



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

ABB Automation Products GmbH
(DE115300097)

Адрес
Address

Eppelheimer Strasse 82, 69123 Heidelberg, Germany.

Изделие*
Product*

Электронные реле защиты типа EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF460, EF750.

Electronic overload relays of EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF460, EF750 types.

Код номенклатуры 11040601, 11040602
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.

Часть XI "Электрическое оборудование" Правил классификации и постройки морских судов (2020) и Часть IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (2020).

Part XI "Electrical equipment" of Rules for the classification and construction of sea-going ships (2020) and Part IV of Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships (2020).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 30.10.2025
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 30.10.2020
Date of issue

№ 20.40084.250

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Морозов В.В. / V. Morozov

(фамилия, инициалы
name

*Дополнительную информацию смотри на обороте
Additional information see over



Технические данные

Technical data

Наименование типа Type Destination	Диапазон тока (А) Current range (A)
EF 19 0.32	0.10 - 0.32
EF 19 1.0	0.30 - 1.00
EF 19 2.7	0.80 - 2.70
EF 19 6.3	1.90 - 6.30
EF 19 18.9	5.70 - 18.9
EF 45 30	9.00 - 30.0
EF 45 45	15.0 - 45.0
EF 65 70	25 - 70
EF 65 56	20 - 56
EF 96 100	36 - 100
EF 96 56	20 - 56
EF 146 150	54 - 150
EF 205 210	63 - 210
EF 370 380	115 - 380
EF 460 500	150 - 500
EF 750 800	250 - 800

Номинальное напряжение: 690/1000 В

Частота: 50/60 Гц

Степень защиты: IP20

Rated voltage: up to 690/1000 V

Frequency: 50/60 Hz

Protection class: IP20

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 переодобрена письмом No.250-315-2-269043 от 21.10.2020.

Technical documentation was reapproved by the letter No.250-315-2-269043 of 21.10.2020.

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 № 20.60109.250 от 30.10.2020
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения

Application and limitations

Для судового электротехнического оборудования.

For ship's electrotechnical equipment.

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

Номинальный ток до 63 А: - МС - Документ оформляемый изготовителем;

Номинальный ток более 63 А: - С - Свидетельство (ф. 6.5.30) или

- СЗ - Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СМК 1)

Rated current up to 63 A: - MC - The document drawn up by the manufacturer;

Rated current more than 63 A: - C - Certificate (f. 6.5.30) or

- CZ - Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СМК 1) or Agreement on Survey is available or

