

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.ГБ04.В.00156

Серия RU № **0074359**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащитного, 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: РФ, 428018, Чувашская Республика, г.Чебоксары, ул.Афанасьева, д.8
Телефон: (8352) 45-77-14, факс: (8352) 45-04-42, E-mail: admin@skbspa.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

ПРОДУКЦИЯ

Механизмы исполнительные электрические однооборотные типа МЭО-XXX-ИИТ3-93 с маркировкой взрывозащиты – 1Ex d ib IIA T3 Gb (ТУ 311-92 СНЦИ.421311.009ТУ); механизмы исполнительные электрические однооборотные типов МЭО-XXX-ИИТ4-93, МЭО-XXX-ИИТ4-95 с маркировкой взрывозащиты – 1Ex d ib IIB T4 Gb и типов МЭО-XXX-ИИТ4-93, МЭО-XXX-ИИТ4-95 с маркировкой взрывозащиты – 1Ex d ib IIC T4 Gb (ТУ 311-92 СНЦИ.421311.006ТУ); механизмы исполнительные электрические прямоходные типа МЭП-XXX-ИИТ4 с маркировкой взрывозащиты – 1Ex d IIB T4 Gb (ТУ 25-7551.005-90) в соответствии с приложением к сертификату
Серийный выпуск
Описание продукции и требования к маркировке – в приложении к сертификату

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 № А0005.1.СТ/14 от 24.01.2014 Испытательного центра промышленной продукции РФЯЦ-ВНИИЭФ (Пер. № РОСС RU.0001.21МЕ17, срок действия до 01.09.2015);
- акта о результатах анализа состояния производства № С3.0005.4/14 от 29.01.2014 Органа по сертификации Центр сертификации «СТВ» (Пер. № РОСС RU.0001.11ГБ04, срок действия до 01.09.2015)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением на бланках №№0053092, 0053093
Схема сертификации 1с

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

31.01.2014

ПО

31.01.2019

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

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.00156**

Серия RU № **0053092**

Лист 1, листов 2

1 СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ МЕХАНИЗМОВ

XXX	-	XXXXX	/	XXX	-	XXX	X	-	XXXX	-	XXX	-	X	-	XXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1		2		3		4	5		6		7		8		9	10

- 1 механизм исполнительный электрический однооборотный МЭО по ТУ311-92 СНЦИ.421311.009ТУ или ТУ311-92 СНЦИ.421311.006ТУ, или механизм исполнительный электрический прямоходный МЭП по ТУ25-7551.0005-90
- 6 условное обозначение механизмов по подгруппе и температурному классу IIAT3, или IIBT4, или IIST4;
- 7 год разработки и конструктивное исполнение 93 (фланцевые, фланцевые с лапами), 93Л (рычажные), 95 (рычажные)
- 9 вид климатического исполнения У2, или УХЛ2, или Т2 (указывается при поставках за пределы Таможенного союза)
- 10 обозначение технических условий ТУ311-92 СНЦИ.421311.009ТУ, или ТУ311-92 СНЦИ.421311.006ТУ, или ТУ25-7551.0005-90.

Примечание:

Позиции 2, 3, 4, 5, 8 в структуре условного обозначения сертификатом не регламентируются и определяются техническими условиями на механизм. Позиции 5, 7, 8, 9 могут отсутствовать в структуре условного обозначения отдельных типов механизмов.

