



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.ME92.B02795

Срок действия с 13.06.2012

по 12.06.2015

№ 0875223

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ME92
НЕГОСУДАРСТВЕННЫЙ ФОНД "МЕЖОТРАСЛЕВОЙ ОРГАН СЕРТИФИКАЦИИ "СЕРТИУМ"
Юридический адрес: Россия, 117910, г. Москва, Ленинский проспект, 29. Адрес ОС: 140004,
г. Люберцы, ул. Электрификации, 26. Телефон/факс: (495) 554 70 27. E-mail: sertium@mail.ru

ПРОДУКЦИЯ Электроприводы типов SAExC07.1, SAExC07.5,
SAExC10.1, SAExC14.1, SAExC14.5, SAExC16.1 и SARExC07.1, SARExC07.5,
SARExC10.1, SARExC14.1, SARExC14.5, SARExC16.1 с блоком управления
AUMA MATIC AMExC01.1.

EN 50014, EN 50018, Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):
37 9110

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 12.2.007.0-75; ГОСТ Р 51330.0-99; ГОСТ Р 51330.1-99;
ГОСТ Р 51330.20-99; ПБ 05-618-03; ПБ 03-553-03.

код ТН ВЭД России:

8501 52 200 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "AUMA Riester GmbH & Co. KG".
D-79379 Müllheim, Aumasstraße 1.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Фирме "AUMA Riester GmbH & Co. KG".
D-79379 Müllheim, Aumasstraße 1.

НА ОСНОВАНИИ

Протокола № 149ME-2012 экспертизы технической документации, проверок конструкции и
сертификационных испытаний от 07.06.2012 (НФ МОС "Сертиум"- ИЛ взрывозащищенного и
рудничного оборудования, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГБ05,
действителен до 03.02.2015 г.); Акта о результатах анализа состояния производства от 17.04.2012
(НФ МОС "Сертиум" - ОС взрывозащищенного и рудничного оборудования,
аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ME92, действителен до 03.02.2015 г.).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации-1а. Знак соответствия наносится
на несъемную часть каждой единицы сертифицированной продукции и (или) на сопроводительную
техническую документацию по ГОСТ Р 50460-92. Сертификат действителен с Приложением.



Руководитель органа

[Подпись]
подпись

А.Н. Шатило
инициалы, фамилия

Эксперт

[Подпись]
подпись

А.А. Шатило
инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации



Негосударственный Фонд Межотраслевой орган сертификации «Сертиум»
РОСС RU.0001.11ME92

Россия, 117910, г. Москва, Ленинский проспект, 29, тел/ факс (495) 554 44 03, тел/ факс (495) 554 70 27, Email: sertium@mail.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ

к сертификату соответствия № РОСС DE.ME92.B02795

Составлено в соответствии с п.7.10.1 «Правил сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред»

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электрические многооборотные приводы типов SAExC07.1, SAExC07.5, SAExC10.1, SAExC14.1, SAExC14.5, SAExC16.1 и SARExC07.1 SARExC07.5, SARExC10.1, SARExC14.1, SARExC14.5 SARExC16.1 с блоком управления AUMA MATIC AMExC01.1, (далее электроприводы) предназначены для управления различными видами запорной арматуры: клапанами, задвижками, заслонками, кранами и т.д.

Электроприводы могут применяться в подземных выработках угольных шахт и рудников, в том числе опасных по газу и (или) пыли.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные электроприводов приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	PB ExdI
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP 67
Напряжение питания, В: - цепи питания двигателя - цепи контроля, не более	208 - 1000 250
Номинальный ток, А: - в цепи питания двигателя, не более - в цепи контроля, не более	25 5
Частота, Гц	50 или 60
Мощность электродвигателя, кВт, в зависимости от модификации электропривода	0,045 - 7,5
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I
Температура окружающей среды, °C	от -20 до +40

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ЕГО БЕЗОПАСНЫХ СВОЙСТВ

Конструктивно электропривод состоит из:

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

К оболочке привода может присоединяться блок управления AUMA MATIC (AMExC01.1).

Электроприводы имеют схожую конструкцию и принципиально различаются только габаритами, мощностью приводного электродвигателя. Электродвигатели электроприводов выполнены в чугунной оболочке, которая крепится винтами к оболочке электроприводов. В таблице 3.1. приведены значения мощности двигателей для всех типоразмеров.

