

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU C-DE.ME92.B.00092/19

Серия **RU** № **0121673**

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.

ПРОДУКЦИЯ Электроприводы неполнооборотные взрывозащищенные типов SQEx 05.2, SQEx 07.2, SQEx 10.2, SQEx 12.2, SQEx 14.2 и SQREx 05.2, SQREx 07.2, SQREx 10.2, SQREx 12.2, SQREx 14.2 в исполнениях AUMA NORM или во взрывозащищенном исполнении с блоками управления типа AUMA MATIC (AMExC 01.1, AMBExC 01.1), AUMATIC (исполнения ACExC 01.1, ACExC 01.2) и AUMA SEMIPACT (исполнение SEMExC 01.1). Техническая документация изготовителя. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8501 31 000 0, 8501 51 000 1, 8501 52 200 1, 8501 40 200 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 № 095-2016 от 30.08.2016 (Испытательная лаборатория взрывозащищенного и рудничного оборудования Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум», аттестат аккредитации № RA.RU.21ГБ05); Акта № 36-2016 о результатах анализа состояния производства от 15.08.2016 (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 № 0697034). Условия и сроки хранения, срок службы согласно сопроводительной технической документации изготовителя. Описание конструкции, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0697035, 0697036, 0697037). Выдан взамен № TC RU C-DE.ME92.B.00723 от 04.10.2016.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 14.11.2019 **ПО** 03.10.2021
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Алексей Николаевич
(подпись)
Гостева
(подпись)



Шатило Алексей Николаевич
(Ф.И.О.)

Гостева Светлана Николаевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.ME92.B.00092/19

Серия RU № 0697034

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 60079-0-2011)	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

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

Шатило
(подпись)

Гостева
(подпись)



Шатило Алексей Николаевич
(Ф.И.О.)

Гостева Светлана Николаевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.ME92.B.00092/19

Серия RU № 0697035

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электроприводы неполнооборотные взрывозащищенные типов SQEx 05.2, SQEx 07.2, SQEx 10.2, SQEx 12.2, SQEx 14.2 и SQREx 05.2, SQREx 07.2, SQREx 10.2, SQREx 12.2, SQREx 14.2 в исполнении AUMANORM или с блоками управления AUMATIC (ACExC 01.1, ACExC 01.2), AUMAMATIC (AMBExC 01.1, AMExC 01.1), AUMA SEMIPACT (SEMExC 01.1), (далее по тексту – электроприводы) предназначены для управления различными видами запорной, запорно-регулирующей и регулирующей арматуры: клапанами, заслонками, кранами и т.д.

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 электроприводов приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	1ExdIICT4/T3 или 1ExdeIICT4/T3
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	
- стандартное исполнение	IP67
- исполнение по требованию заказчика	IP68
Напряжение питания, В:	
- цепи питания двигателя	110 – 690
- цепи контроля, не более	24 – 250
Класс изоляции двигателей приводов	F или H
Блоки управления:	
- напряжение, В, не более;	690
- ток, А, не более	1.2
Максимальный ток цепи управления, А	5
Частота, Гц	50 или 60
Мощность электродвигателя, кВт, в зависимости от модификации электропривода	0,01 – 0,19
Температура окружающей среды, °C	от -60 до +60

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ЕГО БЕЗОПАСНЫХ СВОЙСТВ

Конструктивно электроприводы состоят из:

- отделения двигателя;
- отделения редуктора;
- отделения ввода и концевых выключателей.

К оболочке привода могут присоединяться блоки управления, AUMA MATIC (исполнение AMExC 01.1, AMBExC 01.1), AUMATIC (исполнения ACExC 01.1, ACExC 01.2) и AUMA SEMIPACT (исполнение SEMExC 01.1).

