

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



№ 20695 от 14 сентября 2026 г.

Срок действия до 28 ноября 2030 г.

Наименование и обозначение типа средства измерений:

Расходомеры электромагнитные ArtMAG

Производитель:

ООО «Пьезус», Российская Федерация

Местонахождение производственной площадки (производственных площадок):

**109316, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Печатники,
Волгоградский пр-кт, д. 42 к. 5**

Методика поверки:

**РТ-МП-1323-208-2025 «Государственная система обеспечения единства измерений.
Расходомеры электромагнитные ArtMAG. Методика поверки» с изменением № 1**

Интервал времени между государственными поверками: **48 месяцев**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 14.09.2026 № 103.

Средства измерений данного типа средства измерений, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений, разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средства измерений.

Заместитель Председателя



И.А.Кисленко

(инициалы, фамилия)

Приложение к сертификату
об утверждении типа
средства измерений
от 14 сентября 2026 г. № 20695

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Наименование и обозначение типа средства измерений:

Расходомеры электромагнитные ArtMAG

Наименование типа средства измерений:

Расходомеры электромагнитные

Обозначение типа средства измерений:

ArtMAG

Назначение: в соответствии с разделом «Назначение средства измерений»
Приложения Б.

Описание: в соответствии с разделом «Описание средства измерений»
Приложения Б.

Обязательные метрологические требования: в соответствии с таблицами 2-5
Приложения Б.

Основные технические характеристики и метрологические характеристики,
не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям:
в соответствии с таблицами 6-7 Приложения Б.

Комплектность: в соответствии с таблицей 8 Приложения Б.

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: в соответствии
с разделом «Знак утверждения типа» Приложения и рисунками 5-6
Приложения Б.

Методики поверки: РТ-МП-1323-208-2025 «Государственная система
обеспечения единства измерений. Расходомеры электромагнитные ArtMAG.
Методика поверки» (с изменением № 1), утвержденная в 2026 г.

Сведения о методиках (методах) измерений: в соответствии с разделом «Сведения о методиках (методах) измерений» Приложения Б.

Нормативные правовые акты, в том числе обязательные для соблюдения технические нормативные правовые акты, технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации, документы в области технического нормирования и стандартизации, не являющиеся техническими нормативными правовыми актами, документация производителя, устанавливающие требования к типу средства измерений:

в соответствии с разделом «Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений» Приложения Б.

Идентификация программного обеспечения: в соответствии с таблицей 1 Приложения Б.

Производитель: в соответствии с разделом «Изготовитель» Приложения Б.

Тип средства измерений относится к категории (категориям):

п. 5.12 в соответствии с перечнем категорий средств измерений, представляющих совокупность средств измерений одинакового назначения, применяемых при измерениях в сфере законодательной метрологии, экземпляры утвержденного типа которых подлежат государственной поверке с установленной в нем периодичностью, определенном в приложении к постановлению Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 20 апреля 2021 г. № 39.

Юридическое лицо, проводившее испытания в целях утверждения типа средства измерений: в соответствии с разделом «Испытательный центр» Приложения Б.

Приведенные по тексту Приложения ссылки на документы Приказ Росстандарта от 26.09.2022 № 2356 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерения массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости», Р 50.2.077-2014 для Республики Беларусь носят справочный характер.

Фотографии общего вида средств измерений: представлены на рисунках 1-3 Приложения Б.

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака(ов) поверки средств измерений: нанесение знака поверки на расходомеры не предусмотрено.

Схема защиты от несанкционированного доступа: схема пломбировки расходомера от несанкционированного доступа, представлена на рисунке 4 Приложения Б.

Перечень модификаций и исполнений средства измерений: в соответствии с приложением А.

Приложение А: условное обозначение для кода заказа, на 7 листах.

Приложение Б: описание типа средств измерений, регистрационный номер: № 96993-25, на 11 листах.

