ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-DE.ME92.B.00094/19

Серия RU № 0121675

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования «Сертиум» Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум». Место нахождения (адрес юридического лица): 117910, город Москва, Ленинский проспект, дом 29. Адрес места осуществления деятельности: 140072, РОССИЯ, Московская область, Люберецкий район, поселок Томилино, улица Жуковского, дом 5/1 (литера А4), комнаты 109-114. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11ME92 от 01.06.2015. Номер телефона: +7495 5570545, адрес электронной почты: sertium@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРИВОДЫ АУМА». Место нахождения (адрес юридического лица): 125362, город Москва, Строительный проезд, дом 7А, корпус 28, офис 132-136, Российская Федерация. Адрес места осуществления деятельности: 141402, город Химки, квартал Клязьма, 1Г, Российская Федерация. Основной государственный регистрационный номер: 1037739334302, телефон: +7 495 755-60-01, адрес электронной почты: aumarussia@auma.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ AUMA Riester GmbH & Co.KG.

Место нахождения (адрес юридического лица): D-79379, Müllheim, Aumastraße 1, Германия. Адрес места осуществления деятельности: 57482, Wenden, Zum Eichstruck 10, Германия.

ПРОДУКЦИЯ Блок отказобезопасности типов FQMEx 05.1, FQMEx 07.1, FQMEx 10.1, FQMEx 12.1, выпускаемые по технической документации изготовителя. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8412 80 800 9

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 054-2017 от 19.06.2017 (Испытательная лаборатория взрывозащищенного и рудничного оборудования Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум», аттестат аккредитации № RA.RU.21ГБ05); Акта № 18-2017 о результатах анализа состояния производства от 22.03.2017 (Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования «Сертиум» Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум», аттестат аккредитации № RA.RU.11ME92). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0697041). Условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения – 36 месяцев. Срок службы – 30 лет. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0697042, 0697043). Выдан взамен № ТС RU C-DE.ME92.B.00825 от 19.06.2017.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 14.11.2019 **ПО** 18.06.2022 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Шатило Алексей Николаевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Гостева Светлана Николаевна (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 861. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.ME92.B.00094/19

Серия RU № 0697041

Сведения о стандартах, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида "взрывонепроницаемая оболочка".
ГОСТ 30852.8-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 7. Защита вида е.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Шатило Алексей Николаевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Гостева Светлана Николаевна (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 369. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.ME92.B.00094/19

Серия RU № 0697042

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Блоки отказобезопасности типов FQMEx 05.1, FQMEx 07.1, FQMEx 10.1 и FQMEx 12.1 в комбинации с электроприводом предназначены для аварийного управления промышленной арматурой с углом поворота 90°, например, шаровыми или пробковыми кранами.

Неполнооборотные электроприводы AUMA с блоком отказобезопасности выполняют роль устройства безопасного положения, обеспечивая приведение арматуры в безопасное положение в случае потери питания или при подаче аварийного сигнала.

Область применения – потенциально взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с маркировкой взрывозащиты и требованиями нормативных документов, регламентирующих применение оборудования во взрывоопасных средах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные блоков приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение			
Маркировка взрывозащиты	1 ExdIIBT4 или 1 ExdeIIBT4			
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP68			
Максимальный крутящий момент, Н м - FQMEx 05.1 - FQMEx 07.1 - FQMEx 10.1 - FQMEx 12.1	 150 300 600 1200			
Напряжение питания, В	100-690			
Цепи контроля: - максимальное напряжение, В, не более - максимальный ток, А, не более	 250 5			
Класс изоляции	F или H			
Максимальный ток цепи управления, А	5			
Температура окружающей среды, °С	FQMEx 05.1	FQMEx 07.1	FQMEx 10.1	FQMEx 12.1
	-60- +60(80)	-60- +60(80)	-20- +60(80)	-20- +60(80)

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ЕГО БЕЗОПАСНЫХ СВОЙСТВ

Блоки отказобезопасности FQMEx состоят из металлического корпуса, внутри которого закреплен электродвигатель на витой пружине, натянутое состояние которой удерживает электромагнит с коленчатым рычагом. Аварийное управление является энергонезависимым и осуществляется механически, с помощью энергии, накопленной витой пружиной. Аварийная работа инициируется при потере питания или при подаче аварийного сигнала. Блок управления электропривода при этом не задействован. Витая пружина активируется во время аварийного управления и передает крутящий момент на арматуру с помощью планетарной передачи.

Безопасные свойства блоков отказобезопасности FQMEx обеспечиваются видами взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) и выполнением вводного отделения, блока контактов и отделения концевых выключателей с видом взрывозащиты «e» или «d»

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Шатило Алексей Николаевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Гостева Светлана Николаевна (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 369. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.ME92.B.00094/19

Серия RU № 0697043

(в зависимости от модификации) по ГОСТ 30852.8-2002 и ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998), а также соблюдением общих требований к взрывозащищенному электрооборудованию согласно ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

Маркировка, наносимая на блоки отказобезопасности FQMEx, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- специальный знак взрывобезопасности Ex (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011) и маркировку взрывозащиты;
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Шатило Алексей Николаевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Гостева Светлана Николаевна (Ф.И.О.)

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО И РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОТРАСЛЕВОЙ ОРГАН СЕРТИФИКАЦИИ
Для сертификатов
RA.RU.11ME92

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 369. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru