



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.МЮ62.В.04501

Серия RU № 0398951

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, Ruiter Strasse 82, D-73734 Esslingen
 Фактический адрес: ГЕРМАНИЯ, Ruiter Strasse 82, D-73734 Esslingen

ПРОДУКЦИЯ

Клапаны/распределители плавного пуска, клапаны отсечные, клапаны седельные, клапаны/распределители с пневматическим управлением, модули разветвления, модули управления, приводы неполноворотные пневматические, приводы линейные пневматические, цилиндры пневматические с направляющей, цилиндры пневматические, фильтры угольные, фильтры тонкой очистки, фильтры, влагоотделители, мембранные осушители, маслораспылители, фильтры-регуляторы, регуляторы давления.

Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0328571, 0328572, 0328573, 0328574, 0328575).

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 8412 31 000 9, 8412 39 000 9, 8421 39 200 9, 8481 10 050 0, 8481 10 990 8

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 от 12.10.2016 года;
- протоколов испытаний №№ 067В-2016; 068В-2016; 069В-2016 от 20.10.2016 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.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

27.10.2016

ПО

26.10.2021

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

А.Н. Козодаев

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.МЮ62.В.04501

Серия RU № 0328571

1. Клапаны/распределители плавного пуска, клапаны отсечные, клапаны седельные, клапаны/распределители с пневматическим управлением, модули разветвления, модули управления, приводы неполноповоротные пневматические, приводы линейные пневматические, цилиндры пневматические с направляющей, цилиндры пневматические, фильтры угольные, фильтры тонкой очистки, фильтры, влагоотделители, мембранные осушители, маслораспылители, фильтры-регуляторы, регуляторы давления.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок на взрывоопасных производствах, на которых возможно образование взрывоопасных смесей газов, паров, туманов и взрывоопасных пылевых средах согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования во взрывоопасных зонах.

Клапаны/распределители плавного пуска, клапаны отсечные, клапаны седельные, клапаны/распределители с пневматическим управлением, модули разветвления, модули управления, приводы неполноповоротные пневматические, приводы линейные пневматические, цилиндры пневматические с направляющей, цилиндры пневматические, фильтры угольные, фильтры тонкой очистки, фильтры, влагоотделители, мембранные осушители, маслораспылители, фильтры-регуляторы, регуляторы давления предназначены для автоматизации технологических процессов, управления запорной и запорно-регулирующей арматурой.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты.

Перечень изделий с техническими характеристиками, на которые распространяется действие данного сертификата, приведен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование изделий	Обозначение	Маркировка взрывозащиты	Температура окружающей среды при эксплуатации, °С
1	2	3	4
Клапан/распределитель плавного пуска	MS4-DL-***-EX*, MS6-DL-***-EX*	II Gb с T6 X III Db с T60°C X IP66	от минус 10 до плюс 60
Клапан отсечной	MS4-EM1-***-EX*, MS6-EM1-***-EX*, MS9-EM-***-EX*		
Клапан седельный	VZXF-***-EX*	II Gb с T6 X III Db с T60°C X IP66	от минус 60 до плюс 60
Клапан/распределитель с пневматическим управлением	J-***-EX, JD-***-EX, JDH-***-EX, JH-***-EX, VL/O-***-EX	II Gb с T4 III Db с T130°C IP66	от минус 10 до плюс 60
	VL-***-EX		от минус 60 до плюс 60
Модуль разветвления	MS4-FRM-***-EX*, MS6-FRM-***-EX*, MS9-FRM-***-EX*	II Gb с T6 X III Db с T60°C X IP66	от минус 10 до плюс 60
Привод линейный пневматический	DGC-***-EX*	II Gb с T4 X III Db с T120°C X IP66	от плюс 5 до плюс 60
	DGP-***-EX*, DGPL-***-EX*	II Gb с T4 IP66	от минус 10 до плюс 60



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
 М.П.
 Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
(подпись)

И.В. Модянов
 (инициалы, фамилия)
 А.Н. Козодаев
 (инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.МЮ62.В.04501