Директор БелГИМ



А.В. Казачок

ПРИЛОЖЕНИЕ А Условное обозначение для кода заказа

Расходомер ArtMAG	K	F	DN 200	PN16	PTFE	B	0	2	0	S	00	TG
Вид исполнения												
Компактное исполнение; Корпус электронного блока из алюминия (IP67) (Резьба кабель- ного ввода 2 х М20х1,5);	K											
Компактное исполнение; Малогабаритный корпус электронного блока из алюминия (IP67) (Резьба кабельного ввода 2 х М20х1,5);	KM											
Компактное исполнение; Корпус электронного блока из нержавеющей стали 316 (IP67) (Резьба кабельного ввода 2 х М16х1,5);	KS											
Раздельное исполнение; Корпус электронного блока из пластика (IP65) (Резьба кабельного ввода 2 х М16х1,5), Сен- сор (IP65);	P											
Раздельное исполнение; Корпус электронного блока из пластика (IP65) (Резьба кабельного ввода 2 х М16х1,5), Сен- сор (IP68);	X											
Раздельное исполнение; Корпус электронного блока из алюминия (IP67) (Резьба кабель- ного ввода 2 х М20х1,5), в комплекте с кронштей- ном; Сенсор (IP68);	PA											
Раздельное исполнение; Малогабаритный корпус электронного блока из алюминия (IP67)(Резьб ввода 2 х М20х1,5), в комплекте с кронштей- ном; Сенсор (IP68);	PAM											

Продолжение приложения А

Расходомер ArtMAG	K	F	DN200	PN16	PTFE	B	0	2	0	S	00	TG
Раздельное исполнение; Корпус электронного блока из пластика (IP65); Сенсор (IP68), распреде- лительная коробка сен- сора из нержавеющей стали;	XS											
Раздельное исполнение; Корпус эл. блока из нерж. стали 316, в ком- плекте с кронштейном; Сенсор(IP68), распреде- лительная коробка из нерж. стали;	XSS											
Другое по запросу (необ- ходимо уточнить требо- вания)	XX											
Механическое присоединение												
Фланцевое присоединение (EN1092, ГОСТ 33259-2015, ANSI/ASME B16.5)		F										
Фланцевое присоединение (EN1092, ГОСТ 33259-2015, ANSI/ASME B16.5) нерж. сталь 304		FS304										
Фланцевое присоединение (EN1092, ГОСТ 33259-2015, ANSI/ASME B16.5) нерж. сталь 316		FS316										
Сэндвич (без фланцев)		S										

Продолжение приложения А

Расходомер ArtMAG	K	F	DN200	PN16	PTFE	B	0	2	0	S	00	TG
Условный диаметр												
Ду 3 мм		DN03										
Ду 4 мм		DN04										
Ду 6 мм		DN06										
Ду 8 мм		DN08										
Ду 10 мм		DN10										
Ду 15 мм		DN15										
Ду 20 мм		DN20										
Ду 25 мм		DN25										
Ду 32 мм		DN32										
Ду 40 мм		DN40										
Ду 50 мм		DN50										
Ду 65 мм		DN65										
Ду 80 мм		DN80										
Ду 100 мм		DN100										
Ду 125 мм		DN125										
Ду 150 мм		DN150										
Ду 200 мм		DN200										
Ду 300 мм		DN300										
Ду 350 мм		DN350										
Ду 400 мм		DN400										
Ду 450 мм		DN450										
Ду 500 мм		DN500										
Условное давление												
0,6 МПа			PN06									
1,0 МПа			PN10									
1,6 МПа			PN16									
2,5 МПа			PN25									
4,0 МПа			PN40									
6,3 МПа			PN63									
Футеровка												
Твердая резина				HR								
PTFE, фторопласт Ф-4				PTFE								
PFA, фторопласт Ф-50				PFA								
Полиуретан				PU								
Неопрен (Полихлоропрен)				NE								
PVDF (фторопласт-2М)				PVDF								
F46 (Фторэтиленпропилен FEP)				F46								

Продолжение приложения А

Расходомер ArtMAG	K	F	DN200	PN16	PTFE	B	0	2	0	S	00	TG
Погрешность												
±1,0 %						A						
±0,5 %						B						
±0,25 %						C						
Выходной сигнал												
RS-485 (Modbus RTU) / импульсный / частотный выход (пассивный);						0						
RS-485 (Modbus RTU) / импульсный / частотный выход (пассивный.) + 4...20мА (пассивный);						1						
RS-485 (Modbus RTU) / импульсный / частотный выход + 4...20 мА (активный);						2						
RS-485 (Modbus RTU) / импульсный / частотный выход + 4...20 мА (активный) с интерфейсом HART;						3						
RS-485 (Modbus RTU) / импульсный / частотный выход (пассивный) + 4...20 мА (пассивный) с интерфейсом HART;						H						
Другое по запросу (необходимо уточнить требования)						XX						
Класс точности												
класс А – погрешность не более ±1,0 %							A					
класс В – погрешность не более ±0,5 %							B					
класс С – погрешность не более ±0,25 %							C					
Напряжение питания												
110–250 В переменного тока (50 Гц)							0					
18–36 В постоянного/переменного тока, Блок питания 24 В/0,65 А в комплекте							1					
18–36 В постоянного/переменного тока							2					
Материал электродов												
Нержавеющая сталь 03Х17Н14М3 (316/316L)							S					
Хастеллой (никелевый сплав ХН65МВ (ЭП567))							H					
Титан							T					
Тантал							L					
Платина							P					
Карбид вольфрама							W					
Другое по запросу (необходимо уточнить требования)							XX					

