



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-RU.ГБ04.В.00207

Серия RU № 0074410

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения АНО «Центр сертификации «СТВ»  
 Адрес: 607190, Нижегородская область, г. Саров, пр. Мира, 37  
 Телефон: (83130) 45669, факс: (83130) 45530, E-mail: stv@stv.vniief.ru  
 Аттестат аккредитации рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04 от 01.09.2010, выдан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.  
 Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № А-1239 от 07.05.2013

## ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Промавтоматика-Саров», ОГРН 1045207007317  
 Адрес: РФ, 607188, Нижегородская область, г. Саров, Южное шоссе, 26/39  
 Телефон: (83130) 6-90-09, факс: (83130) 6-90-10, E-mail: pa-sarov@p-sr.ru

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Промавтоматика-Саров»  
 Адрес: РФ, 607188, Нижегородская область, г. Саров, Южное шоссе, 26/39

## ПРОДУКЦИЯ

Устройство регулирующее УР ТУ 3742-004-73943896-2013  
 Описание продукции – в соответствии с приложением к сертификату  
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8481 80 599 0

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № А0068.1.СТ/14 от 23.05.2014 Испытательного центра промышленной продукции РФЯЦ-ВНИИЭФ (Рег. № РОСС RU.0001.21МЕ17, срок действия до 01.09.2015);  
 - акта о результатах анализа состояния производства № С3.0068.4/14 от 28.05.2014 Органа по сертификации Центр сертификации «СТВ» (Рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04, срок действия до 01.09.2015).

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением на бланках № 0085755, № 0085756  
 Схема сертификации 1с

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.05.2014 ПО 28.05.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*М.И. Байрак*  
(подпись)

*Ю.С. Ковтун*  
(подпись)

В.В. Байрак  
(инициалы, фамилия)

Ю.С. Ковтун  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ04.В.00207

Серия RU № 0085755

Лист 1, листов 2

**1 ПРОДУКЦИЯ, НА КОТОРУЮ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ДЕЙСТВИЕ СЕРТИФИКАТА**

Устройства регулирующие УР исполнений DN от 50 до 300 мм, PN от 1,6 до 40 МПа с ручным приводом, электроприводом и пневматическим приводом с поршневым исполнительным механизмом.

**2 НАЗНАЧЕНИЕ**

Устройство регулирующее УР применяется в технологических трубопроводах газодобывающих предприятий и предназначено для регулирования расхода и давления рабочей среды путём изменения проходного сечения.

**3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****3.1 Устройство регулирующее УР с ручным приводом****3.1.1 Маркировка взрывозащиты**

II Gb c T6

**3.1.2 Степень защиты от внешних воздействий**

IP54 (по ГОСТ 14254-96)

**3.2 Устройство регулирующее УР с пневматическим приводом****3.2.1 Маркировка взрывозащиты:**

- механизма регулирующего и поршневого исполнительного механизма

II Gb c T6

- электропневматического позиционера

1ExdIIBT5/T4 X

**3.2.2 Степень защиты от внешних воздействий:**

- механизма регулирующего

IP54 (по ГОСТ 14254-96)

- электропневматического позиционера

IP65 (по ГОСТ 14254-96)

**3.3 Устройство регулирующее УР с электроприводом****3.3.1 Маркировка взрывозащиты:**

- механизма регулирующего

II Gb c T6

- электропривода

1ExdeIICT4

**3.3.2 Степень защиты от внешних воздействий:**

- механизма регулирующего

IP54 (по ГОСТ 14254-96)

- электропривода

IP67 (по ГОСТ 14254-96)

**3.4 Допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия**

от - 40°С до +50°С

от - 60°С до +45°С

**4 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ****4.1 Устройство регулирующее УР состоит из механизма регулирующего и привода следующих типов:**

- пневматического, состоящего из поршневого исполнительного механизма и электропневматического позиционера SIPART PS2 EEx d 6DR5215-0EG00-0AA0 - SEWER с HART (или электропневматического позиционера другого типа, сертифицированного на соответствие TP TC 012/2011);
- электропривода типа SARExС 07.1-F10 фирмы AUMA (или электропривода другого типа, сертифицированного на соответствие TP TC 012/2011);
- ручного.

Механизм регулирующий состоит из корпуса, внутри которого расположен неподвижный вкладыш и регулирующая заслонка с вкладышем. Изменение положения регулирующей заслонки с вкладышем относительно неподвижного вкладыша осуществляется при помощи привода.

**4.2 Взрывозащищенность устройства регулирующего УР с ручным приводом обеспечивается применением вида взрывозащиты «защита конструкционной безопасностью «с» по ГОСТ 31441.5-2011 и выполнением общих требований по ГОСТ 31441.1-2011.**

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*

**В.В. Байрак**  
(инициалы, фамилия)

**Ю.С. Ковтун**  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ04.В.00207

Серия RU № 0085756

Лист 2, листов 2

Взрывозащищенность устройства регулирующего УР с пневматическим приводом обеспечивается:

- для механизма регулирующего и поршневого исполнительного механизма применением вида взрывозащиты «защита конструкционной безопасностью «с» по ГОСТ 31441.5-2011 и выполнением общих требований по ГОСТ 31441.1-2011;

- для электропневматического позиционера SIPART PS2 EEx d 6DR5215-0EG00-0AA0 - SEWER с HART применением вида взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ Р 51330.1-99 и выполнением общих требований по ГОСТ Р 51330.0-99.

Взрывозащищенность устройства регулирующего УР с электроприводом обеспечивается:

- для механизма регулирующего применением вида взрывозащиты «защита конструкционной безопасностью «с» по ГОСТ 31441.5-2011 и выполнением общих требований по ГОСТ 31441.1-2011;

- для электропривода типа SARExС 07.1-F10 фирмы AUMA применением видов взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ Р 51330.1-99 и защита вида «е» по ГОСТ Р 51330.8-99, а также выполнением общих требований по ГОСТ Р 51330.0-99.

4.3 Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт устройства регулирующего УР с ручным приводом должны осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации, устройства регулирующего УР с пневматическим приводом и электроприводом – в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и ГОСТ Р 51330.13-99, ГОСТ Р 51330.16-99, ГОСТ Р 51330.18-99.

## 5 МАРКИРОВКА

Маркировка наносится на специальной табличке, устанавливаемой на корпус изделия и должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его товарный знак;
- тип, заводской номер и год выпуска;
- маркировку взрывозащиты;
- аббревиатуру органа по сертификации (ЦС «СТВ») и номер сертификата;
- допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия.

На табличке должен быть нанесен специальный знак взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011, а также единый знак обращения на рынке государств-членов Таможенного союза.

Внесение изменений в согласованную техническую документацию и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ЦС «СТВ».



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

В.В. Байрак  
(инициалы, фамилия)

Ю.С. Ковтун  
(инициалы, фамилия)