



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ05.В.00128

Серия RU № 0035521

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

«Федеральное государственное унитарное предприятие Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики» им. Н.Л. Духова (ФГУП «ВНИИА»).
127055, г. Москва, ул. Суцевская, д. 22. ОГРН: 1027739646164.
Телефон: (499) 978-7803, факс: (499) 978-0903. E-mail: vniiia@vniiia.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

«Федеральное государственное унитарное предприятие Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики» им. Н.Л. Духова (ФГУП «ВНИИА»).
127055, г. Москва, ул. Суцевская, д. 22.

ПРОДУКЦИЯ Датчики давления ТЖИУ406-М100-Вн (ТЖИУ406ДИ-М100-Вн, ТЖИУ406ДА-М100-Вн, ТЖИУ406ДД-М100-Вн, ТЖИУ406ДВ-М100-Вн, ТЖИУ406ДИВ-М100-Вн) - ТУ 4212-005-07623885-99 (ТЖИУ.406233.001ТУ2); ТЖИУ406-М100-АС-Вн (ТЖИУ406ДИ-М100-АС-Вн, ТЖИУ406ДА-М100-АС-Вн, ТЖИУ406ДД-М100-АС-Вн, ТЖИУ406ДВ-М100-АС-Вн, ТЖИУ406ДИВ-М100-АС-Вн) ТУ 4212-005-07623885-99 (ТЖИУ.406233.001ТУ3) с маркировкой взрывозащиты 1ExdПВТ4 (см. бланк № 0045020).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9026 20 800 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
Стандартам согласно приложению, бланк № 0045019.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 312.2013-Т от 09.08.2013 ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04, срок действия с 05.08.2011 по 21.10.2014);
Акта о результатах анализа состояния производства № 32-А/13 от 11.04.2013 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 04.09.2013 ПО 04.09.2018 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Н.Н. Преловский
(инициалы, фамилия)С.В. Серов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ05.В.00128 Лист 1

Серия RU № 0045019

Сведения о стандартах, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.
ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка».
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка».



М.П.

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

(подпись)

Н.Н. Преловский

(инициалы, фамилия)

С.В. Серов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ05.В.00128 Лист 2

Серия RU № 0045020

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчики давления типа ТЖИУ406-М100-Вн (ТЖИУ406ДИ-М100-Вн, ТЖИУ406ДА-М100-Вн, ТЖИУ406ДД-М100-Вн, ТЖИУ406ДВ-М100-Вн, ТЖИУ406ДИВ-М100-Вн), ТУ 4212-005-07623885-99 (ТЖИУ.406233.001ТУ2);

ТЖИУ406-М100-АС-Вн (ТЖИУ406ДИ-М100-АС-Вн, ТЖИУ406ДА-М100-АС-Вн, ТЖИУ406ДД-М100-АС-Вн, ТЖИУ406ДВ-М100-АС-Вн, ТЖИУ406ДИВ-М100-АС-Вн) ТУ 4212-005-07623885-99 (ТЖИУ.406233.001ТУ3)

(далее - датчики) предназначены для измерения избыточного давления, абсолютного давления, разности давлений, разрежения, избыточного давления-разрежения газа или жидкости и обеспечивают непрерывное преобразование значений измеряемого параметра в унифицированный линейно-возрастающий токовый и (или) цифровой сигнал.

Область применения датчиков - взрывоопасные зоны классов 1, 2 по классификации ГОСТ Р 51330.9-99 (МЭК 60079-10-95), ГОСТ 30852.9-2002 (МЭК 60079-10:1995) помещений и наружных установок согласно ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96), ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996) и маркировке взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP67
Температура окружающей среды при эксплуатации прибора, С°	от минус 60 до +80°С
Максимальное напряжение постоянного тока, В	48
Максимальный постоянный ток, мА	22,5
Мощность источника питания, Вт	от 1,5 до 3,0

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ ИЗДЕЛИЙ.

3.1. Описание конструкции

Датчики состоят из датчика-тензопреобразователя и электронного блока, расположенного внутри взрывонепроницаемого корпуса, закрывающегося резьбовыми крышками, уплотненными резиновыми кольцами. Крышки имеют кольцевую канавку, в которую входит выступ фиксатора, предотвращающий отворачивание крышек. Фиксаторы крепятся к корпусу при помощи винтов, которые пломбируются. Корпус и крышки выполнены из легкого сплава, содержащего менее 6% магния, с защитным покрытием.

К корпусу снизу крепится датчик-тензопреобразователь и кронштейн.

Корпус датчиков имеет кабельный ввод, клеммную колодку для подсоединения жил кабеля и болты внутри и снаружи для заземления корпуса датчика. Для предохранения жил кабеля от скручивания на кабельном вводе имеется зажимное устройство в виде накладки и двух винтов.

Подробное описание конструкции датчиков приведено в Руководстве по эксплуатации ТЖИУ.406233.001РЭ2, ТЖИУ.406233.001РЭ3.

3.2. Обеспечение взрывозащищенности.

Взрывозащищенность датчиков давления ТЖИУ406-М100-Вн (ТЖИУ406ДИ-М100-Вн, ТЖИУ406ДА-М100-Вн, ТЖИУ406ДД-М100-Вн, ТЖИУ406ДВ-М100-Вн, ТЖИУ406ДИВ-М100-Вн); ТЖИУ406-М100-АС-Вн (ТЖИУ406ДИ-М100-АС-Вн, ТЖИУ406ДА-М100-АС-Вн, ТЖИУ406ДД-М100-АС-Вн, ТЖИУ406ДВ-М100-АС-Вн, ТЖИУ406ДИВ-М100-АС-Вн) с маркировкой взрывозащиты IExdIIВТ4 обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98), ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) что подтверждено результатами испытаний.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпусах изделий, хорошо видимая, четкая, прочная и включает следующие данные:

- знак или наименование предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата;
- маркировку взрывозащиты;
- специальный знак взрывобезопасности;
- предупредительные надписи «Открывать, отключив от сети»;
- диапазон значений температуры окружающей среды, климатическое исполнение

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))

(подпись)

(подпись)

Н.Н. Преловский
(инициалы, фамилия)

С.В. Серов
(инициалы, фамилия)