Расходомер ArtMAG	Op	150	16	PU	W	PA	075	B	024	1H	FL	M20	000 0
Длина кабеля между сенсором и электронным блоком (кратно 5 метрам)													
нет, компактный вариант исполнения							000						
5 м							005						
10 м							010						
15 м							015						
20 м							020						
25 м							025						
30 м							030						
35 м							035						
40 м							040						
45 м							045						
50 м							050						
55 м							055						
60 м							060						
65 м							065						
70 м							070						
75 м							075						
100 м							100						
200 м							200						
Класс точности													
класс А – погрешность не более $\pm 1,0$ %							A						
класс В – погрешность не более $\pm 0,5$ %							B						
класс С – погрешность не более $\pm 0,25$ %							C						
Питание													
110–250 В (номинальное 220 В) переменного тока (50 Гц)							220						
18–36 В (номинальное 24 В) постоянного/переменного тока							024						
Выходные сигналы													
RS-485 Modbus RTU / импульсный, частотный выход (пассивный)							00						
RS-485 Modbus RTU / импульсный, частотный выход (пассивный) / токовый 4...20 мА (пассивный)							10						
RS-485 Modbus RTU / импульсный, частотный выход (пассивный) / токовый 4...20 мА (активный)							20						
RS-485 Modbus RTU / импульсный, частотный выход (пассивный) / токовый 4...20 мА (пассивный) с интерфейсом HART							1H						
RS-485 Modbus RTU / импульсный, частотный выход (пассивный) / токовый 4...20 мА (активный) с интерфейсом HART							2H						

Продолжение приложения А

Расходомер ArtMAG	K	F	DN200	PN16	PTFE	B	0	2	0	S	00	TG
Присоединение к трубопроводу												
Нет, исполнение компактное											00	
1 м											M1	
2 м											M2	
3 м											M3	
4 м											M4	
5 м											M5	
10 м											M10	
15 м											M15	
20 м											M20	
25 м											M25	
30 м											M30	
35 м											M35	
40 м											M40	
45 м											M45	
50 м											M50	
100 м											M100	
150 м											M150	
200 м											M200	
Другое по запросу (необходимо уточнить требования)											XX	
Дополнительные опции												
Без дополнительных опций											0	
ТЭГ номер (нерж. табличка), необходимо указать при размещении заказа											TG	
Функция пустая труба											EPD	
Другое по запросу (необходимо уточнить требования)											XX	

Пример обозначения кода:

Расходомер ArtMAG-K-F-DN200-PN16-PTFE-B-0-0-S-00-TG,

что соответствует параметрам:

K – Компактное исполнение; Корпус электронного блока из алюминия (IP67)
(Резьба кабельного ввода 2 x M20x1,5);

F – Механическое присоединение: Фланцевое присоединение (EN1092, ГОСТ 33259-2015, ANSI/ASME B16.5)

DN200 – Условный диаметр: Ду 200 мм;

PN16 – Условное давление: 1,6 МПа;

PTFE – Футеровка: PTFE;

B – Погрешность: $\pm 0,5$ %

0 – Выходной сигнал: RS-485 (Modbus RTU) / импульсный / частотный выход (пассивный);

0 – напряжение питания: 110–250 В переменного тока (50 Гц)

S – Материал электродов: Нержавеющая сталь 03X17H14M3 (316/316L)

00 – Нет, исполнение компактное;

TG – ТЭГ номер (нерж. табличка)



Регистрационный № 96993-25

Лист № 1
Всего листов 11

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Расходомеры электромагнитные ArtMAG

Назначение средства измерений

Расходомеры электромагнитные ArtMAG (далее – расходомеры) предназначены для измерения объемного расхода и объема электропроводящих жидкостей.

Описание средства измерений

Принцип работы расходомеров основан на законе электромагнитной индукции: в электропроводящей жидкости, движущейся в магнитном поле, индуцируется электродвижущая сила, пропорциональная скорости потока жидкости, которой, в свою очередь, пропорционален объемный расход жидкости.

Расходомеры состоят из первичного преобразователя расхода (далее – сенсор) и вторичного преобразователя расхода (далее – электронный блок).

Сенсор представляет собой участок трубопровода из немагнитного материала, покрытого внутри неэлектропроводящим материалом - футеровкой, находящийся между полюсами электромагнита и электродов, помещенных в поток жидкости, в направлении перпендикулярном направлению движения жидкости и силовых линий магнитного поля.

