



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 с цифровым и дискретно-аналоговым
отсчётом Ф1762.8-АД
Stationary electrical measuring instruments:
Ammeters and voltmeters with the digital and discrete-analogue indication
Ф1762.8-АД

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), 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), part IV of the Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products 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

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



В.А. Андреев / V. Andreev

(фамилия, инициалы)
name

М.П.
L.S.

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

Технические данные

Technical data

Условное обозначение приборов / Reference designation of instruments — Ф 1762.8-АД-А-В-С-Д-Е-Ф, где/where:

- А - тип прибора / instrument type: 1 - вольтметр до 10 В / voltmeter up to 10 V*;
2 - вольтметр до 1 В / voltmeter up to 1 V**;
3 - амперметр до 20 мА / ammeter up to 20 mA***;

* - диапазон измерений / measurement range: 0...10 В/В, 2...10 В/В, -10...+10 В/В;

** - диапазон измерений / measurement range: 0...75 мВ/мВ, -75...+75 мВ/мВ, 0...200 мВ/мВ, -200...+200 мВ/мВ, 0...1 В/В, -1...+1 В/В;

*** - диапазон измерений / measurement range: 0...5 мА/мА, -5...+5 мА/мА, 0...20 мА/мА, -20...+20 мА/мА, 4...20 мА/мА.

Диапазоны измерений внутри каждого типа могут изменяться / measurement range of each instrument type can be changed.

В - подсветка шкалы / scale illumination: 0 - отсутствует/absent; 1 - белая/white; 2 - синяя/blue;

С - цвет индикатора / indicator color: 1 - красный/red; 2 - зелёный/green; 3 - желтый/yellow;

Д - цвет рамки / frame color: 1-белый/white; 2-серый/grey; 3-черный/black;

Е - толщина щита / thickness of the shield: 1—1-2 мм/мм; 2—3-5 мм/мм; 3—по заказу/by order;

F - степень защиты / degrees of protection: 1 - IP20 по прибору в целом / on the instrument;

2 - лицевая панель / front panel IP22; задняя панель / rear panel IP20;

3 - IP22 по прибору в целом / on the instrument.

Пределы допускаемой основной погрешности / Limits of permissible basic error:

тип прибора / instrument type	Ф 1762.8-АД-1, Ф 1762.8-АД-2	Ф 1762.8-АД-3
- по цифровому отсчёту / on digital readout	±0,1 %	±0,2 %
- по дискретно-аналоговому отсчёту / on discrete-analogue readout	±1,5 %	±1,5 %

Пределы допускаемой дополнительной погрешности на 10 °С / Limits of permissible additional error of 10 °С:

тип прибора / instrument type	Ф 1762.8-АД-1, Ф 1762.8-АД-2	Ф 1762.8-АД-3
- по цифровому отсчёту / on digital readout	±0,05 %	±0,1 %
- по дискретно-аналоговому отсчёту / on discrete-analogue readout	±0,1 %	±0,1 %

Температура окружающего воздуха / Ambient temperature range: от/from -10 °С до/up to +55 °С

Относительная влажность / Relative humidity:

до/up to 75 ±3 % нпу/at +45 ±2 °С; до/up to 80 ±3 % нпу/at +40 ±2 °С;

до/up to 95 ±3 % нпу/at +25 ±2 °С

Атмосферное давление / Atmospheric pressure:

от/from 84 кПа/кПа до/up to 106,7 кПа/кПа

Напряжение питания / Supply voltage:

24 В постоянного тока / 24 V DC

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 4389-0161-05755097.Д1-2009 (Дополнение), одобрены письмом
No. 381-09-108309 от 29.04.2016**

**Technical specifications ТУ 4389-0161-05755097.Д1-2009 (Appendix), approved by letter
No. 381-09-108309 dated 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 № **16.12846.381**

Report No.

от **27.06.2016**

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Изделия предназначены для измерения параметров электрооборудования морских судов, плавучих сооружений и стационарных платформ / The products are intended for measuring parameters of electrical equipment on sea-going ships, floating constructions and fixed offshore platforms.

Модификации 1 и 2 (по степени защиты) изделий предназначена только для использования в оборудовании имеющем степень защиты IP22 / Modifications 1 and 2 (on degree of protection) of products is intended only for use in the equipment having own degree of protection IP22.

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.).**