



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer

АО "Приборостроительный завод"ВИБРАТОР"  
JSC Measuring-instrument's making plant "VIBRATOR"

Адрес  
Address

194292, Россия, г.Санкт-Петербург, Парнас, 2-й Верхний пер.,5 А.  
5 A, 2-d Verhniy per., Parnas, Saint-Petersburg, Russia, 194292.  
[www.vbrspb.ru](http://www.vbrspb.ru)

Изделие\*

Product\* Преобразователь измерительный многофункциональный типа ФЕ1888.1-АД  
Multifunctional Measuring Converter of the type ФЕ1888.1-АД

Код номенклатуры

Code of nomenclature 15130000

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что выше-упомянутое(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.

части XI, XV Правил классификации и постройки морских судов (2016), раздела 10, 12 ч. IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (2015)/ part XI, XV of the Rules for the classification and construction of sea-going ships (2016), section 10, 12 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

08.04.2021

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

08.04.2016

№ 16.07203.381

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



В.А. Андреев / V. Andreev

( фамилия, инициалы )  
name

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

Технические данные

Technical data

**Номинальное напряжение:** 380/ 220; 100/ 57, 75 В;  
**Номинальный ток:** 5; 1 А;  
**Потребляемая мощность:** 6,5 ВА;  
**Номинальная частота:** 45 - 55 Гц;  
**Степень защиты:** IP 54;  
**Класс точности:** 0,2;  
**Количество измерительных каналов:** 6;  
**Тип интерфейса:** RS-485 (протокол MODBUS-RTU );  
**Пределы допустимой погрешности:** напряжений и токов 0,2 %;  
мощности 0,5 % ;  
частоты сети 0,03 % ;

**Rated Voltage:** 380/ 220; 100/ 57, 75 V;  
**Rated current:** 5; 1 A;  
**Power consumption:** 6,5 VA;  
**Rated Frequency:** 45 - 55 Hz;  
**Degree of protection:** IP 54;  
**Accuracy rating:** 0,2;  
**Number measuring channels:** 6;  
**Type of Interface:** RS-485 (protocol MODBUS-RTU );  
**Limits of permissible error:** voltages and currents 0,2 %;  
power 0,5 % ;  
circuit frequency 0,03 % ;

**Диапазон рабочей температуры/ Ambient temperature, °C:** от -10 до +55/ from: - 10 to + 55  
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 4389-0208-05755097.Д1-2010, Программа и методики испытаний одобрены письмом No 381-09-71724 от 25.03.2016.**

**Technical specification ТУ 4389-0208-05755097.Д1-2010, Test program were approved by letter No 381-09-71724 dated 25.03.2016.**

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 № 16.07202.381 от 08.04.2016  
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.).**