Серия RU № 0328572

1	2	3	4
Привод неполноповоротный пневматический	DFPD-***	II Gb с T3 X III Db с T175°C X IP66/IP67	от плюс 0 до плюс 150
		II Gb с T4 X III Db с T105°C X IP66/IP67	от минус 20 до плюс 80
		II Gb с T6 X III Db с T85°C X IP66/IP67	от минус 60 до плюс 60
	DRRD-***-EX*, DRQD-***-EX*	II Gb с T4 X III Db с T120°C X IP66	от минус 10 до плюс 60
	DRVS-***-EX*	II Gb с T4 X III Db с T120°C X IP66	от плюс 0 до плюс 60
DSM-***-EX*.***	II Gb с T4 X IP66	от плюс 0 до плюс 60	
Цилиндр пневматический с направляющей	DFM-***-EX*	II Gb с T4 IP66	от минус 20 до плюс 70
Цилиндр пневматический	ADN-***-EX*, ADNGF-***-EX*, CRDSNU-***-EX*, DSBF-***-EX*.***, DSNU-***-EX*	II Gb с T4 III Db с T120°C IP66	от минус 40 до плюс 60
Фильтр угольный	MS4-LFX-***-EX*, MS6-LFX-***-EX*, MS9-LFX-***-EX*	II Gb с T6 X III Db с T60°C X IP66	для MS4 и MS6 серий: от минус 10 до плюс 60
Фильтр тонкой очистки	MS4-LFM-***-EX*, MS6-LFM-***-EX*, MS9-LFM-***-EX*		для MS9 серии: от плюс 5 до плюс 60
Фильтр	MS4-LF-***-EX*, MS6-LF-***-EX*, MS9-LF-***-EX*		от плюс 5 до плюс 60
Влагоотделитель	MS6-LWS-***-EX*, MS9-LWS-***-EX*		от плюс 2 до плюс 50
Мембранный осушитель	MS4-LDM1-***-EX*, MS6-LDM1-***-EX*		от минус 10 до плюс 60°C
Масло-распылитель	MS4-LOE-***-EX*, MS6-LOE-***-EX*	от плюс 5 до плюс 60°C	
Фильтр-регулятор	MS4-LFR-***-EX*, MS6-LFR-***-EX*, MS9-LFR-***-EX*		



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

И.В. Модянов
(подпись)

А.Н. Козодаев
(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

А.Н. Козодаев

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.МЮ62.В.04501

Серия RU № **0328573**

1	2	3	4
Регулятор давления	MS4-LR-***-EX*, MS4-LRB-***-EX*, MS4-LR***-***-EX*, MS6-LR-***-EX*, MS6-LRB-***-EX*, MS6-LRP-***-EX*, MS6-LRPB-***-EX*, MS6-LR***-***-EX*, MS9-LR-***-EX*, MS9-LR***-***-EX*	II Gb с T6 X III Db с T60°C X IP66	от минус 10 до плюс 60°C
Модуль управления	FSS-***	II Gb с T4 III Db с T125°C IP54	от плюс 5 до плюс 40°C

Примечания:

- 1) Символы «***» (три звездочки) в обозначении изделий заменяются цифрой – отражающими технические параметры изделий цифрами от 0 до 9 и/или буквами от A до Z в различных сочетаниях;
- 2) Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89) неэлектрического оборудования зависят от типов применяемых уплотнений.

Клапаны/распределители плавного пуска типов MS4-DL-***-EX*, MS6-DL-***-EX*, клапаны отсечные типов MS4-EM1-***-EX*, MS6-EM1-***-EX*, MS9-EM-***-EX*, клапаны седельные типа VZXF-***-EX*, клапаны/распределители с пневматическим управлением типов J-***-EX, JD-***-EX, JDH-***-EX, JH-***-EX, VL/O-***-EX, VL-***-EX, модули разветвления типов MS4-FRM-***-EX*, MS6-FRM-***-EX*, MS9-FRM-***-EX*, модули управления типа FSS-***, приводы неполноворотные пневматические типов DFPD-***, DRRD-***-EX*, DRQD-***-EX*, DRVS-***-EX*, DSM-***-EX*-***, приводы линейные пневматические типов DGC-***-EX*, DGP-***-EX*, DGPL-***-EX*, цилиндры пневматические с направляющей типа DFM-***-EX*, цилиндры пневматические типов ADN-***-EX*, ADNGF-***-EX*, CRDSNU-***-EX*, DSBF-***-***EX*-***, DSNU-***-EX*, фильтры угольные типов MS4-LFX-***-EX*, MS6-LFX-***-EX*, MS9-LFX-***-EX*, фильтры тонкой очистки типов MS4-LFM-***-EX*, MS6-LFM-***-EX*, MS9-LFM-***-EX*, фильтры типов MS4-LF-***-EX*, MS6-LF-***-EX*, MS9-LF-***-EX*, влагоотделители типов MS6-LWS-***-EX*, MS9-LWS-***-EX*, мембранные осушители типов MS4-LDM1-***-EX*, MS6-LDM1-***-EX*, маслораспылители типов MS4-LOE-***-EX*, MS6-LOE-***-EX*, фильтры-регуляторы типов MS4-LFR-***-EX*, MS6-LFR-***-EX*, MS9-LFR-***-EX*, регуляторы давления типов MS4-LR-***-EX*, MS4-LRB-***-EX*, MS4-LR***-***-EX*, MS6-LR-***-EX*, MS6-LRB-***-EX*, MS6-LRP-***-EX*, MS6-LRPB-***-EX*, MS6-LR***-***-EX*, MS9-LR-***-EX*, MS9-LR***-***-EX* относящиеся к неэлектрическому оборудованию, выполнены из стали, латуни, алюминиевого сплава и других материалов, обеспечивающих фрикционную безопасность, безопасных в отношении накопления зарядов статического электричества. Внутри корпуса расположены подвижные и неподвижные элементы, которые перемешаются путем принудительного механического воздействия на них извне или давления, создаваемого проходящими через них жидкостей и газов.

