



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ49.В.00244/19

Серия **RU** № **0205516**



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ «Апекс-сертификация» Общества с ограниченной ответственностью «Апекс». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 115193, Россия, город Москва, улица Петра Романова, дом 7, строение 1, комната 8. Аттестат аккредитации № RA.RU.11АЖ49 от 25.07.2017. Телефон: +74959700733. Адрес электронной почты: info@апекс-серт.рф

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ГАЗХОЛОДТЕХНИКА»
Место нахождения: 111394, Российская Федерация, город Москва, улица Перовская, дом 67.
Адрес места осуществления деятельности: 141100, Российская Федерация, Московская область, город Щелково, улица 3-я линия, дом 34. ОГРН: 1027739556107. Телефон: +74953750480. Адрес электронной почты: inform@ght.su

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ГАЗХОЛОДТЕХНИКА».
Место нахождения: 111394, Российская Федерация, город Москва, улица Перовская, дом 67.
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141100, Российская Федерация, Московская область, город Щелково, улица 3-я линия, дом 34.

ПРОДУКЦИЯ Электроприводы взрывозащищенные типа ЭПВЗ с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIB T6 Gb X.

Продукция изготавливается в соответствии с Техническими условиями ТВПН.654139.093ТУ.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8501 10 930 0

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 00260 ТР ТС-Н-05 от 26.11.2019, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21НВ54; Акта о результатах анализа состояния производства № 0125 ТР ТС от 20.11.2019 года; Технического описания, инструкции по эксплуатации и Паспорта ЭП003.00.00.000ПС, Чертежа ЭП003.00.00.000СБ, Технических условий ТВПН.654139.093ТУ
Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»: согласно листу 3 Приложения (бланк № 0711586). Условия хранения соответствуют группе 5 по ГОСТ 15150-69. Срок хранения – 24 месяца. Срок службы – не менее 35 лет. Сертификат недействителен без Приложения на 3 листах (бланки № 0711584, № 0711585, № 0711586)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.11.2019

ПО 27.11.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Григорьев
Дмитрий Николаевич
Решетнев
Андрей Леонидович

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЖ49.B.00244/19

Серия **RU** № **0711584**

1 Назначение и область применения

Электроприводы взрывозащищенные типа ЭПВЗ с маркировкой взрывозащиты 1 Ex d IIB T6 Gb X предназначены для дистанционного и местного управления различными исполнительными механизмами неполноповоротного типа при их установке во взрывоопасных зонах (далее по тексту – приводы). Область применения приводов – открытые площадки взрывоопасных зон класса «1» по ГОСТ IEC 60079-10-1 и ПУЭ (гл. 7.3) при температуре окружающего воздуха от минус 60 до плюс 45°С, климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150.

Привод имеет уровень взрывозащиты «взрывобезопасный», вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка». Знак «X» означает, что привод поставляется с подключенными электрическими кабелями.

2 Основные технические характеристики

Вид привода – электромеханический, на базе асинхронного электродвигателя. Питание изделия осуществляется переменным током ~220/230 В ± 10%, 50/60 Гц. Допускаемое отклонение частоты ±2%, допускаемое отклонение напряжения ±10%, при этом отклонения напряжения и частоты не должны быть противоположными.

Основные технические характеристики

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Напряжение питания	220/230В±10%
2	Частота питающей сети, Гц	50/60
3	Масса, кг, не более	6,5
4	Потребляемая мощность, Вт, не более	22
5	Степень защиты	IP64
6	Диапазон рабочих температур, °С	от минус 60 до плюс 45
7	Крутящий момент, Н·М, не менее	20
8	Точки переключения	0,92
9	Средний срок службы, не менее	35 лет
10	Назначенный ресурс в течение срока службы	15000 циклов
11	Маркировка взрывозащиты	1 Ex d IIB T6 Gb X

Режим работы – повторно-кратковременный, не менее 20%. Для исполнительного механизма допускается не более 6 пусковых режимов в час.

3 Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно ЭПВЗ представляет собой электропривод FC230-20-3-S-N-01 в общепромышленном исполнении, размещенный во взрывонепроницаемой оболочке, что обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Григорьев
Дмитрий Николаевич
(ф.и.о.)

Решетнев
Андрей Леонидович
(ф.и.о.)

Лист 1

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ49.В.00244/19

Серия **RU** № **0711585**

Герметичный корпус изготовлен из алюминиевого сплава и состоит из корпуса, крышки, кабельных вводов и пресс-гайки. Уплотнение между крышкой и корпусом выполнено из листового полиуретана. Приводной шток выполнен из стали.

Корпуса приводов должны иметь болт заземления.

Ввод кабеля через оболочку для герметичности осуществляется через кабельные вводы.

4 Специальные условия применения.

Знак «Х» в обозначении означает, что привод поставляется с подключенными электрическими кабелями.

5 Маркировка

Маркировка, наносимая на продукцию, должна включать следующие данные:

- наименование и (или) товарный знак изготовителя;
- наименование и условное обозначение изделия;
- тип электропривода;
- дату выпуска и порядковый номер изделия;
- номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывозащиты, согласно приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- степень защиты по ГОСТ 14254;
- температура окружающей среды;
- единый знак ЕАС обращения продукции на рынке;
- другие данные, которые должен отобразить изготовитель, если это требуется технической документацией на изделие.

6 Изготовитель несет ответственность за изготовление электропривода взрывозащищенного типа ЭПВЗ, соответствующего требованиям нормативных документов, действующих на территории стран Таможенного союза, а также технической документации, согласованной с органом по сертификации. Внесение изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, возможно только по согласованию с органом по сертификации «Апекс-сертификация» Общества с ограниченной ответственностью «Апекс».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Григорьев
Дмитрий Николаевич
(Ф.И.О.)

Решетнев
Андрей Леонидович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ49.В.00244/19

Серия **RU** № **0711586**

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	Стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки – «d»".	Стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Игорьев
Дмитрий Николаевич
(Ф.И.О.)

Решетнев
Андрей Леонидович
(Ф.И.О.)