



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГВ04.В.00287

Серия RU № 0201845

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения АНО «Центр сертификации «СТВ»
 Адрес: Россия, 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.0001.11ГВ04 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 «Поволжская электротехническая компания»
 ОГРН 1042127015237
 Адрес: Россия, 428037, Республика Чувашия, г. Чебоксары, пр. Машиностроительный, 17
 Телефон: (8352) 570516, факс: (8352) 570519, E-mail: piek@cbx.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Поволжская электротехническая компания»
 Адрес: Россия, 428037, Республика Чувашия, г. Чебоксары, пр. Машиностроительный, 17

ПРОДУКЦИЯ

Механизмы электрические однооборотные во взрывозащищенном исполнении
 МЭО(Ф)-****/**-0,** *-IIBT4 K * 2 и МЭО(Ф)-****/**- 0,** *-IICT4 K * 2
 ТУ 4218-001-79414897-2007
 Серийный выпуск
 Описание продукции - в соответствии с приложением к сертификату

КОД ТН ВЭД ТС 8501 10 100 9, 8501 51 000 9, 8501 40 200 9, 8501 51 000 1

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № А0115.1.СТ/14 от 22.08.2014 Испытательного центра промышленной продукции РФЯЦ-ВНИИЭФ (Рег. № РОСС RU.0001.21МЕ17, срок действия до 01.09.2015);
 - акта о результатах анализа состояния производства № С3.0115.4/14 от 12.09.2014 Органа по сертификации Центр сертификации «СТВ» (Рег. № РОСС RU.0001.11ГВ04, срок действия до 01.09.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением на бланке № 0085927.
 Позиции в обозначениях продукции, выделенные символом (*), сертификатом не регламентируются.
 Схема сертификации 1с.

СРОК ДЕЙСТВИЯ с 15.09.2014 ПО 14.09.2019 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.00287**

Серия RU № **0085927**

Лист 1, листов 1

1 ПРОДУКЦИЯ, НА КОТОРУЮ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ДЕЙСТВИЕ СЕРТИФИКАТА

№ п/п	Наименование и тип	Маркировка взрывозащиты в зависимости от типа электродвигателя	
		Маркировка взрывозащиты	Тип электродвигателя
1	Механизмы электрические однооборотные во взрывозащищенном исполнении МЭО(Ф)-****/**- 0,** *-IIBT4 K * 2	1ExdIIBT4 II Gb с T4	Двигатель асинхронный АИМЛ 63А4, АИМЛ 63В4, АИМЛ 63А2, АИМЛ 63В2, АИМЛ 71А4, АИМЛ 71А2, АИМЛ 71В2 с маркировкой взрывозащиты 1ExdIIBT4
2	Механизмы электрические однооборотные во взрывозащищенном исполнении МЭО(Ф)-****/**- 0,** *-ICT4 K * 2	1ExdICT4 II Gb с T4	Двигатель синхронный ДСР118-ICT4, ДСР142-ICT4 с маркировкой взрывозащиты 1ExdICT4

2 НАЗНАЧЕНИЕ

Механизмы электрические однооборотные во взрывозащищенном исполнении МЭО(Ф)-****/**-0,** *-IIBT4 K * 2 и МЭО(Ф)-****/**- 0,** *-ICT4 K * 2 (далее – механизмы) предназначены для перемещения регулирующих органов в системах автоматического регулирования в соответствии с командными сигналами регулирующих и управляющих устройств.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|--|-------------------------|
| 3.1 Маркировка взрывозащиты | указана в разделе 1 |
| 3.2 Степень защиты от внешних воздействий | IP65 (по ГОСТ 14254-96) |
| 3.3 Допустимый диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации изделия: | |
| - для механизмов исполнения У2 | от - 40°С до +50°С |
| - для механизмов исполнения Т2 | от - 10°С до +50°С |
| - для механизмов исполнения УХЛ2 | от - 60°С до +50°С |

4 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

4.1 Механизмы включают в себя следующие основные узлы: редуктор, электропривод с синхронным или асинхронным электродвигателем и блок сигнализации положения.
 Принцип работы механизма заключается в преобразовании электрического командного сигнала регулирующих и управляющих устройств во вращательное движение выходного вала.

4.2 Взрывозащищенность механизмов обеспечивается применением взрывозащиты вида «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98) (электродвигатель и блок сигнализации положения) и защиты конструкционной безопасностью «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) (редуктор).
 Конструкция механизмов отвечает также всем относящимся к ним требованиям ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98) и ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

4.3 Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт механизмов во взрывоопасных зонах должны осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации, ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96), ГОСТ Р 51330.16-99 (МЭК 60079-17-96), ГОСТ Р 51330.18-99 (МЭК 60079-19-93).

5 МАРКИРОВКА

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

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
 - тип, заводской номер и год выпуска;
 - маркировку взрывозащиты;
 - аббревиатуру органа по сертификации (ЦС «СТВ») и номер сертификата;
 - допустимый диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации изделия.
- На табличке должен быть нанесен специальный знак взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 010/2011, а также единый знак обращения на рынке государств-членов Таможенного союза.
- На съемных крышках изделия должна быть нанесена предупреждающая надпись:
ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ.

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)

[Handwritten signature]
(подпись)

В.В. Байрак
(инициалы, фамилия)

О.В. Кузнецов
(инициалы, фамилия)