

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**№ ЕАЭС RU C-CH.AA87.B.00513/20Серия **RU** № **0255228**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Эндресс+Хаузер»
Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности:
Россия, 117105, Москва, Варшавское шоссе, дом 35, строение 1, этаж 5, комната № 42.
ОГРН: 1037718026598. Телефон: 8800 222 7222. Адрес электронной почты: info.ru.sc@endress.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Endress+Hauser Flowtec AG
Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Kaegenstrasse 7, 4153 Reinach/BL1, Швейцария. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 35, Rue de l'Europe 68700 Cernay, Франция.

ПРОДУКЦИЯ Расходомеры электромагнитные Promag E100, Promag H100, Promag P100 с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0761990, 0761991).
Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 0761989.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС **9026 10 2100****СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 276.2020-Т от 29.09.2020 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ex ТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 14-A/20 от 19.02.2020 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0761989).
Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0761989). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации.
Назначенный срок службы – 20 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С **03.10.2020**ПО **02.10.2025**

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Придатко Андрей Владимирович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU С-СН.АА87.В.00513/20 Лист 2

Серия **RU** № **0761990**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Расходомеры электромагнитные Promag E100, Promag H100, Promag P100 (далее – расходомеры) предназначены для измерений расхода и объема электропроводящих жидкостей с удельной электропроводимостью не менее 5 мкСм/см.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок класса 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 согласно Ех-маркировке и ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Структура кода заказа расходомеров:

Код заказа 5b1Bee-ffghijknppprq+### и

код заказа O5b1Bee-ffghijknpppqrs+###,

где:

- b = тип датчика Е/Н/Р;
- ee = номинальный диаметр:
02 = DN2 ..., 3T = DN3000, XX= только датчики;
- ff = Ех-маркировка:
BS, GS, I6, G6 = 2Ех nА IIC Т6...Т1 Gc или 2Ех nА IIC Т5...Т1 Gc ¹⁾;
- g = напряжение питания:
D = 24 В постоянного тока;
- h = входные/выходные сигналы:
B = 4 – 20 мА HART + импульсный/частотный/релейный выход (PFS);
L = PROFIBUS DP;
M = Modbus RS485;
N = EtherNet/IP;
R = PROFINET;
- i = тип дисплея;
- j = тип корпуса:
A – алюминий, G300; B – нержавеющая сталь, G301; C – нержавеющая сталь, G302;
- k = тип кабельных вводов;
- n = тип футеровки;
- ppr = тип подключения к процессу;
- q = измерительные электроды;
- r = калибровка;
- s = спецзаказ;
- ** = опции
- #, + = символы

Примечание ¹⁾ для типа корпуса С.

2.2. Ех-маркировка

2Ех nА IIC Т6...Т1 Gc

2Ех nА IIC Т5...Т1 Gc

IP66/IP67

2.3. Степень защиты от внешних воздействий

2.4. Диапазон температур окружающей среды °С

от минус 40 до + 60

2.5. Диапазон температур контролируемой среды, °С

от минус 40 до + 150

2.6. Зависимость температурного класса изделий от диапазона температур окружающей среды и температуры контролируемой среды приведена в таблице 1.

Таблица 1

Температурный класс	T6	T5	T4		T3 ... T1	
Максимальная температура окружающей среды, °С	+30	+60	+50	+60	+50	+60
Максимальная температура контролируемой среды, °С	+50	+95	+130	+110	+150	+110

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Придатко Андрей Владимирович

(Ф.И.О.)

