



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MШ06.B.00196Серия RU № **0368255**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации горношахтного оборудования НАНИО «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования». Адрес: Россия, 115230, Москва, Электролитный проезд, дом 1, корпус 4, комната № 9 (юридический); Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ» (фактический). Телефон: +7 (495) 5541257, 9716830, Факс: +7 (495) 5541257, 9716830, e-mail: solntsev@ccve.ru, Аттестат (№ РОСС RU.0001.11МШ06) выдан 17.10.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 3028 от 23.08.2012

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Ростовский прибор» (ООО «Ростприбор»), Россия, Республика Мордовия, 430030, город Саранск, улица Васенко, дом 9. ОГРН: 1076162004710. Телефон: (8342) 29-65-18; факс: (8342) 33-37-58. E-mail: secretariat@saranskpribor.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Ростовский прибор» (ООО «Ростприбор»), Россия, Республика Мордовия, 430030, город Саранск, улица Васенко, дом 9

ПРОДУКЦИЯ

Датчики-реле манометрические взрывозащищенные серии ДМВ-102 (ТУ 4218-005-97817222-14) типов ТДМВ-102, ДДМВ-102 с Ex-маркировками по взрывозащите РВ Ex d I Mb X, IEx d ПВ Т4 Gb X (смотреть приложение, бланк № 0249119) Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9032 89 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола оценки конструкции и испытаний № 321.2015-Т от 27.11.2015 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ExТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19, срок действия с 28.10.2011 по 28.10.2016);

Акта о результатах анализа состояния производства № 76-А/15 от 10.11.2015 Некоммерческой автономной научно-исследовательской организации «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования»/Органа по сертификации горношахтного оборудования (аттестат № РОСС RU.0001.11МШ06, срок действия до 17.10.2016).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением на 1-м листе.

Условия хранения, срок службы указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

30.12.2015

ПО

30.12.2020

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

В.Б. Солнцев
(подпись)

В.Б. Солнцев

(инициалы, фамилия)

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

В.В. Ершов
(подпись)

В.В. Ершов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MШ06.B.00196Серия RU № **0249119**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчики-реле манометрические взрывозащищенные серии ДМВ-102 типов ТДМВ-102, ДДМВ-102 (далее – датчики-реле ТДМВ-102, ДДМВ-102). Датчик-реле ТДМВ-102 предназначен для контроля и регулирования температуры, а датчик-реле ДДМВ-102 предназначен для контроля давления газообразных и жидких сред.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ex-маркировке, ГОСТ ИЕС 60079-14-2011, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных средах, а также в подземных выработках рудников и угольных шахт и их наземных строениях.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ex-маркировка	PB Ex d I Mb X, IEx d IIB T4 Gb X
2.2. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP67
2.3. Диапазон температуры окружающей среды, °С	-40...+70
2.4. Коммутационные параметры контактов микропереключателя:	
– максимальное напряжение переменного тока, В	250
– максимальный ток, А	16

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Датчики-реле ТДМВ-102, ДДМВ-102 состоят из двух корпусов, соединенных между собой болтами, и чувствительной системы.

Один корпус изготовлен из полиамида ПА 6-211-ДС, и представляет собой взрывонепроницаемую оболочку. Внутри корпуса расположены микропереключатель и проходная мини-клемма. На боковой поверхности корпуса установлен кабельный ввод.

Другой корпус изготовлен из цинкового сплава ЦАМ 4-1. Внутри корпуса расположены передаточный механизм, пружина и узел настройки. К боковой поверхности корпуса подсоединена чувствительная система.

Взрывозащищенность датчиков-реле ТДМВ-102, ДДМВ-102 обеспечивается выполнением требований: ГОСТ ИЕС 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «д», ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования, ГОСТ 30852.20-2002 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры. Технические требования и методы испытаний.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на датчики-реле ТДМВ-102, ДДМВ-102, должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- Ex-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температуры окружающей среды;
- предупредительную надпись: ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата, и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации датчиков-реле ТДМВ-102, ДДМВ-102 необходимо соблюдать следующие специальные условия:

– применяемые кабельные вводы должны удовлетворять требованиям вида взрывозащиты “d” и иметь сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011.

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

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

Инспекционный контроль – 2016г., 2017г., 2018г., 2019 г.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Вашев
(подпись)

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

Эм
(подпись)

В.Б. Солнцев
(инициалы, фамилия)

В.В. Ершов
(инициалы, фамилия)