



Выдано взамен Свидетельства /  
Issued to replace Certificate  
No. 24.44.01.08564.120 от/of 09.09.2024

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer **Акционерное общество «Курский электроаппаратный завод»**  
**ИНН 4629003691**  
**Joint Stock Company «Kurskij elektroapparatnij zavod»**

Адрес  
Address **Россия, 305044, г. Курск, ул. 2-я Рабочая, д. 23, помещение В1, помещение 2/1**  
**premises 2/1, premises B1, 23, 2-ya Rabochaya str., Kursk, 305044, Russia**

Изделие\*  
Product\*  
**Выключатели автоматические серии OptiMat D**  
**Automatic circuit breakers product line OptiMat D**

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 (РС, изд. 2024); Раздела 10 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (РС, изд. 2024)/**  
**Part XI of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (RS, ed. 2024); Section 10 of the Part IV of the Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (RS, ed. 2024)**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **20.04.2027**  
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  
Date of issue **17.10.2024**

№ **24.44.01.09816.120**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись  
signature)

**Кутеев М.Н. / M. Kuteev**

(фамилия, инициалы)  
name

Технические данные  
Technical data

**Номинальное напряжение, В / Rated voltage, V: до / up to 690 перем. тока /AC**

**Номинальный ток, А / Rated current, A: 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630.**

**Номинальная предельная отключающая способность Icu, кА / Rated ultimate short-circuit breaking capacity Icu, kA:**

- до / up to 25 (исполнение / version L)

- до / up to 50 (исполнение / version N, F)

- до / up to 85 (исполнение / version H)

**Число полюсов / Number of poles: 3**

**Степень защиты / Degree of protection: IP20**

**Диапазон рабочих температур / Operating temperature range: от/from +5°C до/to +45°C**

**Типы максимальных расцепителей / Types of overcurrent trip units:**

- микропроцессорный расцепитель /microprocessor trip unit

- термомагнитный расцепитель / thermomagnetic trip unit

**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 ТУ3422-062-05758109-2015, ТУ3422-062-05758109-2015Д (Дополнение), Программа испытаний No. АО КЭАЗ0.3-97-4262 одобрены письмом РС No.120-381-02-198262 от 18.09.2023.; Программа испытаний No. АО КЭАЗ0.3-97-4262 изм. 1 одобрена письмом РС No. 120-381-02-275242 от 25.12.2023.; Программа испытаний No. АО КЭАЗ0.3-97-4262 изм. 2 одобрена письмом РС No. 120-221-06-128947 от 11.06.2024. / Technical specifications ТУ3422-062-05758109-2015, ТУ3422-062-05758109-2015Д (Addition), Test program No. АО КЭАЗ/6.0/97-4262 were approved by RS letter No.120-381-02-198262 of 18.09.2023.; Test program No. АО КЭАЗ/6.0/97-4262 ver.1 was approved by RS letter No. 120-381-02-275242 of 25.12.2023. ; Test program No. АО КЭАЗ/6.0/97-4262 ver.2 was approved by RS letter No. 120-221-06-128947 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 № 24.44.02.09516.120

Report No.

от 17.10.2024

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

**Для коммутации и защиты электрических цепей в распределительных устройствах на объектах технического наблюдения Российского морского регистра судоходства.**

**For commutation and protection of electric circuits in switchgears on items of technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.**

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

**Изделия I>63A - С - Свидетельство (ф. 6.5.30) или - СЗ - Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 1), или - МС - Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 2). Изделия I<=63A - МС - Документ, оформляемый изготовителем. The products I>63A - C - Certificate (f. 6.5.30) or Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (CKK 1) or - MC - The document drawn up by the Manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (CKK 2) is available. The products I<=63A - MC - The document drawn up by the Manufacturer.**



ПРИЛОЖЕНИЕ  
ANNEXк Свидетельству о типовом одобрении № 24.44.01.09816.120  
to the Type Approval Certificate No.