Электронный блок может быть выполнен в пластиковом или металлическом корпусе. Электронный блок принимает и обрабатывает сигналы от сенсора, вычисляет объемный расход и объем, формирует выходные аналоговые и цифровые сигналы, хранит данные о накопленном объеме и ошибках в энергонезависимой памяти, выводит информацию на индикатор.

Расходомеры изготавливаются в исполнениях:

- компактное;
- раздельное;

В компактном исполнении сенсор и электронный блок механически объединены в моноблок. В раздельном исполнении сенсор и электронный блок разнесены и соединяются электрическим кабелем, длина которого не более 300 метров.

Расходомеры могут измерять объемный расход и объем жидкости в прямом и обратном (реверсивном) направлениях потока. Расходомеры имеют пассивные либо активные аналоговые выходы 4-20 мА по объемному расходу и частотно-импульсные выходы с открытым коллектором.

Для передачи цифровых данных и управления расходомером могут использоваться стандартные интерфейсы и протоколы связи: RS-485 (Modbus ASCII или RTU), Ethernet (Modbus TCP/IP), HART, Profibus, Foundation Fieldbus, Profinet.

Расходомеры могут выпускаться как в общепромышленном исполнении, в том числе гигиеническом исполнении (со специальными присоединениями), так и во взрывозащищенном варианте.

Общий вид расходомеров представлен на рисунках 1, 2, 3.

