



**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ**  
типа изделия  
**№ 13-11.1-6.4.3-1301**

Наименование АМПЕРМЕТРЫ и ВОЛЬТМЕТРЫ М1611, М1611.1, М1611.2, М1611.2-2

Организация-изготовитель АО «ВИБРАТОР» Санкт-Петербург

Техническая документация согласована

письмом № СЗФ-22.11-0950 от 8 мая 2020 г. 1.Технические условия ТУ 25-04.4014-80  
АМПЕРМЕТРЫ и ВОЛЬТМЕТРЫ М1611, М1611.1 и М1611.2  
2.Технические условия ТУ 25-04.3913-80  
ПРИБОРЫ ЩИТОВЫЕ УНИФИЦИРОВАННОЙ СЕРИИ

Типовой образец проверен и испытан на соответствие технической документации, согласованной Российским Речным Регистром.

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

Назначение и ограничения

Для измерения тока, напряжения в сетях постоянного и пульсирующего тока, определения сопротивления изоляции на судах и других объектах с классом Российского Речного Регистра.

Настоящее Свидетельство действительно с 08.06.2020 до 08.05.2026  
дата дата

Директор Северо-Западного филиала  
Российского Речного Регистра

М.П.

(должность)

(подпись)

Алипа В.Л.  
(фамилия и.о.)



13.20.037.058770



Технические показатели

М1611

Диапазон измерений	Способ подключения
0-70 (мА); 0-20 (А)	Непосредственное
0-750 (А); 0-7,5 (кА)	С наружным шунтом 75 мВ
0-10 (перегрузочный амперметр)	С наружным шунтом 75 мВ (номинальный ток шунта 7,5 кА)
0-1000 (В)	Непосредственное
0-4000 (В) ток полного отклонения 2,0 мА	С добавочным сопротивлением Р109/1
0-120 (В) Сопротивление изоляции 0-2 (МОм) Внутреннее сопротивление 60 (кОм)	С двумя кнопками
0-250 (В) Сопротивление изоляции 0-5 (МОм) Внутреннее сопротивление 125 (кОм)	

М1611.1

Диапазон измерений	Способ подключения
0-70 (мА); 0-20 (А)	Непосредственное
0-750 (А); 0-7,5 (кА)	С наружным шунтом 75 мВ
0-10 (перегрузочный амперметр)	С наружным шунтом 75 мВ (номинальный ток шунта 7,5 кА)
0-1500 (В)	Непосредственное

М1611.2, М1611.2-2

Диапазон измерений	Способ подключения
0-150 (мА); 0-20 (А)	Непосредственное
0-750 (А); 0-7,5 (кА)	С наружным шунтом 75 мВ
0-150 (В)	Непосредственное
0-4000 (В) ток полного отклонения 2,0 мА	С добавочным сопротивлением Р109/1

Погрешность измерения  $\pm 1,5\%$

Степень защитного исполнения (код IP), IP44

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 Речного Регистра и Техническим регламентом о безопасности объектов внутреннего водного транспорта случаях.