



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 переулоч, д. 5, лит. А**
Lit. A, 5, 2-d Verhniy per., 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 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.

Части XI "Правил классификации и постройки морских судов" (издание 2023) и части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (издание 2024).
Part XI of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships" (edition 2023) and part IV of the "Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships" (edition 2024).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **04.07.2029**

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 **04.07.2024** № **24.44.01.06709.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



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:**P3Ч-1001: 45...50 Гц, 50...55Гц, либо 350...400 Гц, 400...450 Гц;**P3Н-1001: 80...100% Un, 100...120% Un;**P3Т-1001: 50...150% In, 100...400% In;**P3М-1001: 25...125 % Pn, -25...0% Pn;**Номинальное значение напряжения контролируемой сети:**для P3Ч-1001, P3Н-1001, P3М-1001: 127, 220, 380, 400, 690 В;**для P3ЧФ-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 P3Т-1001, P3М-1001: 1 А, 5 А;**Напряжение питания: для P3Ч-1001, P3Н-1001, P3Т-1001, P3М-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 P3Ч-1001, P3Н-1001, P3Т-1001, P3М-1001: IP20;**для P3ЧФ-1001: IP54 (Лицевая сторона), IP20 (Задняя сторона);**Диапазон рабочих температур: -10°С...+55°С.**The adjustment range of the thresholds:**P3Ч-1001: 45...50 Hz, 50...55 Hz, or 350...400 Hz, 400...450 Hz;**P3Н-1001: 80...100% Un, 100...120% Un;**P3Т-1001: 50...150% In, 100...400% In;**P3М-1001: 25...125 % Pn, -25...0% Pn;**Rated voltage controlled network:**for P3Ч-1001, P3Н-1001, P3М-1001: 127, 220, 380, 400, 690 V;**for P3ЧФ-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 P3Т-1001, P3М-1001: 1A, 5 A;**Power supply: for P3Ч-1001, P3Н-1001, P3Т-1001, P3М-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 P3Ч-1001, P3Н-1001, P3Т-1001, P3М-1001: IP20 ;**for P3ЧФ-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 No. 120-221-06-142746 от 01.07.2024.
Set of technical documentation was approved by RS letter No. 120-221-06-142746 of 01.07.2024.

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 № 24.44.02.06519.120
Report No.

от 04.07.2024
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.

