,016

- 7.5. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)..... IP65
- 7.6. Температура окружающей среды, °Сот 0 до +60
- 7.7. Габаритные размеры и масса см.техническую документацию изготовителя

8. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

- 8.1. Соленоид представляет собой электромагнитную катушку. Электромагнитная катушка залита самогасящимся компаундом (стеклонаполненный нейлон); корпус черного цвета, металлические части защищены от окисления; присоединение трехпроводным кабелем (стандартная длина – 1м).
- 8.2. Взрывозащита вида «nA» для неискрящего электрооборудования обеспечивается следующими средствами:
- 8.2.1. Номинальное напряжение питания не превышает допустимых значений по ГОСТ Р 51330.14-99.
- 8.2.2. Значения электрических зазоров, путей утечек и электрическая прочность изоляции относительно земли и между изолированными токоведущими частями соответствуют требованиям ГОСТ Р 51330.14-99.
- 8.2.3. Клеммы для внешних подключений соответствуют требованиям ГОСТ Р 51330.14-99.
- 8.3. Уплотнения и соединения элементов конструкции соленоида обеспечивают степень защиты не ниже IP65 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89).

9. Сведения об испытаниях

Максимальная температура нагрева поверхности соленоида в установленных условиях эксплуатации не превышает допустимого значения для соответствующего температурного класса Т4 по ГОСТ Р 51330.0-99(МЭК 60079-0-98).

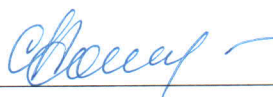
Результаты проверки конструкции, испытаний соленоида на соответствие параметров взрывозащиты требованиям ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ Р 51330.14-99 приведены в протоколе № 353-101/Ех от 25.08.2011 г. ИЛ ВО ЗАО ТИБР (РОСС RU.0001.21ГБ08).

В эксплуатационных документах на соленоид приведены необходимые указания, касающиеся условий монтажа и безопасной эксплуатации.

10. Перечень документов, содержащих сведения о взрывозащите.

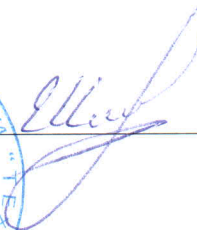
Техническое описание и инструкция по эксплуатации (паспорт)	б/н
Чертеж	СРМ50511-00-000AD
Протокол испытаний ИЛ ВО ЗАО ТИБР	№ 353-101/Ех от 25.08.2011 г.

Руководитель ОС «ТехСИ» _____



С.П.Полякова

Эксперт № РОСС RU.0001.31016805 _____

А.А.Шмелев