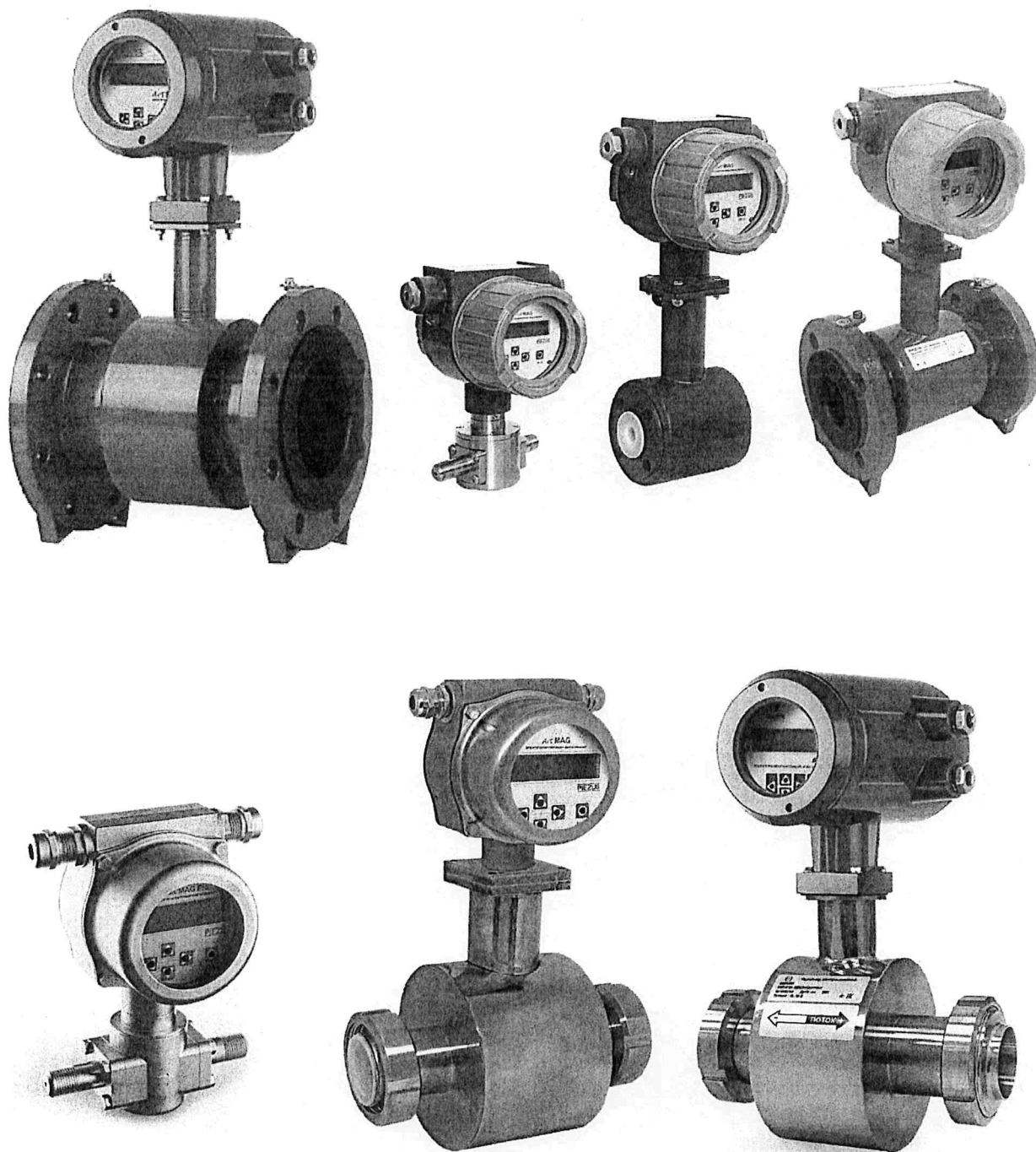


Рисунок 1 – Общий вид расходомеров компактного исполнения



Рисунок 2 – Общий вид электронных блоков
расходомеров раздельного исполнения

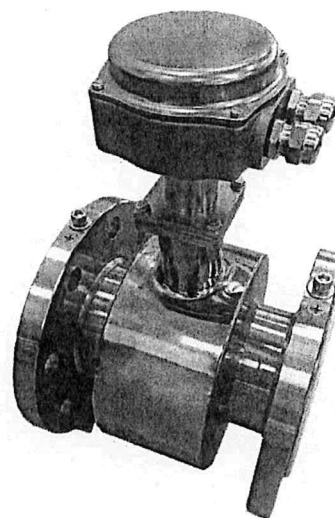
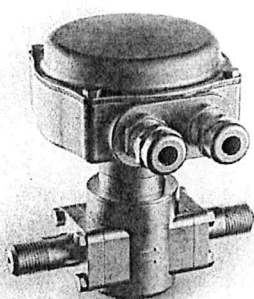
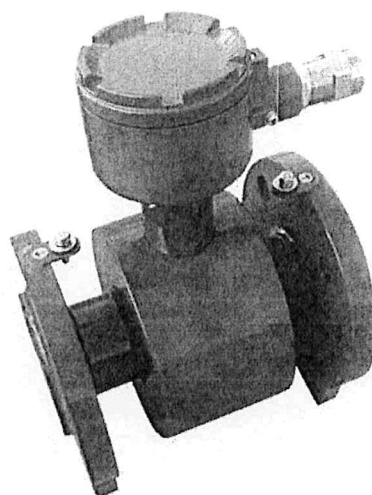
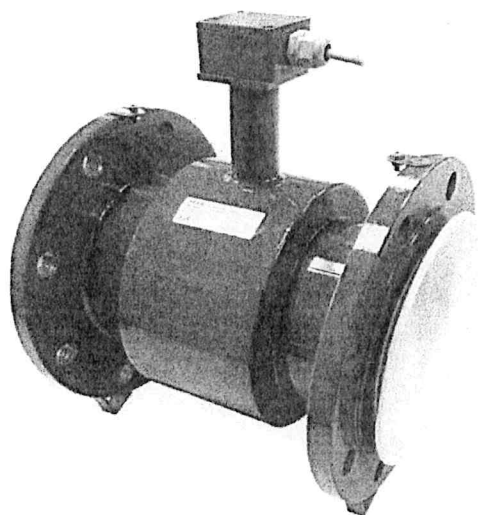
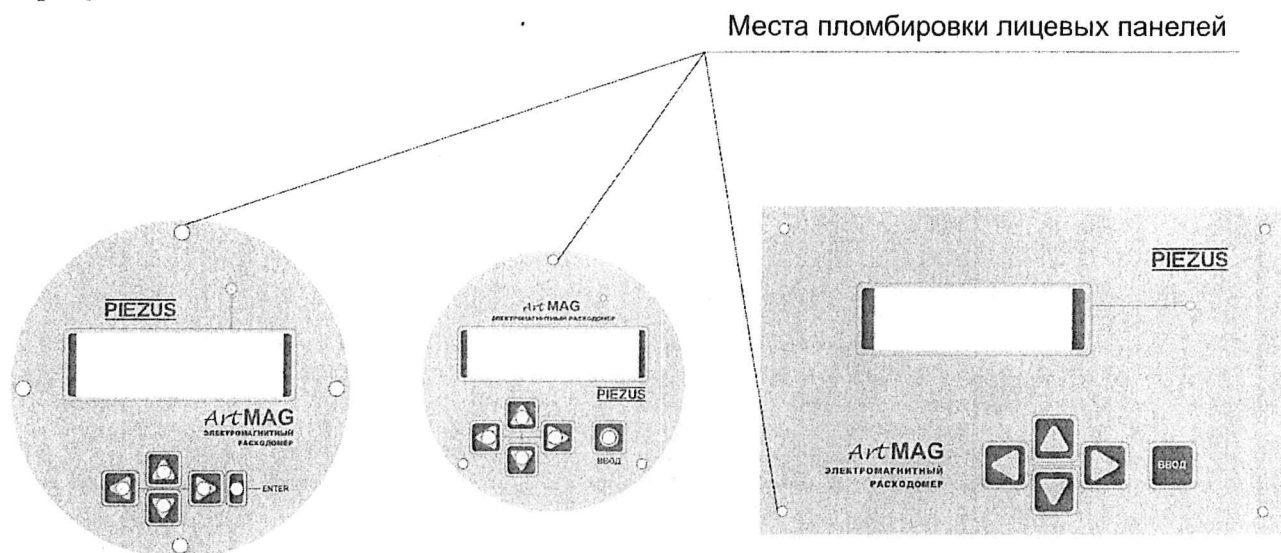
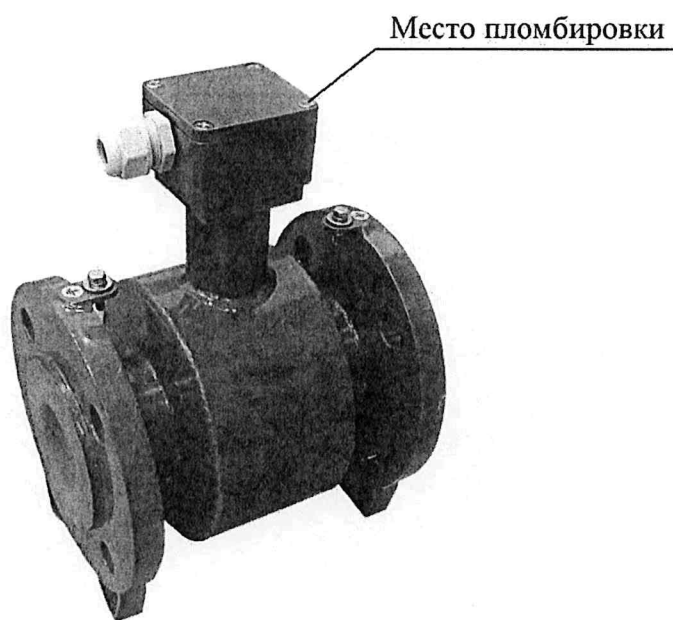


