



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-IT.ГБ06.В.00482

Серия RU № 0190100

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики
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 линейные

Техническая документация изготовителя

серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8412 31 000 9

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 № 15.1925 от 04.03.2015

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 № 0200315 и Ех-приложением на трёх листах.

Схема сертификации 1с.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 10.03.2015 ПО 09.03.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Г.Е. Елихина

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Н.Ю. Мирошникова

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-IT.ГБ06.В.00482

Серия RU № 0200315

Сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию

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

- пневматические ультракомпактные линейные приводы серии UCLPM, UCLP;
- пневматические линейные приводы серии PC, PA, PD;
- пневматические линейные приводы высокого давления с возможностью установки гидравлического демпфера серии HC, HA, HD;
- пневматические ультракомпактные линейные приводы высокого давления с возможностью установки гидравлического демпфера серии UCLOM, UCLO;
- пневмогидравлические линейные приводы серии GOOLKO, GOOLWO, GOOLCO, GOOLGO, GOOLTO, GOOLJO, GOOLSO.

Приводы гидравлические не имеют электрических цепей.

Обеспечение взрывозащиты

Приводы линейные 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 линейных, 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 линейных – в соответствии с ГОСТ 31441.1-2011 (EN13463-1:2001).

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



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

Г.Е. Епихина

(инициалы, фамилия)

Н.Ю. Мирошникова

(инициалы, фамилия)

Ех – ПРИЛОЖЕНИЕ

к Сертификату соответствия
 Срок действия

№ ТС RU С-ИТ.ГБ06.В.00482
 с 10.03.2015 по 09.03.2020

1 Приводы пневматические и пневмогидравлические линейные

Код ОК 005 (ОКП) 41 5100
 Код ТН ВЭД ТС 8412 31 000 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 линейные 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 линейных, 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 линейных – в соответствии с ГОСТ 31441.1-2011 (EN13463-1:2001).
- 4.3 Установка и эксплуатация приводов линейных должны проводиться в строгом соответствии с руководствами по эксплуатации.
- 4.4 Внесение в конструкцию приводов линейных изменений, касающихся средств взрывозащиты, должно быть согласовано с аккредитованной испытательной организацией.

Руководитель ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»
 Эксперт



Г.Е. Епихина

Н.Ю. Мирошникова

- 5 Состав, исполнение и спецификация изделия**
Сертификат соответствия распространяется на приводы пневматические и пневмогидравлические линейные следующих исполнений:
- пневматические ультракомпактные линейные приводы серии UCLPM, UCLP;
 - пневматические линейные приводы серии PC, PA, PD;
 - пневматические линейные приводы высокого давления с возможностью установки гидравлического демпфера серии HC, HA, HD;
 - пневматические ультракомпактные линейные приводы высокого давления с возможностью установки гидравлического демпфера серии UCLOM, UCLO;
 - пневмогидравлические линейные приводы серии GOOLKO, GOOLWO, GOOLCO, GOOLGO, GOOLTO, GOOLJO, GOOLSO.

6 Назначение и область применения

Приводы предназначены для управления отсечной, запорной и регулирующей арматурой.

Приводы линейные 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 IIA, IIB, IC группы T3...T6

7.2 Взрывоопасные пылевые среды по ГОСТ 31441.1-2011..... пылевые группы IIA, IIB, IIC

7.3 Вид взрывозащиты защита конструкционной безопасностью «с»

7.4 Маркировка взрывозащиты.....II Gb с T3...T6 и III Db с T3...T6

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

7.6 Условия эксплуатации

- температура окружающего воздуха, °C
 - 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°C, %..... 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, °C
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, мм..... в соответствии с технической документацией изготовителя

7.8 Масса, кг в соответствии с технической документацией изготовителя

8 Описание элементов конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

8.1 Конструктивно приводы линейные состоят из металлического корпуса (алюминиевый сплав или сталь). Внутри корпуса расположена пружина со штоком. Приводы могут быть оснащены ручным управлением.

Руководитель ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»

Г.Е. Епихина

Эксперт

Н.Ю. Мирошникова



С.Е. Епихина
Н.Ю. Мирошникова

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 линейных не превышает значений, допустимых для соответствующего температурного класса по ГОСТ 31441.1-2011 в указанных условиях эксплуатации.

8.3 На корпусах приводов линейных имеется табличка с указанием маркировки взрывозащиты.

9 Сведения об испытаниях

Результаты проверки конструкции и испытаний приводов линейных 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» № 15.1925 от 04.03.2015 г.

В эксплуатационной документации на приводы линейные 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 линейным 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 линейные

Руководства по эксплуатации PL-RU, 1440, ИОМС3266, ИОМLPAA0-010, ИОМLPA00-010, ИОМLPDV0-010, ИОМLPCR0-010, ИОМLPC00-010, ИОМLPDR0-020, ИОМLPDR0-010, ИОМLPDA0-010, ИОМLPDA0-020, ИОМLPD00-010, ИОМLPA00-010

11.2 Декларации соответствия от 12.01.2015

11.3 Протокол испытаний ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ» № 15.1925

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

Эксперт № РОСС RU.0001.31011039

Г.Е. Епихина

Н.Ю. Мирошникова

Руководитель ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»

Эксперт

Г.Е. Епихина

Н.Ю. Мирошникова