



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.MЮ62.B.04504

Серия RU № 0398954

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
 Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.
 Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.
 Телефон: +7 (495) 775-48-45, факс: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62 выдан 01.12.2014 года Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ФЕСТО-РФ».
 Основной государственный регистрационный номер: 1027739703661.
 Место нахождения: 119607, Российская Федерация, город Москва, Мичуринский проспект, дом 49.
 Фактический адрес: 119607, Российская Федерация, город Москва, Мичуринский проспект, дом 49.
 Телефон: 74957373487, факс: 74957373488, адрес электронной почты: sales@festo.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "Festo AG & Co. KG".

Место нахождения: ГЕРМАНИЯ, Rüter Strasse 82, D-73734 Esslingen
 Фактический адрес: ГЕРМАНИЯ, Rüter Strasse 82, D-73734 Esslingen

ПРОДУКЦИЯ

Катушки электромагнитные, типов: VACN-***-A*...-EX*...*, VACC-S13-***-EX*A*;
 распределители электропневматические, типов: VOFC-***-EX*A*, VSNC-***-EX*...*;
 датчики конечных положений / блоки датчиков, типов: SRBC-***-EX*, SRBG-***-EX*.
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0328577, 0328578, 0328579).
 Оборудование выпускается по технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями технического регламента ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8504 50 950 0, 8481 20 900 9, 9031 80 340 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011
 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа состояния производства «Festo AG & Co. KG» от 12.10.2016 года;
 - протоколов испытаний № 076В-2016, № 077В-2016, № 078В-2016 от 24.10.2016 года. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21BC05 действителен от 26.04.2016 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия хранения продукции, срок хранения (службы) указаны в технической документации, прилагаемой к изделиям. Сертификат действителен только с Ех-приложением.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

28.10.2016

ПО

27.10.2021

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
 лицо) органа по сертификации

И.В. Модянов
 (подпись)

И.В. Модянов
 (инициалы, фамилия)

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

М.Е. Машников
 (подпись)

М.Е. Машников
 (инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.МЮ62.В.04504

Серия RU № **0328577**

1. Назначение и область применения

Катушки электромагнитные, распределители электропневматические, датчики конечных положений / блоки датчиков предназначены для автоматизации технологических процессов, управления запорной и запорно-регулирующей арматурой.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 0, 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, категорий взрывоопасных смесей ПА, ПВ, ПС по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, а также среды, содержащие взрывоопасную пыль подгрупп IIIA, IIIB, IIIC согласно маркировке взрывозащиты.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащитности

Катушки электромагнитные, типов: VACN-***-A***-EX*** и VACC-S13-***-EX*A, конструктивно представляют собой электромагнит для управления подвижным сердечником распределителя электропневматического FESTO типов: VOFC и VSNC. Корпус изготавливается из стали или пластика.

Распределители электропневматические, типов: VOFC-***-EX*A и VSNC-***-EX***, предназначены для управления потоками рабочей среды. Корпус выполнен из алюминиевого сплава.

Датчики конечных положений / блоки датчиков, типов: SRBC-***-EX* и SRBG-***-EX*, предназначены для контроля положения поршней цилиндров.

Подробные описания конструкции изделий приведены в соответствующих Инструкциях по эксплуатации.

Основные технические данные приведены в таблице 1:

Таблица 1 Перечень изделий, технические характеристики

Наименование изделий	Обозначение	Маркировка взрывозащиты	Степень защиты от внешних воздействий	Температура окружающей среды, °С	Максимальные искробезопасные параметры				
					Ui, В	Ii, А	Сi, мкФ	Li, мГн	Pi, Вт
1	2	3	4	5	6				
Катушка электромагнитная	VACN-***-A***-EX***	0Ex ia IIB «Т6...Т4» Ga Ex tb IIIC «Т80°С...Т130°С» Db	IP65	от минус 40 до плюс 85 (Т4, Т130°С)	32	0,195	0	0	0,7
				от минус 40 до плюс 50 (Т6, Т80°С)					
	VACC-S13-***-EX*A	1Ex ia IIC «Т6...Т5» Gb	IP65	от минус 40 до плюс 85 (Т4, Т130°С)	28	0,115	0	0	0,7
				от минус 40 до плюс 50 (Т6, Т80°С)					
Распределитель электропневматический	VOFC-***-EX*A	1Ex ia IIC «Т6...Т5» Gb	IP65	от минус 30 до плюс 65 (Т5)	32	0,2	0	0	1,2
				от минус 30 до плюс 50 (Т6)					
	VSNC-***-EX***	1Ex ia IIC «Т6...Т4» Gb Ex tb IIIC «Т80°С...Т130°С» Db	IP65/IP67	от минус 40 до плюс 85 (Т4, Т130°С)	28	0,115	0	0	0,7
				от минус 40 до плюс 50 (Т6, Т80°С)					
Датчик конечных положений / блок датчиков	SRBC-***-EX*	0Ex ia IIC «Т6...Т1» Ga	IP67	от минус 25 до плюс 80	16	0,052	0	0	0,169
				SRBG-***-EX*					
	15	0,025	0		0	0,064			
					15	0,052	0	0	0,169
				32	0,240	0	0	0,169	



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

И.В. Модянов
(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

М.Е. Машников
(подпись)

М.Е. Машников
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.МЮ62.В.04504

Серия RU № 0328578

Примечания:

- Символы «***» (три звездочки) в обозначении изделий заменяются шифром – отражающими технические параметры изделий цифрами от 0 до 9 и/или буквами от А до Z в различных сочетаниях.

Таблица 2 Максимальная температура окружающей среды

Исполнение	1			2			3		
	T6	T5	T4 - T1	T6	T5	T4 - T1	T6	T5	T4 - T1
SRBG-***-M12-EX*	60°C	72°C	100°C	58°C	70°C	98°C	50°C	62°C	90°C
SRBG-***-C2-C2-EX*	46°C	58°C	86°C	46°C	58°C	86°C	46°C	58°C	86°C

Взрывозащищенность оборудования обеспечивается выполнением его конструкции в соответствии с общими требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, защитой вида «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 и видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010

Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i»;

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t».

4. Маркировка взрывозащиты

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- 1) наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 2) обозначение типа изделия;
- 3) порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя или год выпуска;
- 4) наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 5) маркировку взрывозащиты;
- 6) единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза
- 7) предупредительные надписи;
- 8) температуру окружающей среды при эксплуатации, и другие данные, которые предприятие-изготовитель должен отразить в маркировке в соответствии с требованиями нормативной и технической документации;
- 9) маркировку специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

М.Е. Машников

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.МЮ62.В.04504

Серия RU № 0328579

5. Специальные условия применения

Знак Х, стоящий в маркировке взрывозащиты, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- питание устройств с видом взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь «i» должно осуществляться от сертифицированных барьеров искрозащиты с параметрами искробезопасности не превышающими значения, указанные в таблице 1;
- при использовании датчиков конечных положений / блоков датчиков SRBG-***-EX* и SRBC-***-EX* при температурах ниже чем -20°C, должны быть предприняты меры для защиты от механических воздействий (путем установки в дополнительную оболочку);
- датчики конечных положений / блоки датчиков SRBG-***-EX* должны устанавливаться и эксплуатироваться таким образом, чтобы исключить риск накопления электростатических зарядов.

При внесении предприятием-изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие изделия и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности изделия, он должен предоставить в орган по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ» описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ» посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии изделия и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями (согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011).



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(Handwritten signature)
(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

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

(Handwritten signature)
(подпись)

М.Е. Машников

(инициалы, фамилия)