

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU C-ES.BH02.B.00074/19

Серия **RU** № **0101751****ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»). Место нахождения: 141570, Россия, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корпус 11. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 141570, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корпус климатической лаборатории и специализированный полигон для испытаний оборудования, входящего в состав системы ГЛОНАСС. Регистрационный номер RA.RU.11BH02 от 08.07.2015; телефон: +7 (495) 526-63-03; адрес электронной почты: ilvsi@vniiftri.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Джей Си Рус»

Адрес: Россия, 173021, Новгородская область, город Великий Новгород, улица Нехинская, дом 61, помещение 12
ОГРН - 1185321002778; телефон: (8162) 501-050; адрес электронной почты: office@jc-rus.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Actreg S.A.U. (Испания)

Место нахождения: CALLE SEVERO OCHOA (DE) NUM 11, 28914 LEGANES, Madrid, Spain

Адреса места осуществления деятельности по изготовлению продукции:

Actreg S.A.U., CARRER DE LA CIENCIA, 45-47 – 08840 VILADECANS, BARCELONA, Spain

Actreg (Shanghai) Actuator Co., Ltd, Строения №4, №6, №125 Jiye Road, Sheshan Industrial Zone, Songjiang District, Shanghai, P.R.C. 201602

ПРОДУКЦИЯ

Пневматические приводы серии ASR, ADA, SY, SL

Ручные редукторы (дублиеры) серии DG

Техническая документация изготовителя.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8412 39 000 9, 8483 40 250 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

1. Протокол испытаний № 19.2811 выдан 28.03.2019 испытательной лабораторией взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ») № RA.RU.21ИП09
2. Акт о результатах анализа состояния производства № 885 от 21.03.2019
3. Эксплуатационные документы: руководства по эксплуатации
4. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента ТР ТС 012/2011, приведены в приложении (бланк № 0606735). Условия, сроки хранения, срок службы – в соответствии с руководствами изготовителя по эксплуатации. Сертификат действителен с Приложением на бланке № 0606735.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 02.04.2019 ПО 01.04.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Епихина Галина Евгеньевна

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Мирошникова Нина Юрьевна

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-ES.BH02.B.00074/19

Серия **RU** № **0606735**

1 Описание элементов конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Пневматические приводы серии ADA двойного действия и ASR с возвратной пружиной состоят из зубчатой рейки и шестерни, расположенных в металлическом корпусе.

Пневматические приводы серии SY, SL имеют модульную конструкцию и состоят из корпуса, пневматического модуля с поршнем и опционально содержат модуль с пружиной и модуль ручной перестановки.

Ручные редукторы (дублёры) серии DG состоят из корпуса, червячной передачи и штурвала.

Пневматические приводы серий ADA, ASR, SY, SL, ручные редукторы (дублёры) серии DG в части взрывозащиты соответствуют требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», ГОСТ 31441.1-2011 (EN13463-1:2001) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования», ГОСТ 31441.5-2011 (EN13463-5:2003) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью "с"» и им присвоена маркировка взрывозащиты II Gb с Tб...T3 и III Db с T 85 °C...200 °C.

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».

Взрывозащита пневматических приводов моделей ADA, ASR, SY, SL, ручных редукторов (дублёров) серии DG обеспечивается следующими средствами.

Конструктивно устройства не содержат источников появления искр и опасности воспламенения от нагретых поверхностей по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003). Механическая прочность корпуса устройств соответствует требованиям для оборудования с высокой опасностью механических повреждений по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

Параметры безопасных расстояний между подвижными и неподвижными деталями приводов соответствуют требованиям ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003).

Фрикционная искробезопасность обеспечивается выбором конструкционных материалов.

Электростатическая безопасность обеспечивается заземлением корпуса в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и антистатическими свойствами применяемых материалов.

Максимальная температура нагрева поверхности в установленных условиях эксплуатации не превышает значений, допустимых для соответствующего температурного класса по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001). Фактическая максимальная температура поверхности зависит от условий эксплуатации (температуры окружающей и рабочей среды).

На корпусе устройств имеются предупредительные надписи и таблички с указанием маркировки взрывозащиты.

2 Условия применения

Пневматические приводы серий ADA, ASR, SY, SL, ручные редукторы (дублёры) серии DG относятся к взрывозащищенному оборудованию групп II и III по ГОСТ 31441.1-2011 (EN13463-1:2001) и предназначены для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007) «Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология», других нормативных документов, регламентирующих применение неэлектрического оборудования во взрывоопасных зонах, и руководств изготовителя по эксплуатации.

Возможные взрывоопасные зоны пылевых сред применения устройств – в соответствии с ГОСТ 31441.1-2011 (EN13463-1:2001).

Установка, эксплуатация и техническое обслуживание пневматических приводов серии ADA, ASR, SY, SL, ручных редукторов (дублёров) серии DG должно проводиться в соответствии с указаниями в руководствах по эксплуатации.

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды, °C

приводы серии ASR, ADA:

стандартное исполнение..... от -30 до +100

высокотемпературное исполнение от -15 до +150

низкотемпературное исполнение от -40 до +80

экстремально низкотемпературное исполнение от -60 до + 80

приводы серии SY, SL:

стандартное исполнение..... от -20 до +80

низкотемпературное исполнение от -40 до +80

экстремально низкотемпературное исполнение от -60 до +80

высокотемпературное исполнение от -20 до +120


ручные редукторы (дублёры)..... от -60 до +85

- относительная влажность воздуха при 25 °C, % не более 98

- атмосферное давление, кПа от 66 до 106,7

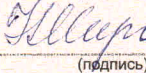
Внесение в состав и конструкцию пневматических приводов серии ADA, ASR, SY, SL, ручных редукторов (дублёров) серии DG изменений, касающихся средств взрывозащиты, должно быть согласовано с ОС ВСИ «ВНИИФТРИ».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

Епихина Галина Евгеньевна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Мирошникова Нина Юрьевна
(Ф.И.О.)

