



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-IT.ГБ06.В.00483

Серия RU № 0190101

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ФГУП «ВНИИФТРИ» (ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»)

Адрес: Российская Федерация, 141570, Московская область, Солнечногорский район,
городское поселение Менделеево; телефон/факс +7 (495) 526-63-03; e-mail: ilvsi@vniiftri.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ06 от 25 апреля 2013 выдан Росаккредитацией

ЗАЯВИТЕЛЬ

АО «НБМ»

Адрес: Российская Федерация, 173021, город Великий Новгород, улица Нехинская, 61

ОГРН - 1105321006944; телефон: (8162) 500-612; факс: (8162) 500-612; e-mail: office@nbmcom.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

SERVOVALVE S.p.a. (Италия)

Адрес: 20010, S.Stefano Ticino (MI) Via Quasimodo, 27, Italy

ПРОДУКЦИЯ

Приводы пневматические и пневмогидравлические поворотные

Техническая документация изготовителя

серийный выпуск

8412 39 000 9

КОД ТН ВЭД ТС

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

1. Протокол испытаний № 15.1926 от 05.03.2015

ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ» (№ РОСС RU.0001.21ИП09 до 27 апреля 2015)

2. Акт о результатах анализа состояния производства от 30.01.2015

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия и сроки хранения, срок службы - в соответствии с руководствами изготовителя по эксплуатации.

Сертификат действителен с Приложением на бланке № 0200316 и Ex-приложением на трёх листах.

Схема сертификации 1с

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

11.03.2015

ПО

10.03.2020

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Г.Е. Епихина

(инициалы, фамилия)

Н.Ю. Мирошникова

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-IT.ГБ06.B.00483

Серия RU № 0200316

Сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию

Сертификат соответствия распространяется на приводы пневматические и пневмогидравлические поворотные следующих исполнений:

- пневматические компактные поворотные приводы серии UCRPM, UCRP;
- пневматические реечные поворотные приводы серии RA, RP, RAM, RPM;
- пневматические кулисные поворотные приводы серии RKP, RWP, RCP, RGP, RTP, RJP, RSP, RKPM, RWPM, RCPM, RGPM, RTPM, RJPM, RSPM;
- пневматические мембранные поворотные приводы серии MR;
- пневматические поворотные приводы высокого давления с возможностью установки гидравлического демпфера серии RH, RHM, RKO, RWO, RCO, RGO, RTO, RJO, RSO, RKOM, RWOM, RCOM, RGOM, RTOM, RJOM, RSOM;
- пневматические ультракомпактные поворотные приводы высокого давления с возможностью установки гидравлического демпфера серии UCROM, UCRO;
- пневматические противовесные приводы высокого давления с возможностью установки гидравлического демпфера серии CS;
- пневмогидравлические поворотные приводы серии GOORKO, GOORWO, GOORCO, GOORGO, GOORTO, GOORJO, GOORSO.

Приводы гидравлические не имеют электрических цепей.

Обеспечение взрывозащиты

Приводы поворотные в части взрывозащиты соответствует требованиям ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), ГОСТ 31441.5-2011 (EN13463-5:2003) и им присвоена маркировка взрывозащиты

II Gb с ТЗ...Т6 и III Db с ТЗ...Т6

Условия применения

Возможные взрывоопасные зоны применения приводов поворотных, категории и группы взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом – в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.9-99 (МЭК 60079-10:1995), ГОСТ 30852.5-99 (МЭК 60079-4:1975) Возможные взрывоопасные зоны пылевых сред применения приводов поворотных – в соответствии с ГОСТ 31441.1-2011 (EN13463-1:2001).