Конструкция изделий обеспечивает их безопасность, что достигается выполнением ряда требований, в том числе:

- конструкции соединения изделий, находящихся под давлением, исключают возможность прорыва уплотнений или раскрытия стыков;
- физические и химические свойства материалов рабочих органов и деталей изделий, контактирующих с рабочими средами, не подвергаются изменениям, и не могут являться инициаторами взрыва;
- конструкция подшипниковых узлов изделий исключает образование искры при соприкосновении вращающихся деталей с неподвижными деталями.

Подробные описания конструкции изделий приведены в соответствующих Инструкциях по эксплуатации.

Взрывобезопасность таких изделий, как клапаны/распределители плавного пуска, клапаны отсечные, клапаны седельные, клапаны/распределители с пневматическим управлением, модули разветвления, приводы



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(Подпись)

(Подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

А.Н. Козодаев

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-DE.MЮ62.B.04501

Серия RU № 0328574

неполноповоротные пневматические, приводы линейные пневматические, цилиндры пневматические с направляющей, цилиндры пневматические, фильтры угольные, фильтры тонкой очистки, фильтры, влагоотделители, мембранные осушители, маслораспылители, фильтры-регуляторы, регуляторы давления, блоки датчиков, обеспечивается защитой конструкционной безопасностью "с" в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003), выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007), ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

3. Клапаны/распределители плавного пуска, клапаны отсечные, клапаны седельные, клапаны/распределители с пневматическим управлением, модули разветвления, модули управления, приводы неполноповоротные пневматические, приводы линейные пневматические, цилиндры пневматические с направляющей, цилиндры пневматические, фильтры угольные, фильтры тонкой очистки, фильтры, влагоотделители, мембранные осушители, маслораспылители, фильтры-регуляторы, регуляторы давления соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011

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

ГОСТ 31441.1-2011

Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования;

ГОСТ 31441.5-2011

Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с».

4. Маркировка взрывозащиты

Маркировка, наносимая на клапаны/распределители плавного пуска, клапаны отсечные, клапаны седельные, клапаны/распределители с пневматическим управлением, модули разветвления, приводы неполноповоротные пневматические, приводы линейные пневматические, цилиндры пневматические с направляющей, цилиндры пневматические, фильтры угольные, фильтры тонкой очистки, фильтры, влагоотделители, мембранные осушители, маслораспылители, фильтры-регуляторы, регуляторы давления, блоки датчиков 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 (по таблице 1);
- 6) единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза
- 7) специальный знак Ex взрывобезопасности;
- 8) предупредительные надписи;
- 9) температуру окружающей среды при эксплуатации,

и другие данные, которые предприятие-изготовитель должен отразить в маркировке в соответствии с требованиями нормативной и технической документации.

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011 (приложение 2).

5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий после маркировки взрывозащиты, означает, что при эксплуатации изделий необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- корпуса таких изделий, как клапаны/распределители плавного пуска, клапаны отсечные, клапаны седельные, клапаны/распределители с пневматическим управлением, модули разветвления, приводы неполноповоротные пневматические, приводы линейные пневматические, цилиндры пневматические с направляющей, цилиндры пневматические, фильтры угольные, фильтры тонкой



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.Н. Козодаев

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.MIO62.B.04501

Серия RU № 0328575

очистки, фильтры, влагоотделители, мембранные осушители, маслораспылители, фильтры-регуляторы, регуляторы давления, блоки датчиков необходимо оберегать от ударов и механических воздействий;

- материалы, конструкция и тип изделия, выбираются в соответствии с конкретными условиями эксплуатации изделий и рабочими средами, что обеспечивает безопасность их применения;
- запрещается открывать крышки распределителей, блоков датчиков и любых других изделий, не отключив предварительно указанные изделия от сети и сняв давление рабочей среды;
- монтаж, эксплуатация, ремонт и обслуживание изделий должны производиться в строгом соответствии с требованиями соответствующих Инструкций по эксплуатации;
- обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей и рабочей сред, установленные в соответствующих Инструкциях по эксплуатации.

Специальные условия применения, обозначаемые знаком X, должны быть отражены в сопроводительной технической документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым изделием.

При внесении предприятием-изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие изделия и (или) Ех-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 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) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями (согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011).



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

И.В. Модянов
(подпись)

А.Н. Козодаев
(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

А.Н. Козодаев

(инициалы, фамилия)