Таблица 3.1

Типоразмер	Двигатель	Мощность, кВт
SA(R)ExC 07.1	ADX 63/ VDX 63	0,25 – 0,37
SA(R)ExC 07.5	ADX 63/ VDX 63	0,045 – 0,75
SA(R)ExC 10.1	ADX 71/ VDX 71	0,09 – 1,5
SA(R)ExC 14.1	ADX 90/ VDX 90	0,18 – 3,0

Руководитель органа

подпись

А.Н. Шатило

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

А.А. Шатило

инициалы, фамилия



Приложение к сертификату соответствия № РОСС DE.ME92.B02795

SA(R)ExC 14.5	ADX 90/ VDX 90	0,37 – 4,0
SA(R)ExC 16.1	ADX90/ ADX 112	0,75 – 7,5

Отделение редуктора содержит только механические части и полностью заполнено смазкой. Электрическая связь между отделением двигателя и отделением концевых выключателей осуществляется через проходной изолятор, имеющий маркировку взрывозащиты ExdI.

Блок управления AUMA MATIC (AMEXc 01.1) подключается к корпусу электропривода через специальный проходной изолятор со встроенным разъемом.

Двигатели приводов оборудованы защитой от перегрева. Защитными элементами служат термочувствительный элемент с термореле или терморезистор с положительным температурным коэффициентом.

Взрывозащищенность электроприводов обеспечивается:

- выполнением отделения двигателя, блока контактов и блока управления Auma Matic, вводного отделения блока контактов и отделения концевых выключателей с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка d» по ГОСТ Р 51330.1-99;

- соблюдением общих требований к взрывозащищенному электрооборудованию согласно ГОСТ Р 51330.0-99.

Безопасные свойства электроприводов обеспечиваются выполнением требований ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99 и ГОСТ Р 51330.20-99:

- взрывонепроницаемая оболочка, в которой размещены электрические части, имеет высокую степень механической прочности по ГОСТ Р 51330.0-99, выдерживает давление взрыва внутри нее и исключает передачу взрыва в окружающую среду по ГОСТ Р 51330.1-99;

- прочность оболочки проверяется по ГОСТ Р 51330.0-99 и ГОСТ Р 51330.1-99 на предприятии-изготовителе путем проведения гидравлических испытаний;

- взрывонепроницаемость оболочки обеспечивается применением щелевой взрывозащиты во взрывонепроницаемых соединениях;

- температура нагрева наружной поверхности оболочки не превышает допустимую по ГОСТ Р 51330.0-99 с учетом максимальной температуры окружающей среды;

- поверхности, обозначенные надписью взрыв «Взрыв», защищены антикоррозийной смазкой;

- все болты, винты и гайки, крепящие детали со взрывозащитными поверхностями, а также токоведущие и заземляющие зажимы предохранены от самоотвинчивания пружинными и стопорными шайбами;

- наружные крепежные болты имеют головки, доступ к которым возможен только посредством торцевого ключа;

- кабельные вводы соответствуют требованиям ГОСТ Р 51330.0-99 и ГОСТ Р 51330.1-99, взрывонепроницаемость ввода кабеля обеспечивается путем уплотнения его эластичным резиновым кольцом;

- корпус электропривода имеет необходимое количество зажимов заземления по ГОСТ 21130-75;

- наличием на съемных крышках оболочки привода предупредительной надписи «Открывать, отключив от сети!»;

- пути утечки и электрические зазоры, а также уровень изоляции соответствуют требованиям ГОСТ Р 51330.20-99;

- пожаробезопасность электроприводов достигается применением негорючих материалов.

Электроприводы соответствуют классу I защиты человека от поражения электрическим током согласно ГОСТ 12.2.007.0-75.

Применяемые в электроприводах кабельные вводы, проходные изоляторы, зажимы, разъемы, сертифицированы и имеют собственную маркировку.

Маркировка, наносимая на электроприводы хорошо видимая, четкая и прочная, включает следующие данные:

- наименование и тип изделия;
- наименование завода-изготовителя или его товарный знак;
- дату изготовления;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- степень защиты от внешних воздействий;



Руководитель органа

подпись

А.Н. Шатило

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

А.А. Шатило

инициалы, фамилия

Приложение к сертификату соответствия № РОСС DE.ME92.B02795

- название или знак органа по сертификации и номер сертификата (может быть размещена в сопроводительной эксплуатационной документации);
- другие данные, которые должен при необходимости отразить изготовитель.

4. ПЕРЕЧЕНЬ СОГЛАСОВАННЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Перечень согласованных чертежей представлен в таблице 4.1.

С 2009г. в техническую и конструкторскую документацию изменений не вносилось.

Таблица 4.1.

Обозначение чертежа	Согласован
SAExC07.1-01.0400	08.07.2009
SAExC10.1-01.0400	08.07.2009
SAExC14.1-01.0400	08.07.2009
SAExC16.1-01.0400	08.07.2009
AMExC01.1-01.0300	08.07.2009
AMExC01.1-01.0400	08.07.2009

Внесение изменений в конструкторскую документацию возможно только по согласованию с «ИСЦ ВЭ» и МОС «Сертиум».



Руководитель органа

подпись

А.Н. Шатило
инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

А.А. Шатило
инициалы, фамилия