

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**№ ТС RU C-IT.AB24.B.06998Серия RU № **0576207****ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

продукции Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», Место нахождения: 121471, Россия, город Москва, Можайское шоссе, дом 29. Адреса места осуществления деятельности: 121359, Россия, город Москва, улица Маршала Тимошенко, дом 4, офис 1; 115280, Россия, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 21, корпус 1. Телефон: +74959891249, +74957415932. Адрес электронной почты: info@standart-test.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11AB24 выдан 17.06.2016 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Камоцци Пневматика».

Основной государственный регистрационный номер: 1027739829655.

Место нахождения: 125009, Россия, город Москва, улица Тверская, дом 20/1, строение 1.

Адрес места осуществления деятельности: 141592, Россия, Московская область, район Солнечногорский, сельское поселение Пешковское, деревня Чашниково, Учебно-производственный корпус

Телефон: +74957354961, адрес электронной почты: info@camozzi.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

АТАМ S.p.A.

Место нахождения: Италия, Agrate Brianza (MB), Via Archimede, 7

ПРОДУКЦИЯ

Соленоиды взрывозащищенные тип Н8 с маркировкой взрывозащиты согласно приложению (бланк № 0384814, 0384815)

Продукция изготовлена в соответствии с директивой 2014/34/ЕС «Оборудование и защитные системы, предназначенные для использования в потенциально взрывоопасных средах».

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС

(ЕАЭС) 8504 50 950 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

"О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

протоколов испытаний №ГА27-0809 от 29.06.2017 года Испытательной

лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "Международная Сертификация Промышленности", аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.21ГА27; акта о результатах анализа состояния производства №7029 от 02.06.2017 органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», регистрационный №RA.RU.11AB24, выдан 17.06.2016.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты герметизация компаундом «т». Срок службы – 6 лет, срок хранения – 24 месяца, условия хранения – по группе 2(С) по ГОСТ 15150-69.

СРОК ДЕЙСТВИЯ

30.06.2017

ПО

29.06.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииКозийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))Жигулева Юлия Сергеевна
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-IT.AB24.B.06998 лист 1

Серия RU № 0384814

1. Назначение и область применения.

Соленоиды взрывозащищенные тип Н8 (технический код 257GD, далее – соленоиды) предназначены для создания электромагнитного поля, втягивающего запорный элемент пневмораспределителя с электромагнитным управлением.

Соленоиды взрывозащищенные группы I предназначены для применения в подземных выработках шахт и их наземных строениях, опасных по рудничному газу и (или) горючей пыли, в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014.

Соленоиды взрывозащищенные группы II предназначены для применения в местах, опасных по взрывоопасным газовым средам, в зонах класса 1 и 2 (по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011), подгрупп категорий IIА, IIВ, IIС в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014.

Катушки взрывозащищенные группы III предназначены для применения в местах, опасных по взрывоопасным пылевым средам, в зонах класса 21 и 22 (по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011), подгрупп категорий IIIА, IIIВ, IIIС в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014.

2. Основные технические данные.

Таблица 1

Наименование параметра, единицы измерения	Значения				
	H8BI	H8CI	H8EI	H8DI	H83I
Модель					
Маркировка взрывозащиты:	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="margin-bottom: 10px;">Ex PB Ex mb I Mb X</div> <div style="margin-bottom: 10px;">Ex 1Ex mb IIС T4 Gb X</div> <div>Ex Ex mb IIIС T135°C Db X</div> </div>				
Номинальное напряжение питания, В	24	48	230	110	24
Потребляемая мощность, Вт	5,3	5,3	5,3	5,3	5,4
Длина кабеля, м	3				
Класс изоляции	H				
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP66 – в подключенном состоянии IP64 – в неподключенном состоянии				
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °С:	от -40 до +40				

3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Соленоид состоит из намотанной на сердечник медной проволоки различного диаметра, в зависимости от электрического напряжения. Проволока имеет изоляцию класса «Н», а сам соленоид залит компаундом. Все части коррозионностойкие. Соленоид имеет три электрических контакта: два соединены с обмоткой, а третий с экраном вокруг катушки. Подключение к сети производится при помощи постоянно присоединенного кабеля.

Кожух имеет внешний зажим заземления. Данный зажим подключается к общей линии заземления оборудования с помощью проводника с сечением ≥ 4 мм². Дополнительный



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

[Signature]
(подпись)

[Signature]
(подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

Жигулева Юлия Сергеевна
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-IT.AB24.B.06998 лист 2

Серия RU № 0384815

провод заземления находится внутри кожуха (желто-зеленого цвета) с сечением $\geq 0,5 \text{ мм}^2$ и встроен в кабель питания.

Взрывобезопасность обеспечивается защитой вида «герметизация компаундом «т»» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, а также выполнением конструкции соленоидов в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при выполнении требований руководства по эксплуатации.

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на соленоиды, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- год изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия.

Маркировка оборудования может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для их безопасного применения.

5. Специальные условия применения

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты означает следующее:

- оборудование поставляется с постоянно присоединенным кабелем длиной 3 м;
- при необходимости удлинения кабеля соленоида во взрывоопасной зоне соединение кабелей должно производиться через взрывозащищенную соединительную коробку, которая сертифицирована и имеет действующий сертификат соответствия, допускающий возможность ее применения в потенциально взрывоопасных зонах;
- потребитель должен обеспечить дополнительную защиту корпуса соленоида от механических повреждений;
- потребитель должен защитить постоянно присоединенный кабель от механических нагрузок, способных вызывать его повреждение.

6. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие изделий требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

[Handwritten signature]
(подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

[Handwritten signature]
(подпись)

Жигулева Юлия Сергеевна
(инициалы, фамилия)