Рисунок 3 – Общий вид сенсоров раздельного исполнения

Схема пломбировки расходомера от несанкционированного доступа, представлена на рисунке 4.



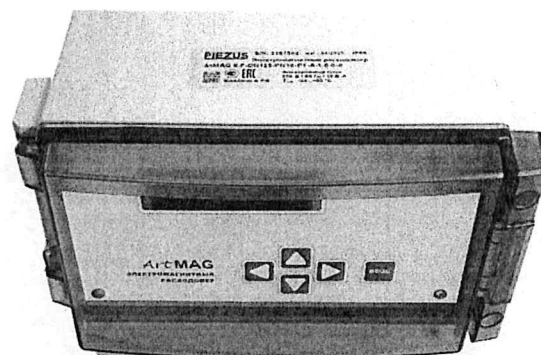
а)



б)

Рисунок 4 – Места пломбировки от несанкционированного доступа:
а) винтов крепления лицевых панелей; б) винтов крепления крышки клеммной коробки для
раздельного исполнения

Серийный номер расходомера в цифровом формате наносится типографским способом на самоклеящуюся маркировочную этикетку в соответствии с рисунками 5,а и 6,а, закрепляемую на боковой стороне сенсора и электронного блока, как показано на рисунках 5,б – 5,г и 6,б, либо непосредственно на корпус электронного блока методом лазерной гравировки, как показано на рисунках 5,д и 6,в. Нанесение знака поверки на расходомеры не предусмотрено.

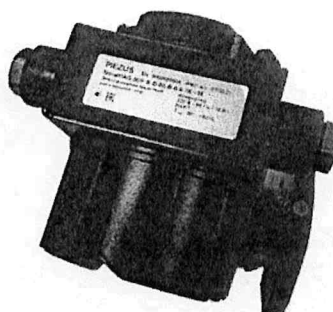


а)

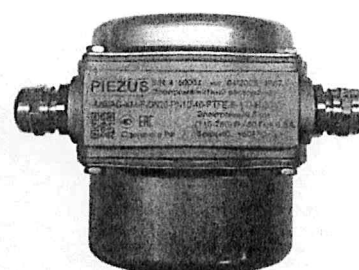
б)



в)



г)



