

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-GB.ГБ05.В.00326

Серия RU № 0083102

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 Закрытое акционерное общество «ПРОМТЕХ» «PROMTEX», РФ, 121069, Москва, Никитская Б. ул., 50А/5, стр. 1. ОГРН: 1027739628234. Телефон: (495) 461 05 06, факс: (495) 465 02 31. E-mail: info@promtex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «Trolex Limited», Newby Road, Hazel Grove, Stockport, Cheshire, SK7 5DY, Великобритания

ПРОДУКЦИЯ Датчики давления TX6114, TX6141, TX6141.PD856, TX6143 с маркировкой взрывозащиты PO Ex ia I Ma X / 0Ex ia IIC Ga T4 X (см. приложение, бланки №№ 0054834, 0054835). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9026 80 800 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования (кроме п. 27); ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99), ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь i; ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования (пп. 29.1-29.3).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 74.2013-Т от 20.11.2013 ИЛ Ex TU (рег. № РОСС RU.0001.21МШ19, срок действия с 28.10.2011 по 28.10.2016); Акта о результатах анализа состояния производства № 100-А/13 от 31.07.2013 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 30.12.2013 ПО 30.12.2018 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)В.П. Виноградов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-GB.ГБ05.В.00326 Лист 1

Серия RU № 0054834

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчики давления TX6114, TX6141, TX6141.PD856, TX6143 предназначены для измерения давления.

Область применения - подземные горные выработки угольных шахт и рудников, опасных по газу (метану) и/или пыли, в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

	Наименование параметров				
	Обозначение	Класс электрооборудования по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	Диапазон температур окружающей среды, °C	Относительная влажность во всем диапазоне температур окружающей среды %, не более
Датчики давления	TX6114, TX6141, TX6141.PD856, TX6143	III	IP66	от - 20 до +60 (TX6114, от - 20 до +90)	95

Таблица 2

Характеристика входа-выхода	Максимальное выходное напряжение (U _o), В	Максимальный выходной ток (I _o), mA или максимальная выходная мощность (P _o), Вт	Максимальная выходная емкость (C _o), мкФ	Максимальное значение отношения (L _o /R _o), мкГн/Ом или максимальная выходная индуктивность (L _o), мкГн	Максимальное входное напряжение (U _i), В	Максимальный входной ток (I _i), mA или максимальная входная мощность (P _i), Вт	Максимальная внутренняя емкость (C _i), нФ	Максимальная внутренняя индуктивность (L _i), мкГн
TX6114, группа I								
Питание, 28 В					28	I _i =120 P _i =0,84	60	<0,1
Питание, 16,5 В					16,5		60	<0,1
TX6114, группа II								
Питание, 28 В					28	I _i =120 P _i =0,84	60	<0,1
TX6141, TX6141.PD856, TX6143, группа I								
0,4 – 2 В	16,5	I _o =41, P _o =0,17	7	L _o =0,6×10 ³	16,5		4	<0,1
2-х пров, 4 – 20 mA	16,5	I _o =223, P _o =0,92	7	L _o =0,6×10 ³	16,5		4	<0,1
4-х пров, 4 – 20 mA					16,5		8	<0,1
5-15 Гц					16,5		<0,1	<0,1
Питание					16,5		4	<0,1
TX6141, TX6141.PD856, TX6143, группа II								
2-х пров, 4 – 20 mA					28	I _i =120 P _i =0,84	8	<0,1

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1 Датчики давления TX6114, TX6141, TX6141.PD856, TX6143 состоят из чувствительной головки и преобразователя.

Чувствительная головка конструктивно выполнена в цилиндрическом корпусе из нержавеющей стали, внутри которого размещены мембрана, с закрепленными на ней с применением лазерной сварки тензодатчиками. Преобразователь конструктивно выполнен в прямоугольном корпусе из поликарбоната, снабженном вводным отделением для подсоединения кабеля.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

В.А. Залогин
(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

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

В.П. Виноградов
(подпись)

В.П. Виноградов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-GB.ГБ05.В.00326 Лист 2

Серия RU № 0054835

3.2 Взрывозащищенность датчиков давления TX6114, TX6141, TX6141.PD856, TX6143 обеспечивается видами взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь *i*» по ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99), ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98) (кроме п. 27), ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) (кроме п. 27). Маркировка указанных датчиков соответствует ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 (пп. 29.1-29.3).

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на таблички датчиков давления TX6114, TX6141, TX6141.PD856, TX6143 должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- обозначение устройства;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- специальный знак взрывобезопасности;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата;

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

Специальные условия для обеспечения безопасности при эксплуатации, обозначенные знаком X, стоящим после маркировки взрывозащиты датчиков давления TX6114, TX6141, TX6141.PD856, TX6143 означают, что при эксплуатации этих датчиков необходимо соблюдать следующие требования (специальные условия), указанные в техническом описании и инструкции по эксплуатации:

- датчики давления TX6114, TX6141, TX6141.PD856, TX6143 выполнены в корпусе из пластмассы с высоким электрическим поверхностным сопротивлением. При использовании на объекте датчики должны устанавливаться в местах, в которых внешние условия не могут создать на поверхности корпуса опасных зарядов статического электричества. Очистка корпуса должна производиться влажной тканью и необходимо исключить воздействие на поверхность корпуса струи пара под высоким давлением.

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



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

В.П. Виноград
(подпись)

В.П. Виноград
(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

В.П. Виноградов
(инициалы, фамилия)