

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ№ TC RU C-SK.ГБ05.В.00178Серия RU № **0035572****ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

НАНИО "Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования". 115230, Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел./факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@ccve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Марвел-Москов», РФ, 249000, Калужская область, г. Балабаново, ул. Строительная, д. 5. ОГРН: 1104025004148. Телефон/факс: +7(499) 251-10-72. E-mail: marvel-moscow@inbox.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

REGADA s.r.o. Prešov, Strojnícka 7, 08001 Prešov, Slovakia.

ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенные электроприводы типов UXX 0.XXX-Ex, UXX 1.XXX-Ex, UXX 2.XXX-Ex с маркировками взрывозащиты согласно приложению (см. бланки №№ 0045143, 0045144). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС

9032 89 000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования; ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью "с"; ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 356.2013-Т от 18.09.2013

ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04, срок действия с 05.08.2011 по 21.10.2014); Акта о результатах анализа состояния производства № 75-А/13 от 10.07.2013 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 по 28.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 1с.

Сертификат действителен с приложением на 2-х листах.
Инспекционный контроль – 2015 г., 2017 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

07.10.2013

ПО

07.10.2018

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)В.В. Ершов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-SK.ГБ05.В.00178 Лист 1

Серия RU № 0045143

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенные электроприводы типа UXX 0.XXX-Ex моделей UP 0-Ex, UPR 0PA-Ex, UL 0-Ex, ULR 0PA-Ex, типа UXX 1.XXX-Ex моделей UP 1-Ex, UPR 1PA-Ex, UL 1-Ex, ULR 1PA-Ex, UM 1-Ex, UMR 1PA-Ex, типа UXX 2.XXX-Ex моделей UP 2-Ex, UPR 2PA-Ex, UL 2-Ex, ULR 2PA-Ex, UM 2-Ex, UMR 2PA-Ex (далее – электроприводы типов UXX 0.XXX-Ex, UXX 1.XXX-Ex, UXX 2.XXX-Ex соответственно) предназначены для дистанционного управления запорными и регулируемыми устройствами.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ IEC 60079-14-2011, регламентирующие применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Маркировка взрывозащиты электроприводов типов:

- UXX 0.XXX-Ex	1Ex d IIB+H2 T6 Gb II Gb c T6
- UXX 1.XXX-Ex	1Ex d IIC T5 Gb II Gb c T5
- UXX 2.XXX-Ex	1Ex d IIC T5 Gb II Gb c T5

2.2. Степень защиты от внешних воздействий:

IP66/ IP67

2.3. Температура окружающей среды:

