



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **ООО "НПП Бреслер", ИНН 2129053901.**
Scientific-Production Enterprise "Bresler", Ltd.

Адрес
Address **Российская Федерация, 428034, г. Чебоксары, ш. Ядринское, зд. 4Г.**
building 4Г, Yadrinskoe highway, Cheboksary, 428034, Russian Federation.

Изделие*
Product*

Устройства релейной защиты и автоматики серии «Бреслер-01Х7»
Protection relay and automatic Devices of series «Bresler-01X7»

Код номенклатуры
Code of nomenclature **11040605**

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», изд. 2023, Раздела 10 Части IV «Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов», изд. 2023, Части X «Правил классификации и постройки плавучих буровых установок», изд. 2023, Части X «Правил классификации и постройки стационарных платформ», изд. 2023.
Part XI of Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (ed. 2023), Section 10 of Part IV of Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (ed. 2023), Part X of Rules for the Classification and Construction of Mobile Offshore Drilling Units (ed. 2023), Part X of Rules for the Classification and Construction of Fixed Offshore Platforms (ed. 2023).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **16.01.2029**
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 Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи
Date of issue **06.05.2024** № **24.44.01.03790.130**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
signature

Маюк Н.И. / N. Mayuk
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Номинальное напряжение: = 110, 220 В постоянного тока, ~ 110, 220 В, 50 Гц;

Входные / выходные интерфейсы:

- Количество аналоговых входов: от 8 до 216 шт.;

- Количество цифровых входов: от 12 до 588 шт.;

- Количество релейных выходов: до 298 шт.;

Температура окружающей среды: +5 °С ~ +45 °С;

Климатическое исполнение: В3, В4;

Степень защиты оболочки: IP54.

Rated voltage: = 110, 220 V DC, ~ 110, 220 V AC, 50 Hz;

Input/output interfaces:

- Number of analog input signals: from 8 to 216 pcs.;

- Number of digital input signals: from 12 to 588 pcs.;

- Number of Relay outputs: up to 298 pcs.;

Ambient air temperature: +5 °С ~ +45 °С;

Climatic design: В3, В4;

Degree of protection: IP54.

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 3433-007-71026440-2014 и Программа и методика испытаний БРСН.650320.000-002 ПМИ одобрены РС письмом № 130-315-01-229209 от 27.10.2023.

The technical specification ТУ 3433-007-71026440-2014 and test program БРСН.650320.000-002 ПМИ were approved by RS letter № 130-315-01-229209 of 27.10.2023.

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 № 24.44.02.02290.130, 24.44.02.00315.130 от 06.05.2024, 16.01.2024
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия применяются для защиты электрического оборудования от перегрузки, короткого замыкания, несимметричной нагрузки, потери напряжения, а также дифференциальной защиты в сетях напряжением 0,4 - 220 кВ на морских судах, ПБУ и МСП.

Products are intended for protection electrical equipment against overload, short-circuit current, unbalanced voltage or currents, loss of voltage, and differential protection for network with rated voltages from 0,4 kV to 220 kV on sea-going ships, MODU and FOP

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

- С – Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) *or/или*
- СЗ – Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 2) или СО / Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) or Agreement on Survey is available

