



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-PL.AA87.B.01159/23

Серия RU № 0443036



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, дом АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, дом АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, оф. 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Уникальный номер записи об аккредитации RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: csve@csve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «АПЛИСЕНС»
Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности: Россия, 142450, Московская область, Ногинский район, город Старая Купавна, улица Придорожная, дом 34. ОГРН: 1027739525109. Телефон: +7 495 989-22-76. Адрес электронной почты: info@aplisens.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ APLISENS S.A.
Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: PL -03-192, Warszawa, ul. Morelowa, 7, Польша

ПРОДУКЦИЯ Электропневматические позиционеры серии APIS с Ex-маркировкой согласно приложению (см. приложение, бланки №№ 0966970, 0966971).
Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 0966969. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8412 39 000 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 147.2023-Т от 11.07.2023 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ex ТУ (уникальный номер записи об аккредитации РОСС RU.0001.21МШ19); Акта анализа состояния производства № 21-A/23 от 20.04.2023 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (уникальный номер записи об аккредитации RA.RU.11AA87) (эксперт-аудитор: Мозеров Валентин Алексеевич); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0966969). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0966969). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 5 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

14.07.2023

ПО

13.07.2028

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Антипин Александр Васильевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-PL.AA87.B.01159/23 Лист 1**Серия **RU** № **0966969****I. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ
ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТР ТС 012/2011
«О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»**

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»

**II. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА
СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011**

Руководство по эксплуатации. ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПОЗИЦИОНЕР APIS. 56607470- 422422-024-0223 РЭ (01.04.2021).

Комплект чертежей для ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПОЗИЦИОНЕР APIS-XXX-...-REx (10.11.2022).

Перечень стандартов см. п. I.

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Комплект чертежей для ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПОЗИЦИОНЕР APIS-XXX-...-REx (10.11.2022).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

**Залогин Александр Сергеевич**

(Ф.И.О.)

Антипин Александр Васильевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-PL.AA87.B.01159/23 Лист 2

Серия **RU** № **0966970**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электропневматические позиционеры серии APIS: APIS-XX0-...-REx, APIS-XX1-...-REx, APIS-XX2-...-REx, APIS-XX4-...-REx (далее – позиционеры) предназначены для управления регулировочными клапанами с пневматическим управлением совместно с пневматическими мембранными клапанами одностороннего или двухстороннего действия с линейным и поворотным движением, для обеспечения точного регулирования за счет обратной связи аналоговым управляющим сигналом 4...20 мА.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ex-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ex-маркировка позиционеров

1Ex ia IIC T5 Gb

1Ex ia IIC T6 Gb

2.2. Диапазон температуры окружающей среды, °C:

- для позиционеров версий без манометров и версий со стрелочными манометрами в корпусе из нержавеющей стали

для температурного класса T6

для температурного класса T5

от минус 40 до +45

от минус 40 до +80

- для позиционеров версий со стрелочными манометрами в корпусе из углеродистой стали

для температурного класса T6

для температурного класса T5

от минус 25 до +45

от минус 25 до +80

2.3. Степень защиты от внешних воздействий

IP65

2.4. Входные и выходные искробезопасные параметры позиционеров:

Температурный класс позиционера и характеристика источника питания	Клеммы	Входные искробезопасные параметры					Выходные искробезопасные параметры				
		U_i^* , В	I_i^* , мА	P_i^* , Вт	L_i , мГн	C_i , нФ	U_o , В	I_o , мА	P_o , Вт	L_o , мГн	C_o , мкФ
T5, линейная	1, 2 и 7, 8	30	130	1	0,205	11	-	-	-	-	-
T6, линейная	1, 2 и 7, 8	30	100	0,75	0,205	11	-	-	-	-	-
T5, прямоугольная	1, 2 и 7, 8	24	50	1,2	0,205	11	-	-	-	-	-
T6, прямоугольная	1, 2 и 7, 8	24	25	0,6	0,205	11	-	-	-	-	-
T5, трапецевидная	1, 2 и 7, 8	24	100	1,2	0,205	11	-	-	-	-	-
T6, трапецевидная	1, 2 и 7, 8	24	50	0,6	0,205	11	-	-	-	-	-
-	3, 4, 5	-	-	-	-	-	6	75	0,12	0,7	2,5

* - конкретные значения U_i^* , I_i^* определяются из максимально допустимой входной мощности P_i^* и не могут воздействовать на вход позиционеров одновременно

2.5. Выходной сигнал

4-20 мА

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Позиционеры выполнены в прямоугольном корпусе из алюминиевого сплава с содержанием магния, титана и циркония не более 7,5%. На корпусе имеются два или три стрелочных манометра, два или три отверстия под кабельные вводы и два или три отверстия для пневматических подключений. Корпус закрыт крышкой с окном для ЖК дисплея и разделен на два отсека. В одном отсеке размещены дисплей, кнопки управления и электронный модуль, а в другом - клеммы. Имеются внутренний и наружный заземляющие зажимы. Корпуса стрелочных манометров могут быть изготовлены из углеродистой или нержавеющей стали.

Описание конструкции позиционеров приведено в Руководстве по эксплуатации. ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПОЗИЦИОНЕР APIS. 56607470- 422422-024-0223 РЭ (01.04.2023).

Взрывозащищенность позиционеров обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

Антипин Александр Васильевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-PL.AA87.B.01159/23 Лист 3**Серия **RU** № **0966971****4. МАРКИРОВКА**

Маркировка, наносимая на позиционеры, включает следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя и его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя, дату изготовления;
- Ех-маркировку;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- диапазон температуры окружающей среды;
- входные и выходные параметры искробезопасных цепей;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата.

и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется нормативной и технической документацией.

Внесение изменений в согласованную конструкцию позиционеров возможно только по согласованию с ОС ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Задогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Антипин Александр Васильевич

(Ф.И.О.)