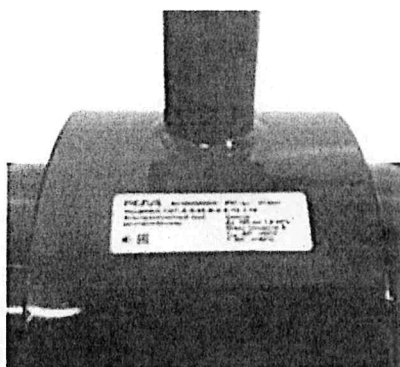
д)

Рисунок 5 – Вид маркировочной этикетки электронного блока и места ее нанесения на электронные блоки различного исполнения:

- а) общий вид маркировочной этикетки электронного блока;
- б) маркировочная этикетка на электронном блоке раздельного исполнения;
- в) маркировочная этикетка на электронном блоке компактного исполнения вариант 1;
- г) маркировочная этикетка на электронном блоке компактного исполнения вариант 2;
- д) маркировочная гравировка на электронном блоке компактного гигиенического исполнения



а)



б)



в)

Рисунок 6 – Вид маркировочной этикетки сенсора и места ее нанесения на сенсоры различного исполнения:

- а) общий вид маркировочной этикетки сенсора; б) место нанесения маркировочных этикеток на сенсорах; в) место нанесения маркировочной гравировки на сенсоре гигиенического исполнения

Программное обеспечение

Программное обеспечение (далее – ПО) расходомеров является встроенным и устанавливается в энергонезависимую память при изготовлении. ПО обеспечивает обработку измерительной информации, отображение измерительной информации на индикаторе, обмен информацией с внешними устройствами по цифровым интерфейсам, а также её преобразование в нормированные токовый и частотно-импульсный выходные сигналы.

Уровень защиты ПО от непреднамеренных и преднамеренных изменений – «высокий». Идентификационные данные ПО приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Идентификационные данные ПО

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	Artmag
Номер версии (идентификационный номер) ПО	4.XX.X
Примечание: «X» может принимать значение от 0 до 9 и не относится к метрологически значимой части ПО	

Метрологические и технические характеристики средства измерений

Таблица 2 – Основные метрологические характеристики расходомеров от DN 3 до DN 8

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений объемного расхода, м ³ /ч	В соответствии с таблицей 4
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объёмного расхода и объёма, %	$\pm(0,5+0,1/v)^{1)}$
Пределы допускаемой относительной погрешности воспроизведения значения объёмного расхода по частотному выходу, %	$\pm 0,05$
Пределы допускаемой приведенной к диапазону токового выхода погрешности преобразования объемного расхода в токовый выходной сигнал, %	$\pm 0,25$
¹⁾ v – скорость потока, м/с, рассчитывается по формуле $v = Q / (0,0009 \cdot \pi \cdot (DN)^2)$, где Q – текущий расход, м ³ /ч; DN – номинальный диаметр, мм; $\pi = 3,14$.	

Таблица 3 – Основные метрологические характеристики расходомеров от DN 10 до DN 500

Наименование характеристики	Значение для класса точности		
	A	B	C
Диапазон измерений объемного расхода, м³/ч	В соответствии с таблицей 5		
Пределы допускаемой, приведенной к переходному расходу, погрешности измерений объёмного расхода в диапазоне расходов $Q_{\min}^{1)} \leq Q < Q_t^{2)}$, %	±1,0	±0,5	±0,25
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объёмного расхода и объёма в диапазоне расходов $Q_t \leq Q \leq Q_{\max}^{3)}$, %	±1,0	±0,5	±0,25
Пределы допускаемой относительной погрешности воспроизведения значения объёмного расхода по частотному выходу, %	±0,05		
Пределы допускаемой приведенной к диапазону токового выхода погрешности преобразования объемного расхода в токовый выходной сигнал, %	±0,25		
1) $Q_{\min}$ – значение минимального расхода, м³/ч; 2) Q_t – значение переходного расхода, м³/ч; 3) $Q_{\max}$ – значение максимального расхода, м³/ч.			

