



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer

АО "КЭАЗ"  
"KEAZ", JSC

Адрес  
Address

Россия, г. Курск, ул. Луначарского, 8  
8, Lunacharsky Str., Kursk, Russia

Изделие\*  
Product\*

*Выключатели автоматические серии OptiMat D  
Automatic circuit breakers product line OptiMat D*

Код номенклатуры **11040607**  
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.

*Правила классификации и постройки морских судов, Часть XI "Электрическое оборудование", изд. 2016 г. и Правила технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, часть IV, раздел 10 "Электрическое оборудование", изд. 2015 г.*

*Rules for classification and construction of sea-going ships, Part XI "Electrical Equipment", edition 2016. and Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, Part IV, section 10 "Electrical Equipment", edition 2015.*

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

**26.05.2021**

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 void 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

**26.05.2016**

№ **16.02300.315**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)  
signature

**Бессонов А.Ю./A.Y.Bessonov**  
(фамилия, инициалы)  
name

Технические данные  
Technical data

<b>Номинальное напряжение, В</b> <i>Rated voltage, V</i>	<b>до / up to 690 перем. тока /AC</b>
<b>Номинальный ток, А</b> <i>Rated current, A</i>	<b>100, 250, 630</b>
<b>Наибольшая отключающая способность, кА</b> <i>Maximum breaking capacity, kA</i>	<b>до / up to 84 (исполнение / modification N) до / up to 143 (исполнение / modification H)</b>
<b>Число полюсов</b> <i>Number of poles</i>	<b>3</b>
<b>Климатическое исполнение</b> <i>Modification for climatic regions</i>	<b>OM4 / MU4</b>
<b>Степень защиты</b> <i>Degree of protection</i>	<b>IP20</b>

**Перечень комплектующих изделий и материалов указан в Приложении к этому Свидетельству**  
*The list of accessories and materials is specified in Annex to this Certificate*

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 3422-062-05758109-2015, дополнение ТУ 3422-062-05758109-2015Д одобрены письмом No.315-27-14475 от 25.01.2016.**

**Technical specification TU 3422-062-05758109-2015, Annex TU 3422-062-05758109-2015Д has been approved by letter No. 315-27-14475 on 25.01.2016.**

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 № 16.02298.315 от 26.05.2016  
Report No. \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_

Область применения и ограничения  
Application and limitations

**Для коммутации и защиты электрических цепей в распределительных устройствах на морских судах и МСП.**

**For commutation and protection of electric circuits in switchgears on sea-going ships and FOPs**

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

**Изделие должно поставляться со Свидетельством (формы 6.5.30 / 6.5.31)**  
**Product shall be delivered with Certificate (forms 6.5.30 / 6.5.31)**



## ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 16.02300.315  
to the Type Approval Certificate No.

КЗП OptiMat D100...250-OM4-длинный / Kit for rear connection OptiMat D100...250-OM4-long  
КЗП OptiMat D100...250-OM4-короткий / Kit for rear connection OptiMat D100...250-OM4-short  
Комплект ВК-OptiMat D-OM4-4шт / Kit of auxiliary contacts - OptiMat D-OM4-4pcs  
Крышка клеммная OptiMat D250-OM4-2шт / Terminal cover OptiMat D250-OM4-2pcs  
Расцепитель минимального напряжения OptiMat D-110DC/230AC-OM4 / Undervoltage releases OptiMat D-110DC/230AC-OM4  
Расцепитель минимального напряжения OptiMat D-220DC/400AC-OM4 / Undervoltage releases OptiMat D-220DC/400AC-OM4  
Расцепитель минимального напряжения OptiMat D-48AC-OM4 / Undervoltage releases OptiMat D-48AC-OM4  
Расцепитель минимального напряжения OptiMat D-48DC/110AC-OM4 / Undervoltage releases OptiMat D-48DC/110AC-OM4  
Расцепитель независимый OptiMat D-110DC/230AC-OM4 / Shunt release OptiMat D-110DC/230AC-OM4  
Расцепитель независимый OptiMat D-220DC/400AC-OM4 / Shunt release OptiMat D-220DC/400AC-OM4  
Расцепитель независимый OptiMat D-24DC/48AC-OM4 / Shunt release OptiMat D-24DC/48AC-OM4  
Расцепитель независимый OptiMat D-48DC/110AC-OM4 / Shunt release OptiMat D-48DC/110AC-OM4  
КЗП OptiMat D630-OM4-длинный / kit for rear connection OptiMat D630-OM4-long  
КЗП OptiMat D630-OM4-короткий / kit for rear connection OptiMat D630-OM4-short  
Комплект для втычного присоединения OptiMat D250-OM4 / Kit for plug-in connection OptiMat D250-OM4  
Комплект для втычного присоединения OptiMat D630-OM4 / Kit for plug-in connection OptiMat D630-OM4  
Комплект для выдвигного исполнения OptiMat D250-OM4 / Kit for pull-out connection OptiMat D250-OM4  
Комплект для выдвигного исполнения OptiMat D630-OM4 / Kit for pull-out connection OptiMat D630-OM4  
Привод двигательный OptiMat D630-230AC-OM4 / The motor drive OptiMat D630-230AC-OM4  
Привод двигательный OptiMat D630-400AC-OM4 / The motor drive OptiMat D630-400AC-OM4  
Привод ручной дистанционный OptiMat D630-OM4 / Extended rotary handle OptiMat D630-OM4  
Привод ручной дистанционный OptiMat D250-OM4 / Extended rotary handle OptiMat D250-OM4  
Привод двигательный OptiMat D250-230AC-OM4 / The motor drive OptiMat D250-230AC-OM4  
Привод двигательный OptiMat D250-400AC-OM4 / The motor drive OptiMat D250-400AC-OM4

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)  
(signature)

Бессонов А.Ю./A.Y.Bessonov

(фамилия, инициалы)  
(name)