



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель / Manufacturer: **Акционерное общество "Курский электроаппаратный завод", АО "КЭАЗ", ИНН 4629003691 / Joint Stock Company "Kurskij elektroapparatnij zavod", JSC "KEAZ"**

Адрес / Address: **Россия, 305000, г. Курск, ул. Луначарского, 8 / 8, Str. Lunacharsky, Kursk, 305000, Russia**

Изделие* / Product*

Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока типов OptiDin D63, OptiDin VD63 / Differential automatic circuit breakers, with overcurrent protection of types OptiDin D63, OptiDin VD63

Код номенклатуры / Code of nomenclature: **11040607, 11040608**

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, 2018, части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2018 / part XI of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, 2018, part IV of the Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, 2018

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **18.12.2023**
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: **18.12.2018**

№ **18.10968.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
(signature)

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

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

Технические данные
Technical data

OptiDin D63

Номинальное напряжение / Rated voltage (U_n), В/В: 230 АС, 50 Гц/Hz;
Номинальный ток / Rated current (I_n), А: 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40;
Номинальный отключающий дифференциальный ток / Rated residual operating current ($I_{\Delta n}$), А: 0,01; 0,03;
Количество полюсов / Quantity of poles: 2;

OptiDin VD63

Номинальное напряжение / Rated voltage (U_n), В/В:
- 230 АС, 50 Гц/Hz - для двухполюсного / dipolar;
- 400 АС, 50 Гц/Hz - для четырехполюсного / four-pole;
Номинальный отключающий дифференциальный ток / Rated residual operating current ($I_{\Delta n}$), А:
- 0,01 - при номинальных токах / for rated current (I_n), А - 10, 16, 20, 25;
- 0,03; - при номинальных токах / for rated current (I_n), А - 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63;
Количество полюсов / Quantity of poles: 2, 4;

Номинальная наибольшая коммутационная способность / Rated ultimate breaking capacity (I_{cn}), А: 6000;
Рабочая наибольшая коммутационная способность / Rated service ultimate breaking capacity (I_{cs}), А: 6000;
Номинальная дифференциальная наибольшая включающая и отключающая способность /
Rated residual ultimate switching and breaking capacity ($I_{\Delta m}$), А: 3000;
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение / rated impulse withstand voltage (U_{imp}), кВ/кV: 4;
Время отключения в режиме токов короткого замыкания, с, не более / The break time in short circuit mode, s, no more than: 0,1;
Степень защиты / Degree of protection: IP20;
Климатическое исполнение / Climatic design: OM4;

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 3422-046-05758109-2008 изм. 4, ТУ 3422-046-05758109-2008Д, Программа и методики испытаний No. АО КЭАЗ//97-5800 одобрены письмом РС No. 120-002-11.22-211504 от 01.08.2018 / Technical specification ТУ 3422-046-05758109-2008 ver. 4, ТУ 3422-046-05758109-2008Д, Program and techniques of test No. АО КЭАЗ//97-5800 were approved RS by letter No. 120-002-11.22-211504 of 01.08.2018.

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 № 18.10967.120 от 18.12.2018
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для защиты людей от поражения электрическим током, а также для предотвращения возгораний и пожаров, возникающих вследствие протекания токов утечки и замыканий на землю, для защиты электрических цепей переменного тока от токов перегрузки и короткого замыкания на объектах технического наблюдения Российского морского регистра судоходства.

The products are intended for protection people from electric shock, as well as to prevent fires and fires caused by leakage currents and short circuits to ground, to protect AC electrical circuits from overload and short circuits on items of technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

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

Изделие должно поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства по форме 6.5.30 или 6.5.31. The product shall be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate in accordance with form 6.5.30 or 6.5.31.