Таблица 4 – Диапазоны измерений объемного расхода расходомеров от DN 3 до DN 8

DN, мм	$Q_{\min}$, м ³ /ч	$Q_{\max}$, м ³ /ч
3	0,00510	0,25447
4	0,00904	0,45239
6	0,02036	1,01788
8	0,03620	1,80956

Таблица 5 – Диапазоны измерений объемного расхода расходомеров от DN 10 до DN 500

DN, мм	Q _{min} , м³/ч			Q _i , м³/ч			Q _{max} , м³/ч
	Класс точности А	Класс точности В	Класс точности С	Класс точности А	Класс точности В	Класс точности С	
10	0,01414	0,02827	0,05655	0,08506	0,13502	0,21433	2,82743
15	0,03181	0,06362	0,12723	0,19138	0,30380	0,48225	6,36173
20	0,05655	0,11310	0,22619	0,34023	0,54008	0,85733	11,3097
25	0,08836	0,17671	0,35343	0,53161	0,84388	1,33958	17,6715
32	0,14476	0,28953	0,57906	0,87099	1,38262	2,19477	28,9529
40	0,22619	0,45239	0,90478	1,36093	2,16034	3,42932	45,2389
50	0,35343	0,70686	1,41372	2,12645	3,37550	5,35832	70,6858
65	0,59730	1,19459	2,38918	3,59370	5,70464	9,05555	119,459
80	0,90478	1,80956	3,61911	5,44371	8,64135	13,7173	180,956
100	1,41372	2,82743	5,65487	8,50580	13,5021	21,4333	282,743
125	2,20893	4,41786	8,83573	13,2903	21,0970	33,4895	441,786
150	3,18086	6,36173	12,7235	19,1380	30,3797	48,2248	636,173
200	5,65487	11,3098	22,6195	34,0232	54,0084	85,7331	1130,97
250	8,83573	17,6714	35,3429	53,1612	84,3882	133,958	1767,15
300	12,7234	25,4469	50,8938	76,5522	121,519	192,899	2544,69
350	17,3180	34,631	69,2721	104,196	165,401	262,557	3463,61
400	22,6195	45,2390	90,4779	136,093	216,034	342,932	4523,89
450	28,6278	57,2555	114,511	172,242	273,418	434,024	5725,55
500	35,3429	70,6858	141,372	212,645	337,553	535,832	7068,58

Таблица 6 – Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Избыточное давление измеряемой среды, МПа, не более	6,3
Диапазон температур измеряемой среды, °С	от -20 до +180
Условия эксплуатации: – температура окружающей среды °С – относительная влажность при температуре 35 °С без конденсации влаги, %, не более – атмосферное давление, кПа	от -40 до +60 98 от 84,0 до 106,7
Напряжение питания переменного тока, В	от 110 до 250
Напряжение питания постоянного тока, В	от 12 до 48
Потребляемая мощность, не более: – для расходомеров с питанием от источника постоянного тока, В·А – для расходомеров с питанием от источника переменного тока, Вт	9 9
Выходные сигналы электронного блока: – частотно-импульсный, Гц – токовый, мА	от 3 до 3000 от 4 до 20
Степень защиты расходомера от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP65/67/68

Таблица 7 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Средняя наработка на отказ, ч	150000
Средний срок службы, лет, не менее	15

Знак утверждения типа

наносится типографским способом на маркировочную этикетку, закрепляемую на верхней стороне электронного блока и на сенсоре, либо непосредственно на корпус электронного блока и сенсора методом лазерной гравировки как показано на рисунках 5, 6, а также на титульные листы руководства по эксплуатации и паспорта расходомера.

Комплектность средства измерений

Таблица 8 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Расходомер электромагнитный	ArtMAG	1 шт.
Соединительный электрический кабель ¹⁾		1 шт.
Паспорт	38978553.407111.012 ПС	1 экз.
Руководство по эксплуатации ²⁾	38978553.407111.012 РЭ	1 экз.

¹⁾ При раздельном исполнении расходомера, по запросу, с указанием длины
²⁾ Руководство по эксплуатации поставляется на партию свыше 5 расходомеров, а также опубликовано на сайте изготовителя.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделах 3, 7, 8 руководства по эксплуатации 38978553.407111.012 РЭ.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 26.09.2022 №2356 Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерения массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости 38978553.407111.012 ТУ «Расходомеры электромагнитные ArtMAG. Технические условия»

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Пьезус»
(ООО «Пьезус»)
ИНН 7722857693
Юридический адрес: 109316, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Печатники, Волгоградский пр-кт, д. 42 к. 5
Телефон: (495) 796-92-20
E-mail: info@piezus.ru
Web-сайт: www.piezus.ru

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Пьезус»
(ООО «Пьезус»)
ИНН 7722857693
Адрес: 109316, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Печатники, Волгоградский пр-кт, д. 42 к. 5
Телефон: (495) 796-92-20
E-mail: info@piezus.ru
Web-сайт: www.piezus.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский центр прикладной метрологии - Ростест»

(ФБУ «НИЦ ПМ - Ростест»)

Юридический адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр-кт, д. 31

Адрес места осуществления деятельности: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Телефон: +7 (495) 544-00-00

Web-сайт: www.rostest.ru

E-mail: info@rostest.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30004-13