



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ
типа изделия
№ 13-11.1-6.4.3-1302

Наименование ВОЛЬТМЕТРЫ Ц1611, Ц1611.2, Ц1611.2-2. АМПЕРМЕТРЫ и ВОЛЬТМЕТРЫ Ц1611.1

Организация-изготовитель АО «ВИБРАТОР» Санкт-Петербург

Техническая документация согласована

письмом № СЗФ-22.11-0950 от 8 мая 2020 г. 1.Технические условия ТУ 25-04.4013-80
ВОЛЬТМЕТРЫ Ц1611 и Ц1611.2 АМПЕРМЕТРЫ и ВОЛЬТМЕТРЫ Ц1611.1
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 напряжения и тока в сетях переменного тока 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

МП (должность)



(подпись)

Алипа В.Л.
(фамилия и.о.)



13.20.037.633262

Технические показатели
Ц1611, Ц1611.2, Ц1611.2-2

Диапазон измерений, В	Частота, Гц	Способ подключения
0-500	50	Непосредственное
0-12000		С трансформатором напряжения 10000/380
0-30000		С трансформаторами напряжения: 25000/380; 25000/220; 25000/100

Ц1611.1

Диапазон измерений	Частота, Гц	Способ подключения
0-30 (В)	50	Непосредственное
0-500 (В)	50, 400	
0-450 (В)	50, 400	С трансформатором напряжения 380/127
0-800 (В)		С трансформаторами напряжения 660/127, 690/127
0-7500 (В)		С трансформаторами напряжения 6300/100, 6300/127
0-100 (А)	50, 400	Непосредственное
0-800 (А)		Через трансформатор тока с первичным током, равным верхнему пределу диапазона измерений, и вторичным током 5А, или через трансформатор тока с первичным током, равным верхнему пределу диапазона измерений, и вторичным током 5А и через трансформатор тока 5/1 (при длине линии более 25 м), или через трансформатор тока с первичным током, равным верхнему пределу диапазона измерений, и вторичным током 1А
0-8 (кА)		

Погрешность измерения $\pm 1,5\%$

Степень защитного исполнения (код IP), IP54, Ц1611.1 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.