-20 °C...+55 °C
-50 °C...+40 °C

2.4. Номинальное напряжение питания переменного тока, В

3x400 или 3x380 ±10%
220 или 230 ±10%

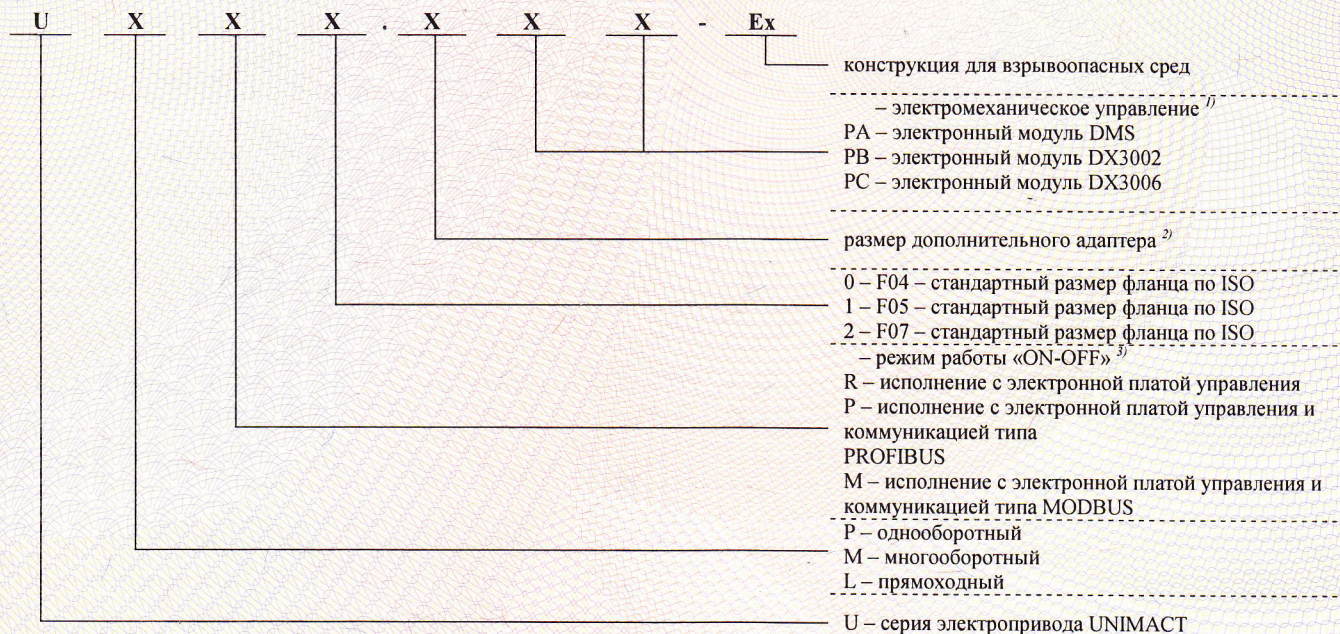
Подробные технические данные приведены в Руководствах по эксплуатации №№ 74 1063 05, 74 1061 05, 74 1059 05.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Взрывозащищенные электроприводы типов UXX 0.XXX-Ex, UXX 1.XXX-Ex, UXX 2.XXX-Ex представляют собой электромеханические устройства, состоящие из силовой и управляющей частей. Управляющая часть расположена в верхней части корпуса, в верхней части которого расположено смотровое окно. Силовая часть расположена в нижней части корпуса, на боковой поверхности которого расположены кабельные вводы и маховик, предназначенный для ручного управления электроприводом.

Подробные описание конструкции приведено в Руководствах по эксплуатации №№ 74 1063 05, 74 1061 05, 74 1059 05.

В условном обозначении электроприводов буквы и цифры, в виде последовательного перечисления, означают следующее:



1) – если у электропривода электромеханическая плата управления, обозначение отсутствует

2) – если электропривод без адаптера, обозначение отсутствует

3) – если исполнение электропривода для режима работы „ON- OFF”, обозначение отсутствует



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(Handwritten signature)

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

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

(Handwritten signature)

(подпись)

В.В. Ершов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-SK.ГБ05.В.00178 Лист 2

Серия RU № 0045144

Взрывозащищенность электроприводов типов UXX 0.XXX-Ex, UXX 1.XXX-Ex, UXX 2.XXX-Ex обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка "d"» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

Взрывозащищенность силовой части электроприводов типов UXX 0.XXX-Ex, UXX 1.XXX-Ex, UXX 2.XXX-Ex обеспечивается защитой конструкционной безопасностью "с" по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) и выполнением их конструкции в соответствии ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

4. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

4.1. Для подключения цепей питания и управления к электроприводам необходимо применять кабельные вводы с видом взрывозащиты "d", имеющие сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», в соответствии с Руководствами по эксплуатации №№ 74 1063 05, 74 1061 05, 74 1059 05.

4.2. Для подключения цепей питания и управления к электроприводам необходимо применять провода и кабели с температурой эксплуатации не менее 90 °С.

5. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на корпуса электроприводов типов UXX 0.XXX-Ex, UXX 1.XXX-Ex, UXX 2.XXX-Ex, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- предупредительные надписи: ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – ПОСЛЕ ВЫКЛЮЧЕНИЯ НЕ ОТКРЫВАТЬ КОЖУХИ 60 МИНУТ, ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВИНТЫ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ ≥ 700 Н/мм²;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата;

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНИО «ЦСВЭ».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(Handwritten signature)
(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

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

(Handwritten signature)
(подпись)

В.В. Ершов
(инициалы, фамилия)