



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-DE.EX01.B.00160/20

Серия RU № 0211175

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Ех НИИ Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт взрывоопасных сред». Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, г. Люберцы, пос. ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», корпус КВС. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, г. Люберцы, пос. ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», помещения: 31/10, 33/9, 35/10, 36/11. Телефон: +7 (495) 558-81-41, +7 (495) 558-83-53. Адрес электронной почты: exnii@exnii.ru. Аттестат № RA.RU.11EX01 выдан 27.01.2017 г.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Самсон Контролс»
Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 109544, Москва, бульвар Энтузиастов д. 2, этаж 5, комната 11. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 109544, Москва, бульвар Энтузиастов д. 2, ДЦ «Golden Gate», башня В, комната 11. ОГРН: 1037700041026. Телефон: +7 (495) 7774545. Адрес электронной почты: samson@samson.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

SAMSON AG Mess-und Regeltechnik

Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Weismüllerstraße 3, 60314 Frankfurt am Main, Германия.

ПРОДУКЦИЯ

Соленоидные клапаны типов 3967-113, 3967-813 с Ех-маркировкой согласно приложению (см. бланк № 0710448).

Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 0710447. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

9032 810000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 23.2020-Т от 27.01.2020 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ех ТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 48-А/19 от 25.04.2019 Органа по сертификации Ех НИИ Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт взрывоопасных сред»; Документов, представленных заявителем в качестве доказательств соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0710447). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0710447). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 15 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

29.01.2020

ПО 28.01.2025

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Коган Алексей Александрович

(Ф.И.О.)

Мозеров Валентин Алексеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.EX01.B.00160/20 Лист 2

Серия RU № 0710448

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Соленоидные клапаны типов 3967-113, 3967-813 (далее – клапаны) предназначены для преобразования электрических входных сигналов в пневматический выходной сигнал, приведения в действие и управления пневматическими приводами.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, а также зоны, опасные по воспламенению горючей пыли, согласно Ех-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ех-маркировка:

- клапаны типов 3967-113

- клапаны типов 3967-813

1Ex ia IIC T6...T4 Gb

Ex ia IIIC T80°C Db

2Ex nA IIC T6...T4 Gc X

2Ex ic IIC T6...T4 Gc

Ex tc IIIC T80°C Dc

от минус 45 до +60(T6)/+70(T5)/+80(T4)

2.2. Диапазон температур окружающей среды, °C

2.3. Степень защиты от внешних воздействий:

- клапаны с Ех-маркировкой 2Ex nA II T6...T4 Gc X

- все остальные клапаны

не ниже IP54

IP65

2.4. Электрические параметры клапанов с Ех-маркировкой 2Ex nA IIC T6...T4 Gc X:

- номинальное напряжение постоянного тока U_N , В

6/12/24

2.5. Входные искробезопасные параметры клапанов с Ех-маркировкой 1Ex ia IIC T6...T4 Gb, Ex ia IIIC T80°C Db, 2Ex ic IIC T6...T4 Gc:

Номинальное напряжение входного сигнала, В	Терминалы	U_i , * В	I_i , * мА	P_i , * мВт	L_i , мкГн	C_i , нФ
6	+ и -	32	150	250	0	0
12/24	+ и -	32	150	-	0	0

* - конкретные значения U_i , I_i определяются из максимально допустимой входной мощности P_i и не могут воздействовать на вход клапанов одновременно.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ ИЗДЕЛИЙ

Клапаны состоят из дискретного е/р-преобразователя и встроенного усилительного клапана одностороннего действия с возвратной пружиной, которые расположены в прямоугольном корпусе из полиамида. На боковой поверхности корпуса расположены отверстия под кабельные вводы и фитинги пневматической системы.

Взрывозащищенность клапанов обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), ГОСТ 31610.15-2012/МЭК 60079-15:2005, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-31-2013 согласно Ех-маркировке п. 2.1.

4. МАРКИРОВКА

Ех-маркировка, наносимая на клапаны, должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- предупредительные надписи;
- наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата соответствия;

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак Х, стоящий после Ех-маркировки, означает, что при эксплуатации клапанов необходимо соблюдать следующие "специальные" условия:

Недопустимо соединение, размыкание, а также переключение электрических цепей под напряжением клапанов 3967-813 с Ех-маркировкой 2Ex nA IIC T6...T4 Gc X во взрывоопасной зоне.

Специальные условия применения, обозначенные знаком Х, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке, в комплекте с каждым клапаном.

Внесение изменений в конструкцию клапанов возможно только по согласованию с ОС Ех НИИ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Коган Алексей Александрович

(Ф.И.О.)

Мозеров Валентин Алексеевич

(Ф.И.О.)