



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ04.В.00505

Серия RU № 0202076

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения АНО «Центр сертификации «СТВ»
 Адрес: РФ, 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

Открытое акционерное общество «Специальное конструкторское бюро систем промышленной автоматики»
 ОГРН 1022101134505
 Адрес: Россия, 428018, Чувашская Республика, г.Чебоксары, ул.Афанасьева, д.8
 Телефон: 8352 457714, факс: 8352 450442, E-mail: admin@skbspa.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество «Специальное конструкторское бюро систем промышленной автоматики»
 Адрес: Россия, 428018, Чувашская Республика, г.Чебоксары, ул.Афанасьева, д.8

ПРОДУКЦИЯ

Механизмы исполнительные, электрические, прямоходные типа МЭП-XXX-ИВТ4/ИСТ4-03, механизмы исполнительные, электрические, многооборотные типа МЭМ-XXX-ИВТ4/ИСТ4-99/03. Продукция изготовлена по СНЦИ.421313.021ТУ, СНЦИ.421312.012ТУ соответственно, в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010, ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998), ГОСТ 31441.1-2011 (ГОСТ Р EN 13463-1-2009), ГОСТ 31441.5-2011 (ГОСТ Р EN 13463-5-2009).
 Серийный выпуск.
 Описание продукции, требования к маркировке и условия применения – в приложении к сертификату на бланках №№0181437, 0181438.

КОД ТН ВЭД ТС 9032 90 000 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № А0141.1.СТ/15 от 21.08.2015 Испытательного центра промышленной продукции РФЯЦ-ВНИИЭФ (Рег. № РОСС RU.0001.21МЕ17, срок действия до 01.09.2015);
- акта о результатах анализа состояния производства № С3.0141.4/15 от 21.08.2015 Органа по сертификации Центр сертификации «СТВ» (Рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04, срок действия до 01.09.2015)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия хранения и срок службы – в соответствии с эксплуатационной документацией на продукцию.
 Схема сертификации 1с



24.08.2015

ПО

23.08.2020

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
 лицо) органа по сертификации

(подпись)

В.В. Байрак

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

О.В. Кузнецов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-RU.ГБ04.В.00505**

Серия RU № **0181437**

Лист 1, листов 2

1 СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ МЕХАНИЗМОВ

XXX	-	XXX	/	XXX	-	XXX	X	-	XXX	-	XX	-	XXX	-	XXXX
1		2		3		4	5		6		7		8		9

1 механизм исполнительный, электрический, прямоходный МЭП по СНЦИ.421313.021ТУ, или механизм исполнительный, электрический, многооборотный МЭМ по СНЦИ.421312.012ТУ;

6 условное обозначение механизма по подгруппе и температурному классу IIBT4, или ICT4;

7 год разработки конструкторской документации 99 или 03;

8 вид климатического исполнения УХЛ1 или УХЛ2;

9 обозначение технических условий СНЦИ.421313.021ТУ или СНЦИ.421312.012ТУ.

Примечание:

Позиции 2, 3, 4, 5 в структуре условного обозначения сертификатом не регламентируются и определяются техническими условиями на механизм.

2 НАЗНАЧЕНИЕ

Механизмы предназначены для перемещения регулирующих органов трубопроводной арматуры, а также других устройств в системах автоматического регулирования технологическими процессами (АСУ ТП) в соответствии с командными сигналами автоматических регулирующих и управляющих устройств, в потенциально взрывоопасных зонах помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Маркировка взрывозащиты:

- электрической части

1Ex d ib IIB T4 Gb или 1Ex d ib IIC T4 Gb

- неэлектрической части

II Gb c T4

3.2 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96

IP55

3.3 Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69

УХЛ1 или УХЛ2

3.4 Допустимый диапазон температуры

-50...+50

окружающей среды в месте установки

-60...+50

изделия, °С, в зависимости от применяемого электродвигателя

4 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

4.1 Принцип работы механизмов заключается в преобразовании электрического командного сигнала, поступающего от регулирующего и управляющего устройства, в поступательное или вращательное движение выходного органа.

4.2 Взрывозащищенность механизмов обеспечивается применением видов взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) или ГОСТ IEC 60079-1-2011, «искробезопасная цепь «i» по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 и выполнением общих технических требований по ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) и ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

Взрывозащищенность механизмов обеспечивается за счет взрывозащищенного исполнения их составных частей: сертифицированные асинхронные двигатели типа АИМЛ с маркировкой взрывозащиты 1ExdIIBT4, синхронные электродвигатели типа ДСТР112-IIBT4 и ДСТР135-IIBT4 с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIB T4 Gb, синхронные электродвигатели типа ДСТР112-ICT4 и ДСТР135-ICT4 с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIC T4 Gb; сертифицированные блок сигнализации положения БСПТ-26.1 в составе блока датчика БД-26.1 с маркировкой взрывозащиты 1Ex ib IIB T4 Gb и блока питания БП-26.1 с маркировкой взрывозащиты [Ex ib Gb]IIB, блок сигнализации положения БСПТ-26.IIC в составе блока датчика БД-26.IIC с маркировкой взрывозащиты 1Ex ib IIC T4 Gb и блока питания БП-26.IIC с маркировкой взрывозащиты [Ex ib Gb]IIC.

Меры по обеспечению взрывозащищенности составных частей механизмов приведены в их руководствах по эксплуатации, входящих в комплект поставки механизмов.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

В.В. Байрак
(подпись)

В.В. Байрак
(инициалы, фамилия)

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

О.В. Кузнецов
(подпись)

О.В. Кузнецов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ04.В.00505

Серия RU № 0181438

Лист 2, листов 2

4.3 Взрывозащищенность неэлектрических частей механизмов (редуктора) обеспечивается применением вида взрывозащиты «конструкционная безопасность «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (ГОСТ Р ЕН 13463-5-2009) и выполнением общих требований по ГОСТ 31441.1-2011 (ГОСТ Р ЕН 13463-1-2009). Маркировка взрывозащиты редукторов II Gb с Т4.

4.4 Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт должны осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), ГОСТ 30852.16-2002 (МЭК 60079-17:1996), ГОСТ 30852.18-2002 (МЭК 60079-19:1993), ГОСТ IEC 60079-14-2011 (ГОСТ Р МЭК 60079-14-2008), ГОСТ IEC 60079-17-2011 (ГОСТ Р МЭК 60079-17-2010), ГОСТ Р МЭК 60079-19-2011.

5 МАРКИРОВКА

Маркировка наносится на специальной табличке на корпусе механизма и должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его товарный знак;
- тип и серийный номер изделия;
- маркировку взрывозащиты электрической и не электрической части;
- 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.

На съемных крышках механизмов должна быть нанесена предупредительная надпись: «Открывать, отключив от сети».

Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию, влияющих на показатели взрывобезопасности изделия, осуществляется в соответствии с ТР ТС 012/2011.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

В.В. Байрак
(подпись)

В.В. Байрак
(инициалы, фамилия)

О.В. Кузнецов
(подпись)

О.В. Кузнецов
(инициалы, фамилия)