Установка и эксплуатация приводов поворотных должны проводиться в строгом соответствии с руководствами по эксплуатации.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Г.Е. Епихина

(инициалы, фамилия)

Н.Ю. Мирошникова

(инициалы, фамилия)

Ех – ПРИЛОЖЕНИЕ

к Сертификату соответствия
Срок действия

№ ТС RU C-IT.ГБ06.В.00483
с 11.03.2015 по 10.03.2020

1 Приводы пневматические и пневмогидравлические поворотные

Код ОК 005 (ОКП) 41 5100
Код ТН ВЭД ТС 8412 39 000 9

2 Маркировка взрывозащиты

II Gb с ТЗ...Т6

III Db с ТЗ...Т6

3 Изготовитель

SERVOVALVE S.p.a. (Италия)
20010, S.Stefano Ticino (MI) Via Quasimodo, 27, Italy

4 Условия применения

- 4.1 Приводы пневматические и пневмогидравлические поворотные должны применяться в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ 30852.13-99 (МЭК 60079-14-96), других нормативных документов, регламентирующих применение оборудования во взрывоопасных зонах, и руководств изготовителя по эксплуатации.
- 4.2 Возможные взрывоопасные зоны применения приводов поворотных, категории и группы взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом – в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.9-99 (МЭК 60079-10:1995), ГОСТ 30852.5-99 (МЭК 60079-4:1975) Возможные взрывоопасные зоны пылевых сред применения приводов поворотных – в соответствии с ГОСТ 31441.1-2011 (EN13463-1:2001).
- 4.3 Установка и эксплуатация приводов поворотных должны проводиться в строгом соответствии с руководствами по эксплуатации.
- 4.4 Внесение в конструкцию приводов поворотных изменений, касающихся средств взрывозащиты, должно быть согласовано с аккредитованной испытательной организацией.

Руководитель ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»

Г.Е. Епихина

Эксперт

Н.Ю. Мирошникова



5 Состав, исполнение и спецификация изделия

Сертификат соответствия распространяется на приводы пневматические и пневмогидравлические поворотные следующих исполнений:

- пневматические компактные поворотные приводы серии UCRPM, UCRP;
- пневматические реечные поворотные приводы серии RA, RP, RAM, RPM;
- пневматические кулисные поворотные приводы серии RKP, RWP, RCP, RGP, RTP, RJP, RSP, RKPM, RWPM, RCPM, RGPM, RTPM, RJPM, RSPM;
- пневматические мембранные поворотные приводы серии MR;
- пневматические поворотные приводы высокого давления с возможностью установки гидравлического демпфера серии RH, RHM, RKO, RWO, RCO, RGO, RTO, RJO, RSO, RKOM, RWOM, RCOM, RGOM, RTOM, RJOM, RSOM;
- пневматические ультракомпактные поворотные приводы высокого давления с возможностью установки гидравлического демпфера серии UCROM, UCRO;
- пневматические противовесные приводы высокого давления с возможностью установки гидравлического демпфера серии CS;
- пневмогидравлические поворотные приводы серии GOORKO, GOORWO, GOORCO, GOORGO, GOORTO, GOORJO, GOORSO.

6 Назначение и область применения

Приводы предназначены для управления отсечной, запорной и регулирующей арматурой.

Приводы относятся к взрывозащищенному неэлектрическому оборудованию групп II и III по ГОСТ 31441.1-2011 и предназначены для применения во взрывоопасных зонах и пылевых средах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

7 Основные технические данные

7.1 Взрывоопасные смеси по ГОСТ 30852.5-2002 категории IIА, IIВ, IIС группы ТЗ...Т6

7.2 Взрывоопасные пылевые среды по ГОСТ 31441.1-2011 пылевые группы IIIА, IIIВ, IIIС

7.3 Вид взрывозащиты защита конструкционной безопасностью «с»

7.4 Маркировка взрывозащиты II Gb с ТЗ...Т6 и III Db с ТТЗ...Т6

7.5 Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89) не ниже IP54

7.6 Условия эксплуатации

- температура окружающей среды, °С
 - стандартное исполнение от -20 до +80
 - низкотемпературное исполнение от -40 до +80
 - экстремально-низкотемпературное исполнение от -60 до +60
 - высокотемпературное исполнение от -20 до +150
- относительная влажность воздуха при 25°С, % не более 98
- атмосферное давление, кПа от 66 до 106,7
- максимальная температура поверхности приводов и соответствующий температурный класс

приведены в таблице 1.

