



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

АО "Приборостроительный завод "ВИБРАТОР"
"VIBRATOR" JSC

Адрес
Address

Россия, 194292, г. Санкт-Петербург, Парнас, 2-й Верхний пер., 5 А
5 A, 2-d Verhniy per., Parnas, Saint-Petersburg, 194292, Russia
www.vbrspb.ru

Изделие*
Product*

Приборы электроизмерительные щитовые, стационарные:
Амперметры и вольтметры М1611, М1611.1, Ц1611, Ц1611.1
Stationary electrical measuring instruments:
Ammeters and voltmeters М1611, М1611.1, Ц1611, Ц1611.1

Код номенклатуры
Code of nomenclature

11040800

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

ч. XI Правил классификации и постройки морских судов (2016), раздела 10, ч. IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (2015)/ part XI of the Rules for the classification and construction of sea-going ships (2016), section 10, p. IV of the "Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and product for ships" (2015).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until

27.06.2021

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи
Date of issue

27.06.2016

№ 16.12845.381

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S. (подпись)
signature

В.А. Андреев / V. Andreev
(фамилия, инициалы)
name

*Дополнительную информацию смотри на обороте.
Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data

Класс точности / Accuracy rating: 1,5;
Степень защиты / Degree of protection: IP 44;
Температура окружающего воздуха / Ambient temperature range: -50°C - +55°C;

| Тип/ Type | Размер, мм/ Size, mm | Ток/ Current | Диапазон измерений/ Range of measurement |
|----------------------|----------------------|--|---|
| M1611.1 0—1500 V; | 120x120x126 | постоянный/ DC | 0—20 mA; 0—20 A; 0—750 A*; 0—10 kA*; |
| Ц1611.1 | 120x120x166 | переменный 50 и 400 Гц / AC 50 and 400 Hz | 0—100 A; 0—8 kA**; 0—500 V; 0—7500 V***; |

*— Расширение пределов измерений с помощью стандартных шунтов/
Higher measuring ranges for use with standard shunt.

**— Расширение пределов измерений с помощью стандартных трансформаторов тока/
Higher measuring ranges for use with standard current transformer.

***— Расширение пределов измерений с помощью стандартных трансформаторов напряжения/
Higher measuring ranges for use with standard tension transformer.

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Технические условия ТУ 25-04.4013-80; ТУ 25-04.4014-80 одобрены письмом No. 381-09-108309 от 29.04.2016.

Technical specifications ТУ 25-04.4013-80; ТУ 25-04.4014-80 approved by letter No. 381-09-108309 dd. 29.04.2016.

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 16.12844.381 от 27.06.2016
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для измерения параметров электрооборудования на морских судах, плавучих сооружениях и стационарных платформах.

Product is intended for measuring of parameters of electrical equipment on sea-going ships, floating constructions and fixed offshore platforms.

Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

**Изделия должны поставляться с копией настоящего Свидетельства о Типовом Одобрении (ф. 6.8.3.).
The products shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate (form 6.8.3.).**