КЗП OptiMat D100, D160, D250 16-50A-OM4-PEГ-длинный / Rear connection kit OptiMat D100...250-OM4-REG-long  
КЗП OptiMat D100, D160, D250 16-50A-OM4-PEГ-короткий / Rear connection kit OptiMat D100...250-OM4-REG-short  
КЗП OptiMat D100, D160, D250 63-250A-OM4-PEГ-длинный / Rear connection kit OptiMat D100, D160, D250 63-250A-OM4-REG-long  
КЗП OptiMat D100, D160, D250 63-250A-OM4-PEГ-короткий / Rear connection kit OptiMat D100, D160, D250 63-250A-OM4-REG-short  
КЗП OptiMat D400, D630-320-630A-OM4-PEГ-длинный / Rear connection kit OptiMat D400...630-OM4-REG-long  
КЗП OptiMat D400, D630-320-630A-OM4-PEГ-короткий / Rear connection kit OptiMat D400...630-OM4-REG-short  
Комплект для втычного присоединения OptiMat D100, D160, D250 16-50A-OM4-PEГ / Plug-in connection kit OptiMat D100, D160, D250 16-50A-OM4-REG  
Комплект для втычного присоединения OptiMat D100, D160, D250 63-250A-OM4-PEГ / Plug-in connection kit OptiMat D100...250-OM4-REG  
Комплект для втычного присоединения OptiMat D400, D630-320-630A-OM4-PEГ / Plug-in connection kit OptiMat D400...630-OM4-REG  
Комплект для выдвигного исполнения OptiMat D100, D160, D250 16-50A-OM4-PEГ / Withdrawable connection kit OptiMat D100, D160, D250 16-50A-OM4-REG  
Комплект для выдвигного исполнения OptiMat D100, D160, D250 63-250A-OM4-PEГ / Withdrawable connection kit OptiMat D100...250-OM4-REG  
Комплект для выдвигного исполнения OptiMat D400, D630-320-630A-OM4-PEГ / Withdrawable connection kit OptiMat D400...630-OM4-REG  
Комплект контактов вспомогательных ВК/СК1/СК2-OptiMat D-OM4-PEГ-4ум / Set of auxiliary contacts VK/SK1/SK2-OptiMat D-OM4-REG-4pc  
Контакт вспомогательный ВК/СК1/СК2-OptiMat D-OM4-PEГ / Auxiliary contact VK/SK1/SK2-OptiMat D-OM4-REG  
Крышка клеммная OptiMat D100, D160, D250-OM4-PEГ-2ум / Terminal cover OptiMat D100...250-OM4-REG-2pc  
Крышка клеммная OptiMat D400, D630-OM4-PEГ-2ум / Terminal cover OptiMat D400, D630-OM4-REG-2pcs  
Крышка клеммная длинная OptiMat D100, D160, D250-OM4-PEГ / Terminal cover long OptiMat D100, D160, D250-OM4-REG  
Крышка клеммная длинная OptiMat D400, D630-OM4-PEГ / Terminal cover long OptiMat D400, D630-OM4-REG  
Привод двигательный OptiMat D100, D160, D250-230AC-OM4-PEГ / Motor drive OptiMat D100...250-230AC-OM4-REG  
Привод двигательный OptiMat D400, D630-230AC-OM4-PEГ / Motor drive OptiMat D400...630-230AC-OM4-REG  
Привод двигательный OptiMat D100, D160, D250-220DC-OM4-PEГ / Motor drive OptiMat D100, D160, D250-220DC-OM4-REG  
Привод двигательный OptiMat D400, D630-220DC-OM4-PEГ / Motor drive OptiMat D400, D630-220DC-OM4-REG  
Привод ручной дистанционный OptiMat D100, D160, D250-OM4-PEГ / Remote manual drive OptiMat D100...250-OM4-REG  
Привод ручной дистанционный OptiMat D400, D630-OM4-PEГ / Remote manual drive OptiMat D400...630-OM4-REG  
Привод ручной OptiMat D100, D160, D250-OM4-PEГ / Manual drive OptiMat D100, D160, D250-OM4-REG  
Привод ручной OptiMat D400, D630-OM4-PEГ / Manual drive OptiMat D400, D630-OM4-REG  
Расцепитель минимального напряжения OptiMat D100, D160, D250, D400, D630-230AC-OM4-PEГ / Undervoltage release OptiMat D100, D160, D250, D400, D630-230AC-OM4-REG  
Расцепитель независимый OptiMat D100, D160, D250, D400, D630-110DC/230AC-OM4-PEГ / Shunt trip OptiMat D-110DC/230AC-OM4-REG  
Расцепитель независимый OptiMat D100, D160, D250, D400, D630-220DC/400AC-OM4-PEГ / Shunt trip OptiMat D-220DC/400AC-OM4-REG  