Таблица 1

Температурный класс	Максимальная температура поверхности, °С
T3	150
T4	130
T5	100
T6	80

Фактическая максимальная температура поверхности приводов зависит от условий эксплуатации (температуры окружающей и рабочей среды)

7.7 Габаритные размеры, масса в соответствии с технической документацией изготовителя

Руководитель ОС ВСИ «ВНИИФТИ»

Г.Е. Епихина

Эксперт

Н.Ю. Мирошникова

8 Описание элементов конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

8.1 Приводы поворотные имеют металлический корпус. Внутри корпуса расположены поршневый привод, кулисный или кривошипный механизмы. Приводы могут быть оснащены ручным управлением.

8.2 Взрывозащита приводов обеспечивается следующими средствами.

8.2.1 Конструктивно приводы не содержат источников появления искр и опасности воспламенения от нагретых поверхностей по ГОСТ 31441.5-2011.

8.2.2 Параметры безопасных расстояний между подвижными и неподвижными деталями приводов соответствуют требованиям ГОСТ 31441.5-2011.

8.2.3 Фрикционная искробезопасность обеспечивается выбором конструкционных материалов.

8.2.4 Механическая прочность оболочки соответствует требованиям для оборудования с высокой опасностью механических повреждений по ГОСТ 31441.1-2011.

8.2.5 Степень защиты оболочек составляет не менее IP54 по ГОСТ 14254-96, что соответствует требованиям ГОСТ 31441.5-2011.

8.2.6 Максимальная температура нагрева элементов конструкции приводов поворотных не превышает значений, допустимых для соответствующего температурного класса по ГОСТ 31441.1-2011 в указанных условиях эксплуатации.

8.3 На корпусах приводов имеется табличка с указанием маркировки взрывозащиты.

9 Сведения об испытаниях

Результаты проверки конструкции и испытаний приводов поворотных на соответствие параметров взрывозащиты требованиям ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31441.1-2011 (EN13463-1:2001), ГОСТ 31441.5-2011 (EN13463-5:2003) приведены в протоколе испытаний ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ» № 15.1926 от 05.03.2015 г.

В эксплуатационной документации на приводы приведены необходимые указания, касающиеся условий монтажа и безопасной эксплуатации.

10 Маркировка взрывозащиты

С учетом результатов экспертизы технической и эксплуатационной документации, маркировки взрывозащиты изготовителя, проверок и испытаний конструкции на взрывозащищенность и в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31441.1-2011 (EN13463-1:2001), ГОСТ 31441.5-2011 (EN13463-5:2003) приводам пневматическим и пневмогидравлическим поворотным присвоена маркировка взрывозащиты

II Gb с ТЗ...Т6 и III Db с ТЗ...Т6

Маркировка взрывозащиты, наносимая на оборудование и указанная в технической документации изготовителя, должна содержать специальный знак взрывобезопасности в соответствии с Приложением 2 ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

11 Перечень документов, содержащих сведения о взрывозащите

11.1 Приводы поворотные

Руководства по эксплуатации PRO5-EN, 1574, 1575, 1437, 1418, 1419, 1421, 1712-LT, 1765, 1655, IOMURPMH-030, IOMURPMO-050, PRO2-EN, PRO4-EN, PRO3-EN, IOMRTP00-020, IOMRJPMY-010, PR12-EN, PR13-EN, PR14-EN, IOMRSPMH-010, IOMRTPMV-020, IOMRTPVO-020, IOMRJPM0-010, IOMRJP00-010, 1500, IOMGOORSO-010

11.2 Декларации соответствия от 12.01.2015

11.3 Протокол испытаний ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ» № 15.1926

Руководитель ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»
эксперт № РОСС RU.0001.31015028

Г.Е. Епихина

Эксперт № РОСС RU.0001.31011039

Н.Ю. Мирошникова

Руководитель ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»

Г.Е. Епихина

Эксперт

Н.Ю. Мирошникова