2 НАЗНАЧЕНИЕ

Механизмы предназначены для перемещения регулирующих органов трубопроводной арматуры, а также других устройств в системах автоматического регулирования технологическими процессами в соответствии с командными сигналами автоматических регулирующих и управляющих устройств.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 3.1 Степень защиты от внешних воздействий IP54
по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
- 3.2 Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 У2 или УХЛ2 или Т2
- 3.3 Допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия, °C -60...+50 исполнение УХЛ2 или -50...+50 исполнение У2 или -10...+50 исполнение Т2

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 Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98) или ГОСТ IEC 60079-1-2011, «искробезопасная цепь «i» по ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99) или ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 и выполнением общих технических требований по ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98) и ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.
- Взрывозащищенность механизмов МЭО с маркировкой взрывозащиты 1Ex d ib IIA T3 Gb обеспечивается за счет взрывозащищенного исполнения их составных частей: сертифицированные асинхронные электродвигатели АИМЛ63, АИМЛ80 и АИМЛ100 с маркировкой взрывозащиты 1ExdIIBT4; сертифицированный блок сигнализации положения БСПТ-26.1 в составе блока датчика БД-26.1 с маркировкой взрывозащиты 1ExibIIBT4 и блока питания БП-26.1 с маркировкой взрывозащиты [Exib]IIB.
- Взрывозащищенность механизмов МЭО с маркировкой взрывозащиты 1Ex d ib IIB T4 Gb обеспечивается за счет взрывозащищенного исполнения их составных частей: сертифицированные электродвигатели синхронные ДСТР112-IIBT4 и ДСТР135-IIBT4 или асинхронный АИМЛ63 с маркировкой взрывозащиты 1ExdIIBT4; сертифицированный блок сигнализации положения БСПТ-26.1 в составе блока датчика БД-26.1 с маркировкой взрывозащиты 1ExibIIBT4 и блока питания БП-26.1 с маркировкой взрывозащиты [Exib]IIB.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

В.В. Байрак
В.В. Байрак
(инициалы, фамилия)

Ю.С. Ковтун
Ю.С. Ковтун
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ04.В.00156Серия RU № 0053093

Лист 2, листов 2

Взрывозащищенность механизмов МЭО с маркировкой взрывозащиты 1Ex d ib IIC T4 Gb обеспечивается за счет взрывозащищенного исполнения составных частей: сертифицированные электродвигатели синхронные ДСТР112-ИСТ4 и ДСТР135-ИСТ4 с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIC T4 Gb; сертифицированный блок сигнализации положения БСПТ-26.ИIC в составе блока датчика БД-26.ИIC с маркировкой взрывозащиты 1Ex ib IIC T4 Gb и блока питания БП-26.ИIC с маркировкой взрывозащиты [Ex ib Gb] IIC.

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

Взрывозащищенность механизмов МЭП с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIB T4 Gb обеспечивается размещением электрических частей двигателя ДСТР130 и блока сигнализации положения БСПИ-10, или БСПИ-21, или БСПР-10, или БСПР-21, или БСПТ-20, или БСПТ-21 во взрывонепроницаемых оболочках сертифицированных в составе механизма. Меры по обеспечению взрывозащищенности блоков сигнализации положения приведены в их руководствах по эксплуатации, входящих в комплект поставки механизмов.

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 T4.

4.4 Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт должны осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации, ГОСТ Р 51330.13-99, ГОСТ Р 51330.16-99, ГОСТ Р 51330.18-99, 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 части: 1Ex d ib IIA T3 Gb - для механизмов МЭО-XXX-ИИAT3-93; 1Ex d ib IIB T4 Gb - для механизмов МЭО-XXX-ИIBT4-93, МЭО-XXX-ИIBT4-95; 1Ex d ib IIC T4 Gb - для механизмов МЭО-XXX-ИICT4-93, МЭО-XXX-ИICT4-95; 1Ex d IIB T4 Gb - для механизмов МЭП-XXX-ИIBT4;
- на отдельной табличке на корпусе редуктора должна быть маркировка взрывозащиты неэлектрической части механизмов (редуктора) - II Gb с T4;
- 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 TP TC 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 согласованную техническую документацию и конструкцию изделия возможно только по согласованию с Центром сертификации «СТВ».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

В.В. Байрак
(подпись)

В.В. Байрак
(инициалы, фамилия)

Ю.С. Ковтун
(подпись)

Ю.С. Ковтун
(инициалы, фамилия)