Расцепитель независимый OptiMat D100, D160, D250, D400, D630-24DC/48AC-OM4-PEГ / Shunt trip OptiMat D-24DC/48AC-OM4-REG  
Расцепитель независимый OptiMat D100, D160, D250, D400, D630-48DC/110AC-OM4-PEГ / Shunt trip OptiMat D-48DC/110AC-OM4-REG  
Расширители полюсов OptiMat D100, D160, D250-OM4-PEГ-3 ум / Pole extenders OptiMat D100, D160, D250-OM4-REG-3pcs  
Расширители полюсов OptiMat D400, D630-OM4-PEГ-длинный-3 ум. / Pole extenders OptiMat D400, D630-OM4-REG-long-3pcs  
Расширители полюсов OptiMat D400, D630-OM4-PEГ-короткий-3 ум. / Pole extenders OptiMat D400, D630-OM4-REG-short-3pcs  
Вилка для вторичных цепей MSTB-2.5/13-OptiMat/BA57-OM4-PEГ / Plug for secondary circuits MSTB-2.5/13-OptiMat/VA57-OM4-REG  
Розетка для вторичных цепей UMSTBVК-2.5/13-OptiMat/BA57-OM4-PEГ / Socket for secondary circuits UMSTBVК-2.5/13-OptiMat/VA57-OM4-REG  
Элемент питания для расцепителей MR OptiMat D-OM4-PEГ / Power element for trip units MR OptiMat D-OM4-REG  
Устройство блокировки положения (отключено) OptiMat D100, D160, D250, D400, D630-OM4-PEГ / Position locking device (off) OptiMat D16...630-OM4-REG  
Комплект механической блокировки OptiMat D100, D160, D250-OM4-PEГ / Mechanical locking kit OptiMat D100, D160, D250-OM4-REG  
Комплект механической блокировки OptiMat D400, D630-OM4-PEГ / Mechanical locking kit OptiMat D400, D630-OM4-REG  
Комплект зажимов для присоединения 1 кабеля OptiMat D100, D160, D250 16-50A-OM4-PEГ-3 ум / Set of clamps for connecting 1 cable OptiMat D100, D160, D250 16-50A-OM4-REG-3 pcs  
Комплект зажимов для присоединения 1 кабеля OptiMat D100, D160, D250 63-250A-OM4-PEГ-3 ум / Set of clamps for connecting 1 cable OptiMat D100, D160, D250 63-250A-OM4-REG-3 pcs  
Комплект зажимов для присоединения 2 кабелей OptiMat D100, D160, D250 63-250A-OM4-PEГ-3 ум / Set of clamps for connecting 2 cables OptiMat D100, D160, D250 63-250A-OM4-REG-3 pcs  
Комплект зажимов для присоединения 1 кабеля OptiMat D400, D630 320-630A-OM4-PEГ-3 ум / Set of clamps for connecting 1 cable OptiMat D400, D630 320-630A-OM4-REG-3 pcs  
Комплект зажимов для присоединения 2 кабелей OptiMat D400, D630 320-630A-OM4-PEГ-3 ум / Set of clamps for connecting 2 cables OptiMat D400, D630 320-630A-OM4-REG-3 pcs  
Разъём подвижный вторичных цепей OptiMat D100, D160, D250, D400, D630-OM4-PEГ (9 контактов) / Movable connector for secondary circuits OptiMat D100, D160, D250, D400, D630-OM4-REG (9 contacts)  
Разъём неподвижный вторичных цепей OptiMat D100, D160, D250, D400, D630-OM4-PEГ (9 контактов) / Fixed connector for secondary circuits OptiMat D100, D160, D250, D400, D630-OM4-REG (9 contacts)  
Основание для 2 подвижных разъёмов вторичных цепей OptiMat D100, D160, D250-OM4-PEГ / Base for 2 movable secondary circuit connectors OptiMat D100, D160, D250-OM4-REG  
Основание для 3 подвижных разъёмов вторичных цепей OptiMat D400, D630-OM4-PEГ / Base for 3 movable secondary circuit connectors OptiMat D400, D630-OM4-REG  
Адаптер для основания OptiMat D100, D160, D250-OM4-PEГ / Base adapter OptiMat D100, D160, D250-OM4-REG  
Адаптер для основания OptiMat D400, D630-OM4-PEГ / Base adapter OptiMat OptiMat D400, D630-OM4-REG

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping(подпись)  
(signature)

Кутеев М.Н. / М. Kuteev

( фамилия, инициалы )  
( name )