



Выдано взамен
Свидетельства / Issued to
replace Certificate No.
21.01735.120 от / of 12.08.2021

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД "ВИБРАТОР"
(ИНН 7813028750)
MEASURING-INSTRUMENT'S MAKING PLANT "VIBRATOR", JSC**

Адрес
Address **Россия, 194292, Санкт-Петербурге, 2-й Верхний переулок, д. 5, лит. А
Lit. A, 5, 2-d Verhniy per., Saint-Petersburg, 194292, Russia**

Изделие*
Product*

**Приборы электроизмерительные щитовые, стационарные:
Амперметры и вольтметры с цифровым и дискретно-аналоговым отсчетом Ф1762.8-АД
Stationary electrical measuring instruments:
Ammeters and voltmeters with the digital and discrete-analogue indication Ф1762.8-АД**

Код номенклатуры **11040800**
Code of nomenclature

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 "Правил классификации и постройки морских судов" (издание 2021) и части IV "Правил технического
наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (издание 2021).
Part XI of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships" (edition 2021) and part IV of the "Rules
for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships" (edition
2021).**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **12.08.2026**

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 Materials and Products for Ships.

Дата выдачи
Date of issue **31.05.2024**

№ **24.44.01.05052.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
(signature)

Кутеев М.Н. / M. Kuteev
(фамилия, инициалы)
(name)

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

Технические данные
Technical data

Условное обозначение приборов / Reference designation of instruments — Ф1762.8-АД-А-В-С-Д-Е-Г, 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 - зеленый/green; 3 - желтый/yellow;

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

E - толщина щита / thickness of the shield: 1 - 1-2 мм/мм; 2 - 3-5 мм/мм; 3 - 7,5 мм/мм****; 4 - 14 мм/мм****; 5 - 26 мм/мм****; 6 - 50 мм/мм****; 7 - по заказу/by order;

**** - только для приборов Ф1762.8-АД-х-х-х-х-1-хх и Ф1762.8-АД-х-х-х-х-2-хх / only for the devices Ф1762.8-АД-х-х-х-х-1-хх and Ф1762.8-АД-х-х-х-х-2-хх

***** - только для прибора Ф1762.8-АД-х-х-х-х-1-хх / only for the device Ф1762.8-АД-х-х-х-х-1-хх

F - степень защиты / degree 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 / for the instrument as a whole.

G - Тип дискретно-аналоговой индикации / Type of discrete-analog display: 1X - со стандартным размером дискреты (1 ряд-ширина 5 мм) / with a standard size of the sample (1 row-width 5 mm)
2X - с увеличенным размером дискреты (2 ряда-ширина 10 мм) / with an increased sample size (2 rows-width 10 mm)

Выходные устройства / Output devices: X0 - без реле / without relay

X1 - с реле / with relay

Пределы допускаемой основной погрешности / Limits of permissible basic error:

- по цифровому отсчету / on digital readout

- по дискретно-аналоговому отсчету / on discrete-analogue readout

Ф1762.8-АД-1, Ф1762.8-АД-2

±0,1 %

±1,5 %

Ф1762.8-АД-3

±0,2 %

±1,5 %

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

Ф1762.8-АД-1, Ф1762.8-АД-2

±0,05 %

Ф1762.8-АД-3

±0,1 %

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

Относительная влажность / Relative humidity:

до/to 75 ±3 % ррu/at +45 ±2 °С;

до/to 80 ±3 % ррu/at +40 ±2 °С;

до/to 95 ±3 % ррu/at +25 ±2 °С

Атмосферное давление / Atmospheric pressure:

Напряжение питания / Supply voltage:

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

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**Комплект технической документации одобрен письмами РС No.120-002-11.10-18611 от 14.07.2021 и No.120-381-02-240138 от 13.11.2023.****Set of technical documentation was approved by RS letters No.120-002-11.10-18611 of 14.07.2021 and No.120-381-02-240138 of 13.11.2023.**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 № 24.44.02.04840.120

Report No.

от 31.05.2024

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.**

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

МС - Документ, оформляемый изготовителем / The document drawn up by the Manufacturer.