



Выдано взамен Свидетельства /
Issued to replace Certificate
No. 19.09416.120 от / dd 22.08.2019

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-Петербург, 2-й Верхний переулок, д.5 лит. А
Lit.A, 5, 2-d Verhniy alley, Saint Petersburg, 194292, Russia**

Изделие*
Product*

**Реле защиты серии P3-1001
Protection relay P3-1001**

Код номенклатуры
Code of nomenclature **11040602**

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" (2022) и части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (2022).
Part XI of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships" (2022) and part IV of the "Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships" (2022).**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **22.08.2024**

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 **01.08.2022**

№ **22.44.01.03914.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись
signature)

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

*Дополнительную информацию смотри на обороте
Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data

Диапазон регулировки порогов срабатывания:

РЗЧ-1001: 45...50 Гц, 50...55Гц, либо 350...400 Гц, 400...450 Гц;

РЗН-1001: 80...100% Un, 100...120% Un;

РЗТ-1001: 50...150% In, 100...400% In;

РЗМ-1001: 25...125 % Pn, -25...0% Pn;

Номинальное значение напряжения контролируемой сети:

для РЗЧ-1001, РЗН-1001, РЗМ-1001: 127, 220, 380, 400, 690 В;

для РЗЧФ-1001: 57...230 В фазного напряжения (для схемы соединения «звезда») и 100...400 В линейного напряжения (для схемы соединения «треугольник»);

Номинальное значение тока на токовых клеммах реле защиты:

для РЗТ-1001, РЗМ-1001: 1 А, 5 А;

Напряжение питания:

для РЗЧ-1001, РЗН-1001, РЗТ-1001, РЗМ-1001: 27 В постоянного тока; 127, 220, 380, 400 и 690 В, 50 или 400 Гц переменного тока;

Потребляемая мощность: не более 10 ВА;

Степень защиты:

для РЗЧ-1001, РЗН-1001, РЗТ-1001, РЗМ-1001: IP20;

для РЗЧФ-1001: IP54 (Лицевая сторона), IP20 (Задняя сторона);

Диапазон рабочих температур: -10°С...+55°С.

The adjustment range of the thresholds:

РЗЧ-1001: 45...50 Hz, 50...55 Hz, or 350...400 Hz, 400...450 Hz;

РЗН-1001: 80...100% Un, 100...120% Un;

РЗТ-1001: 50...150% In, 100...400% In;

РЗМ-1001: 25...125 % Pn, -25...0% Pn;

Rated voltage controlled network:

for РЗЧ-1001, РЗН-1001, РЗМ-1001: 127, 220, 380, 400, 690 V;

for РЗЧФ-1001: 57...230 V of phase voltage (for the "star" connection circuit) and 100...400 V of line voltage (for the "triangle" connection circuit);

Rated current at the current terminals of the protection relay:

for РЗТ-1001, РЗМ-1001: 1A, 5 A;

Power supply:

for РЗЧ-1001, РЗН-1001, РЗТ-1001, РЗМ-1001: 27 V DC; 127, 220, 380, 400 и 690 V AC, 50 or 400 Hz;

Power Consumption: not more than 10 VA;

Degree of Protection:

for РЗЧ-1001, РЗН-1001, РЗТ-1001, РЗМ-1001: IP20;

for РЗЧФ-1001: IP54 (front side), IP20 (rear side);

Range of operation temperatures: -10°С...+55°С.

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 письмом РС 120-002-11.10-239212 от 02.08.2019. Извещение No. ПА.0274-22 об изменении комплекта технической документации одобрено письмом РС No. 120-002-11.10-31800 от 11.02.2022.

Set of technical documentation was approved by RS letter 120-002-11.10-239212 of 02.08.2019. Change Notice No. ПА.0274-22 of set of technical documentation was approved by RS letter No. 120-002-11.10-31800 of 11.02.2022.

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 № 22.44.02.02424.120

от 01.08.2022

Report No.

of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для организации и контроля технологических процессов, системы защиты на морских судах, плавучих сооружениях и стационарных платформах.

Product is intended for the organization and control of technological processes, protection systems on sea-going ships, floating facilities 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.