Электроприводы имеют схожую конструкцию и принципиально различаются только габаритами, мощностью приводного электродвигателя и узлом присоединения его к оболочке привода. В таблице 3.1 приведены значения мощности двигателей для всех типоразмеров.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Алексей Николаевич
(подпись)
Светлана Николаевна
(подпись)



Шатило Алексей Николаевич
(Ф.И.О.)

Гостева Светлана Николаевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.ME92.B.00092/19

Серия RU № 0697036

Таблица 3.1

Трехфазные электродвигатели

Типоразмер двигателя	Мощность, кВт
SDX0063/ SDXQ063	0,01
VDX0063/SDX0063/VDXQ063/SDXQ063	0,02
VDX0063/SDX0063/VDXQ063/SDXQ063	0,03
VDX0063/SDX0063/VDXQ063/SDXQ063	0,04
VDX0063/SDX0063/VDXQ063/SDXQ063	0,07
VDX0063	0,1
VDX0063	0,12
VDX0063	0,19

Однофазные электродвигатели

Типоразмер двигателя	Мощность, кВт
SWX0063/ SWXR063	0,01
VWX0063/SWX0063/VWXR063/SWXR063	0,02
VWX0063/SWX0063/VWXR063/SWXR063	0,03
VWX0063/SWX0063/VWXR063/SWXR063	0,04
VWX0063/SWX0063/VWXR063/SWXR063	0,06
VWX0063/ VWXR063/SWXR063	0,1
VWX0063	0,12
VWX0063	0,19

Безопасные свойства электроприводов 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 «е» по ГОСТ 30852.8-2002, а также соблюдением общих требований к взрывозащищенному электрооборудованию согласно ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), а именно:

- детали оболочки электропривода изготовлены из чугуна или алюминиевого сплава, содержащего не более 6% магния;
- осуществлением электрической связи между отделением двигателя и отделением концевых выключателей при помощи взрывонепроницаемых проходных изоляторов 07-91../..... (Bartec) или AD750 (Peters);
- применением щелевой взрывозащиты в виде цилиндрических, плоско-цилиндрических, резьбовых и лабиринтных соединений;
- обработкой поверхностей прилегания взрывозащищенных поверхностей антикоррозийной смазкой;
- наличием на всех крышках уплотнений в виде круглых резиновых колец;
- применением соединительных зажимов, у которых пути утечки и электрические зазоры между токоведущими, а также между токоведущими и заземленными частями не превышают нормируемые ГОСТ 30852.8-2002, а конструкция зажимов отвечает требованиям ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998);
- заключением всех электрических элементов в оболочки с высокой степенью механической прочности по ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) и имеющих степень защиты по ГОСТ 14254-96 не ниже IP67;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Алексей Николаевич
(подпись)
Светлана Николаевна
(подпись)



Шатило Алексей Николаевич
(Ф.И.О.)

Гостева Светлана Николаевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.ME92.B.00092/19

Серия RU № 0697037

- устройством заземляющих зажимов, отвечающих требованиям ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998). Отделения для кабельных вводов имеет клеммы заземления, расположенные внутри коробок выводов;
- выполнением изоляционных частей зажимов и перегородок из трекингостойкого материала;
- оборудованием двигателей приводов защитой от перегрева, элементами которой являются термочувствительный элемент с термореле или терморезистор с положительным температурным коэффициентом;
- температура наружной поверхности оболочки электродвигателя не превышает допустимое значение по ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) для температурного класса T4 (T3 при температуре окружающей среды +60С);
- наличием на корпусе электропривода, а также внутри и снаружи вводных отделений зажимов заземления;
- наличием на съемных крышках оболочки привода предупредительной надписи «Открывать, отключив от сети!».

Маркировка, наносимая на электроприводы, 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  (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011) и маркировку взрывозащиты;
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия;
- предупредительную надпись «Во взрывоопасной зоне не вскрывать и не заряжать»;
- 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

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


(подпись)

(подпись)



Шатило Алексей Николаевич
(Ф.И.О.)

Гостева Светлана Николаевна
(Ф.И.О.)