



Выдано взамен Свидетельства /
Issued to replace Certificate No.
23.44.01.07639.120 от/of 26.07.2023

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель

Manufacturer ООО "Чинт Электрик", ИНН 7726662688

"Chint Electric", LLC

заявитель: ООО "НПК Морсвязьавтоматика", ИНН 7842327352

applicant: "NPK Morsvyazavtomatika", LLC

Адрес

Address Россия, 115280, Москва, вн.тер. г. муниципальный округ Даниловский, ул. Автозаводская, д. 23А, к.2, офис 701
room 701, building 2, 23A, Avtozavodskaya street, intra-city municipality of Moscow, municipal district Danilovskiy, Moscow, 115280, Russia

Россия, 192174, Санкт-Петербург, ул. Кибальчича, д. 26, литер. Е
Lit. "E", 26 Kibalchicha street, Saint Petersburg, 192174, Russia

Изделие*

Product*

Автоматические выключатели быстродействующие судовые серии ENSMAS NB1M, ENSMAS NXBM и ENSMAS NBPM

High-speed marine circuit-breaker of series ENSMAS NB1M, ENSMAS NXBM and ENSMAS NBPM

Код номенклатуры 11040607, 11040608
Code of nomenclature

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 "Электрическое оборудование" Правил классификации и постройки морских судов (издание 2023), Раздела 10 Части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (издание 2023).

Part XI "Electrical Equipment" of Rules for the Classification of Sea-Going Ships (edition 2023), Section 10 Part IV of Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (edition 2023).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 26.07.2028
This Type Approval Certificate is valid until

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 01.08.2024
Date of issue

№ 24.44.01.07320.120

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.

(подпись)
signature

Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

	ENSMAS NB1M	ENSMAS NBPM	ENSMAS NXBM
Количество полюсов:	от 1 до 4	от 1 до 4	от 1 до 4
Номинальный ток, А:	от 1 до 63	от 1 до 63	от 63 до 125
Номинальное напряжение, В:	230 и 400 (AC/DC)	230 и 400 (AC)	230 и 400 (AC)
Номинальная частота, Гц:	50(60)	50(60)	50(60)
Номинальная отключающая способность, кА:	6 и 10	15	10
Диапазон рабочих температур, °С:	от -25 до +60	от -25 до +60	от -25 до +60
Сечение подключаемых медных кабелей, мм ² :	от 1 до 16	от 1 до 16	от 16 до 50
Степень защиты:	IP20	IP20	IP20
Number of poles:	from 1 to 4	from 1 to 4	from 1 to 4
Rated current, A:	from 1 to 63	from 1 to 63	from 63 to 125
Rated voltage, V:	230 and 400 (AC/DC)	230 and 400 (AC)	230 and 400 (AC)
Rated frequency, Hz:	50(60)	50(60)	50(60)
Rated breaking capacity, kA:	6 and 10	15	10
Operating temperature range, °C:	from - 25 to + 60	from - 25 to + 60	from - 25 to + 60
Cross section of connected copper cables, mm ² :	from 1 to 16	from 1 to 16	from 16 to 50
Degree of protection:	IP20	IP20	IP20

Аксессуары к автоматическим выключателям указаны в Приложении / Accessories for circuit breakers are indicated in the Appendix

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Техническая документация одобрена письмом РС No.120-381-02-92148 от 28.04.2023 с извещением об изменении АМФП.02-24, одобренного письмом РС No.120-221-06-125579 от 11.06.2024.

Technical documentation was approved by RS letter No.120-381-02-92148 of 28.04.2023 with note АМФП.02-24 was approved by RS letter No.120-221-06-125579 of 11.06.2024.

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 № 6.3.18 - 24.44.02.05738.120, 6.3.29 - 24.44.02.07242.120 от 26.07.2023, 01.08.2024
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для защиты электрических цепей, систем автоматизации и электрооборудования на морских судах, плавучих сооружениях и стационарных платформах.

The products are designed to protect electrical circuits, automation systems and electrical equipment on sea-going ships, floating constructions and fixed offshore platforms.

Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

Для изделий / For products $I > 63$ А - С - Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) /или/ор СЗ - Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 1) / Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) is available /или/ор МС - Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 2) / The document drawn up by the Manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) is available.

Для изделий / For products $I \leq 63$ А - МС - Документ, оформляемый изготовителем / The document drawn up by the Manufacturer.



ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 24.44.01.07320.120
to the Type Approval Certificate No.

Вспомогательный контакт / Auxiliary contact: ENSMAS XF9 M, ENSMAS AX-X3 M

Сигнальный контакт / Alarm auxiliary contact: ENSMAS XF9J M

Независимый расцепитель / Shunt release: ENSMAS S9 M, ENSMAS SHT-X3 M

Расцепитель максимального и минимального напряжения / Overunder voltage release: ENSMAS OUVT-X3 M

Расцепитель минимального напряжения / Under-voltage release: ENSMAS UVT-X3 M

Сигнальный вспомогательный контакт / Alarm auxiliary contacts: ENSMAS AL-X3 M

Шина соединительная / U-type busbar: ENSMAS FORK M

Шина соединительная / Needle-type busbar: ENSMAS PIN M

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М. П.
L.S.

(подпись)
(signature)

Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
(name)