

**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ  
типа изделия***№ 13-11.1-6.19-1640*

Наименование Расходомеры ультразвуковые многолучевые РУМ

Организация-изготовитель ООО «Валком» Санкт-Петербург

Код (номер, пункт) объекта номенклатуры технического наблюдения 06.19

Техническая документация согласована  
письмом № СЗФ-22.11-2345 от 23 октября 2023 г. Расходомеры ультразвуковые многолучевые  
1.АТЛМ.407151.001ТУ 2.АТЛМ.421410.015Р ПМ

Типовой образец проверен и испытан на соответствие технической документации, согласованной Российским Классификационным Обществом.

На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что конструкция, свойства, параметры и характеристики типового изделия удовлетворяют требованиям Правил Российского Классификационного Общества и Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.

**Назначение и ограничения**

Расходомеры предназначены для учёта и контроля расхода жидкости в системах автоматического управления и регулирования технологическими процессами, а также для использования в качестве источников информации в локальных системах контроля с представлением результатов измерений на показывающих приборах.

Настоящее Свидетельство действительно с 25.10.2023 до 25.10.2029  
дд.мм.гггг дд.мм.гггг

**Директор Северо-Западного филиала****Российского Классификационного Общества**

должность, наименование филиала

  
(подпись)

Надеин П.Ф.

25.10.2023

(фамилия и.о.)

(дата выдачи)



13.23.037.949490

#### Технические показатели

Напряжение питания от источника постоянного тока, В	от 18,0 до 31,2
Потребляемая мощность, не более, Вт	1
Выходной сигнал	HART, HART и 4-20 мА, импульсный
Рабочая температура окружающей среды, °С	от минус 55 до плюс 85
Температура измеряемой среды, °С	от 0 до плюс 50
Изменяемая среда	Жидкость
Допускаемое давление рабочей среды, МПа	от 1,6 до 16,0 (в зависимости от заказа)
Номинальный диаметр расходомера, мм	от 10 до 200
Минимально измеряемая скорость потока, м/с	0,01
Пределы допускаемой приведённой к верхнему пределу измерений погрешности при измерении объёмного расхода $\gamma_v$ , %	$\pm 0,5$ ; $\pm 1,0$ ; $\pm 2,0$ ; $\pm 3,0$ (в зависимости от заказа)
Пределы допускаемой абсолютной погрешности преобразования результата измерений в выходной аналоговый сигнал, мА	$\pm 0,02$
Габаритные размеры, мм	
- длина	от 400 до 700
- ширина	от 108 до 430
- высота	от 122 до 470
Масса, кг	от 10,4 до 205,0
Степень защиты	IP67
Маркировка взрывозащиты	0Ex ia IIB T6...T5 Ga или 0Ex ia IIC T6...T5 Ga

Настоящее Свидетельство об одобрении типа изделия не заменяет документ организации-изготовителя, содержащий информацию о настоящем Свидетельстве, либо с приложением копии настоящего Свидетельства.

Настоящее Свидетельство об одобрении типа изделия теряет силу в предусмотренных Правилами Российского Классификационного Общества и Техническим регламентом о безопасности объектов внутреннего водного транспорта случаях.