

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAC

№ ТС RU C-RU.ГБ05.В.00081Серия RU № 0007232

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 «НПП «Промышленная Автоматика» (ООО «НПП «ПРОМА»), РФ, 420054, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Г. Тукая, 125. ОГРН: 1081690059230.
Телефон: (843) 570-70-84; факс: (843) 570-70-85. E-mail: info@promav.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НПП «Промышленная Автоматика» (ООО «НПП «ПРОМА»), РФ, 420054, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Г. Тукая, 125.

ПРОДУКЦИЯ Датчики избыточного, вакуумметрического, абсолютного и дифференциального давления ДДМ-03-Ех и ДДМ-03-МИ-Ех (ТУ 4212-003-87875767-2010) с маркировкой взрывозащиты 0 Ex ia Па Т5 X (см. приложение, бланки №№ 0044893, 0044894).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9026 20 200 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования»; ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 «Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь "i"».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 262.2013-Т от 15.07.2013 ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04, срок действия с 05.08.2011 по 21.10.2014); Акта о результатах анализа состояния производства № 87-А/13 от 08.07.2013 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 – 2014 г., 2015 г., 2016 г., 2017 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.07.2013 ПО 22.07.2018

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

Залогин
подпись
Жуковин
подпись

А.С. Залогин

инициалы, фамилия

Ю.Д. Жуковин

инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ05.В.00081

Серия RU № 0044893

1. ИЗДЕЛИЯ

Датчики избыточного, вакуумметрического, абсолютного и дифференциального давления ДДМ-03-Ех и ДДМ-03-МИ-Ех (далее – датчики давления ДДМ-03-Ех и (или) ДДМ-03-МИ-Ех).

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 2.1. Датчики давления ДДМ-03-Ех включает: датчик избыточного давления ДДМ-03-ДИ-Ех, датчик вакуумметрический ДДМ-03-ДВ-Ех, датчик абсолютного давления ДДМ-03-ДА-Ех и датчик дифференциального давления ДДМ-03-ДД-Ех.
- 2.2. Датчики давления ДДМ-03-МИ-Ех включает: датчик избыточного и вакуумметрического давления ДДМ-03-ДИВ-МИ-Ех, датчик избыточного давления ДДМ-03-ДИ-МИ-Ех, датчик вакуумметрический ДДМ-03-ДВ-МИ-Ех, датчик абсолютного давления ДДМ-03-ДА-МИ-Ех, датчик дифференциального давления ДДМ-03-ДД-МИ-Ех.
- 2.3. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96, не ниже IP54
- 2.4. Класс электротехнического изделия по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 III
 Диапазон температур окружающей среды, °С от минус 40 до +50
- 2.5. Максимальные входные искробезопасные параметры датчиков давления:

- входное напряжение, U_i , В	30
- входной ток, I_i , мА	100
- внутренняя индуктивность L_i , мГн	0,01
- внутренняя емкость C_i , мкФ	0,04

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Датчики давления ДДМ-03-Ех изготовлены в стальном корпусе цилиндрической формы, на одной торцевой части которого имеется резьбовой фитинг для установки в пневмосистему с измеряемой газовой средой, на другой – разъем для подключения искробезопасных электрических цепей. Внутри корпуса размещена плата с электронными компонентами. Плата полностью залита силиконовым компаундом типа виксинт ПК-68 ТУ 38.103508-81.

Подробное описание конструкции приведено в Руководстве по эксплуатации В407.060.00.00 РЭ.

Датчики давления ДДМ-03-МИ-Ех изготовлены в корпусе прямоугольного корпуса из алюминиевого сплава марки ADC-12 с суммарным содержанием магния, титана, циркония менее 7,5 %. На верхней крышке имеется смотровое окно. На одной боковой поверхности имеется резьбовой фитинг для установки в пневмосистему с измеряемой газовой средой, на другой – разъем для подключения искробезопасных электрических цепей. Внутри корпуса установлены две платы с электронными компонентами. Плата, на которой установлены конденсаторы с шунтирующими стабилитронами, залита силиконовым компаундом типа виксинт ПК-68 ТУ 38.103508-81.

Подробное описание конструкции приведено в Руководстве по эксплуатации В407.062.00.00 РЭ.

Взрывозащищенность датчиков давления ДДМ-03-Ех и ДДМ-03-МИ-Ех обеспечивается видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь i" по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

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

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на корпуса датчиков давления ДДМ-03-Ех и ДДМ-03-МИ-Ех, должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- маркировку взрывозащиты;
- специальный знак взрывозащиты Ех;
- диапазон рабочей температуры окружающей среды при эксплуатации;
- входные искробезопасные параметры;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

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



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
 Эксперт (эксперт-аудитор)
 (эксперты (эксперты-аудиторы))

(Handwritten signatures in blue ink)



А.С. Залогин
 (инициалы, фамилия)
 Ю.Д. Жуковин
 (инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ05.В.00081 Лист 2

Серия RU № 0044894

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак X, стоящий после маркировки взрывозащиты, означает, что при эксплуатации датчиков давления ДДМ-03-Ех и ДДМ-03-МИ-Ех необходимо соблюдать следующие "специальные" условия:

5.1. Электропитание датчиков давления ДДМ-03-Ех и ДДМ-03-МИ-Ех должно осуществляться только через барьеры искрозащиты, имеющие сертификат соответствия.

5.2. Электрические параметры, указанные на барьере искрозащиты, с учетом параметров соединительного кабеля должны соответствовать входным искробезопасным параметрам датчиков давления ДДМ-03-Ех и ДДМ-03-МИ-Ех.

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



М.П. Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

КОПИЯ
ВЕРНА

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

Ю.Д. Жуковин
(инициалы, фамилия)