



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CN.AA87.B.00705/21

Серия **RU** № **0310028**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Топаз-сервис»
Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности:
Россия, 347360, Ростовская обл., г. Волгодонск, ул. 7-я Заводская, 60. ОГРН 1026101933725.
Телефон: +7 (8639) 27-75-75. Адрес электронной почты: info@topazelectro.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Wenzhou Yiheng Automation Science & Technology Co., Ltd.
Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Unit A, Building no.9, Suifeng Secondary Industry Zone, Xianyan Town, Ouhai District, Wenzhou City, Китай.

ПРОДУКЦИЯ Электромагниты клапанов M15-10, M20-11, M25-12, M25-12 (+24В)
с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланк № 0805445).
Документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция – см. приложение, бланк № 0805444.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8505 90 200 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 144.2021-Т от 17.05.2021 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ex ТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МП19 выдан 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 24-ДА/21 от 22.03.2021 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0805444). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0805444). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 18.05.2021 **ПО** 17.05.2026
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Жуковин Юрий Дмитриевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.AA87.B.00705/21 Лист 2

Серия **RU** № **0805445**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электромагниты клапанов M15-10, M20-11, M25-12, M25-12 (+24В) (далее – электромагниты) предназначены для использования в качестве управляющего элемента в клапанах соленоидных mQF-15, mSF-20, mSF-25, mSF-25.01, mSF-25.01 (+24В).

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке и ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ех-маркировка	1Ex mb IIB T3 Gb X
Напряжение питания, В,	
- переменного тока частотой 50 Гц	220
- постоянного тока	24
Потребляемая мощность, Вт	6,5
Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 40 до плюс 50
Относительная влажность окружающей среды, %, при 25 °С	от 30 до 100
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Используемые в клапанах электромагниты:	
- M15-10	mQF-15
- M20-11	mSF-20
- M25-12	mSF-25, mSF-25.01
- M25-12 (+24В)	mSF-25.01 (+24В)

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ ИЗДЕЛИЙ

Конструктивно электромагниты выполнены в пластмассовом корпусе. Электрические компоненты электромагнитов залиты компаундом марки 901AB-8-7.

Подробное описание конструкции электромагнитов приведено в руководстве по эксплуатации «Электромагниты клапанов M15-10, M20-11, M25-12, M25-12 (+24 В)» ДСМК.304331.006 РЭ от 10.07.2020.

Взрывозащищенность электромагнитов обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на электромагниты, включает следующие данные:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер (номер партии);
- Ех-маркировку;
- диапазон температур окружающей среды;
- специальный знак взрывобезопасности;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

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

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак Х, стоящий после Ех-маркировки, означает, что при эксплуатации электромагнитов клапанов необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- подсоединение свободного конца постоянно подсоединенного кабеля электромагнитов должно быть выполнено вне взрывоопасной зоны или в соединительной коробке, имеющей сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 для соответствующей подгруппы оборудования;

- электромагниты необходимо беречь от механических повреждений.

Специальные условия применения, обозначенные знаком Х, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым электромагнитом.

Внесение изменений в конструкцию электромагнитов возможно только по согласованию с ОС ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич
(Ф.И.О.)

Жуковин Юрий Дмитриевич
(Ф.И.О.)