

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**№ ТС RU C-DE.ГБ05.В.00831Серия RU № **0194192****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@ceve.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 «Эндресс+Хаузер», Россия, 117105, Москва, Варшавское шоссе, д. 35, стр. 1. ОГРН: 1037718026598
Телефон: +7 495 783-2850; факс: +7 495 783-2855. E-mail: info@ru.endress.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Endress+Hauser GmbH+Co.KG,
Hauptstrasse 1, DE - 79689 Maulburg, Германия.

ПРОДУКЦИЯ

Преобразователи давления измерительные Cerabar T типов PMP 131/135 с Ex-маркировкой 1Ex ib PS T6 Gb X, Ga/Gb Ex ib PS T6 X (см. приложение, бланк № 0177793). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС

9026 20 200 8

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»; ГОСТ 31610.26-2012 / IEC 60079-26:2006 Взрывоопасные среды. Часть 26. Оборудование с уровнем взрывозащиты оборудования Ga.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 440.2014-Т от 27.11.2014

ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04 от 17.10.2014);

Акта инспекционной проверки сертифицированной продукции № 4-И/2014 от 14.10.2014

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 1-ом листе.

Инспекционный контроль – 2016 г., 2018 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

28.11.2014

ПО

28.11.2019

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

О.Б. Малкович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.ГБ05.В.00831

Серия RU № **0177793**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи давления измерительные Setabar T типов PMP 131/135 (далее – преобразователи давления) предназначены для измерения давления газа, пара или жидкости.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ex-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2011, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ex-маркировка:	1Ex ib IIC T6 Gb X, Ga/Gb Ex ib IIC T6 X от минус 20...+65
2.2. Диапазон температур окружающей среды, °C	
2.3. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254:	
– преобразователи давления с разъемом	IP65
– преобразователи давления с постоянно присоединенным кабелем	IP68
2.4. Входные искробезопасные параметры преобразователей давления:	
– максимальное входное напряжение, U _i , В	26
– максимальный входной ток, I _i , mA	100
– максимальная входная мощность, P _i , мВт	800
2.4.1. Для исполнения преобразователей давления без постоянно присоединенного кабеля:	
– максимальная внутренняя индуктивность, L _i , мкГн	0
– максимальная внутренняя емкость, C _i , нФ	3
2.4.2. Для исполнения преобразователей давления с постоянно присоединенным кабелем:	
– максимальная внутренняя индуктивность, L _i , мкГн	L кабеля*
– максимальная внутренняя емкость, C _i , нФ	3 нФ + C кабеля*
Где * - C кабеля ≤ 200 пФ/м, L кабеля ≤ 1 мкГн/м	
2.5. Выходной сигнал, mA	4...20

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ ИЗДЕЛИЙ

Преобразователи давления состоят из датчика давления, который содержит тензорезистивную измерительную ячейку с разделительной металлической мембраной и электронного преобразователя Р40/41. Датчик и преобразователь встраиваются в цилиндрический корпус. На торцах корпуса с противоположных сторон расположены резьба для подсоединения к контролируемому объекту, а с другой – разъем или постоянно присоединенный кабель, для подключения внешних цепей.

Взрывозащищенность преобразователей давления обеспечивается видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь" уровня "ib" по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ 31610.26-2012/IEC 60079-26:2006.

4. МАРКИРОВКА

Ex-маркировка, наносимая на преобразователи давления 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;
- входные искробезопасные параметры;
- наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата соответствия;

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

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак X, стоящий после E-маркировки, означает, что при эксплуатации преобразователей давления необходимо соблюдать следующие специальные условия:

5.1. Подключение преобразователей давления с постоянно присоединенным кабелем во взрывоопасных зонах разрешается с помощью взрывозащищенных клеммных коробок, имеющих сертификат соответствия ТР ТС 012/2011

5.2. Разделительная мембрана из нержавеющей стали, имеет толщину ≤ 0,25 мм. Необходимо оберегать ее от механических воздействий

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

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



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

О.Б. Малкович
(инициалы, фамилия)