



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 A
Automatic circuit breakers product line OptiMat A

Код номенклатуры

Code of nomenclature *11040607*

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
This Type Approval Certificate is valid until

25.11.2029

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 *25.11.2024*

№ *24.44.01.11402.120*

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name

Технические данные
Technical data

Номинальное напряжение, В: до 690 перем. тока
Номинальный ток, А: 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3200, 4000, 5000, 6300.
Номинальная предельная отключающая способность I_{cu}, кА: до 150
Число полюсов: 3, 4
Степень защиты: IP20
Диапазон рабочих температур: от -25 °С до +70 °С

Rated voltage, V: up to 690 AC
Rated current, A: 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3200, 4000, 5000, 6300.
Rated ultimate short-circuit breaking capacity I_{cu}, kA: up to 150
Number of poles: 3, 4
Degree of protection: IP20
Operating temperature range: from -25 °C to +70 °C

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 ТУ3422-085-05758109-2015, ТУ3422-085-05758109- 2015Д (Дополнение), Программа испытаний No. АО КЭАЗ6.0-97-3471 одобрены письмом РС No. 120-381-02-198261 от 15.09.2023.; Программа испытаний No АО КЭАЗ/6.3/97-10446 одобрена письмом РС No. 120-221-06-235203 от 08.11.2024.
Technical specifications ТУ3422-085-05758109-2015, ТУ3422-085-05758109- 2015Д (Addition), Test program No. АО КЭАЗ6.0-97-3471 were approved by RS letter No.120-381-02-198261 of 15.09.2023.; Test program No. КЭАЗ/6.3/97- 10446 was approved by RS letter No. 120-221-06-235203 of 08.11.2024.

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 № 24.44.02.11202.120 от 25.11.2024
Report No. _____ 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

- С - Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) /или/or
- СЗ - Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 1) / Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) is available/или/or
- МС - Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 2) / The document drawn up by the Manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) is available.



ПРИЛОЖЕНИЕ
ANNEXк Свидетельству о типовом одобрении № 24.44.01.11402.120
to the Type Approval Certificate No.

Адаптер OptiMat A S2 S4 630-2000-OM4-PEG / Adapter OptiMat A S2 S4 630-2000-OM4-REG
Адаптер OptiMat A S4 2500-3200-OM4-PEG / Adapter OptiMat A S4 2500-3200-OM4-REG
Блокировка кнопок ВКЛ/ОТКЛ навесным замком OptiMat A S2-S6-OM4-PEG / ON/OFF Button Lock OptiMat A S2-S6-OM4-REG
Блокировка от ошибочного вкатывания OptiMat A S2-S6-OM4-PEG / Mis-insertion Preventing Device OptiMat A S2-S6-OM4-REG
Замок 3 OptiMat A-OM4-PEG / Keylock OptiMat A-OM4-REG
Индикация положения выключателя в корзине OptiMat A-OM4-PEG / Position indication switch OptiMat A-OM4-REG
Катушка включения OptiMat A-110DC-OM4-PEG / Closing coil OptiMat A-110DC-OM4-REG
Катушка включения OptiMat A-230AC/DC-OM4-PEG / Closing coil OptiMat A-230AC/DC-OM4-REG
Катушка включения OptiMat A-24DC-УХЛ3-OM4-PEG / Closing coil OptiMat A-24DC-УХЛ3-OM4-REG
Комплект контактов заднего присоединения OptiMat A2000-OM4-PEG / Rear connection terminals OptiMat A2000-OM4-REG
Комплект механической блокировки для 2-х OptiMat A630-4000-OM4-PEG / Mechanical Interlock of 2 OptiMat A630-4000-OM4-REG
Комплект механической блокировки для 3-х OptiMat A630-4000-OM4-PEG / Mechanical Interlock of 3 OptiMat A630-4000-OM4-REG
Комплект разъемов для цепей управления OptiMat A-OM4-PEG / Sockets of auxiliary circuits OptiMat A-OM4-REG
Комплект шторок изолирующих OptiMat A2500-4000-OM4-PEG / Safety Shutters OptiMat A2500-4000-OM4-REG
Комплект шторок изолирующих OptiMat A2500-4000 (межполюсное расстояние 137мм)-OM4-PEG / Safety Shutters OptiMat A2500-4000 (distance 137mm)-OM4-REG
Комплект шторок изолирующих OptiMat A630-2000-OM4-PEG / Safety Shutters OptiMat A630-2000-OM4-REG
Контакт сигнализации готовности выключателя к замыканию OptiMat A S2 S4-OM4-PEG / Ready to close switch OptiMat A S2 S4-OM4-PEG
Контактный зажим корзины OptiMat A до 100 кА-OM4-PEG / Contact clamp OptiMat A up to 100 кА-OM4-REG
Контроллер задержки срабатывания минимального расцепителя напряжения OptiMat A-OM4-PEG / Undervoltage release time delay controller OptiMat A-OM4-REG
Перегородки межполюсные OptiMat A630-4000-OM4-PEG / Insulation Barriers OptiMat A630-4000-OM4-REG
Привод двигательный OptiMat A630-4000-110AC/DC-OM4-PEG / Motor OptiMat A630-4000-110AC/DC-OM4-REG
Привод двигательный OptiMat A630-4000-230AC/DC-OM4-PEG / Motor OptiMat A630-4000-230AC/DC-OM4-REG
Рамка передней панели выдвижного OptiMat A2500-4000-OM4-PEG / Flange of withdrawable OptiMat A2500-4000-OM4-REG
Рамка передней панели выдвижного OptiMat A630-2000-OM4-PEG / Flange of withdrawable OptiMat A630-2000-OM4-REG
Рамка передней панели стационарного OptiMat A630-2000A-OM4-PEG / Flange of fixed OptiMat A630-2000A-OM4-REG
Расцепитель минимального напряжения OptiMat A-230AC/DC-OM4-PEG / Undervoltage release OptiMat A-230AC/DC-OM4-REG
Расцепитель независимый OptiMat A S2 S4-110AC/DC-OM4-PEG / Trip coil OptiMat A S2 S4-110AC/DC-OM4-REG
Расцепитель независимый OptiMat A-230AC/DC-OM4-PEG / Trip coil OptiMat A-230AC/DC-OM4-REG
Расцепитель независимый OptiMat A-S2 S4 24DC-OM4-PEG / Trip coil OptiMat A-S2 S4 24DC-OM4-REG
Скобы подъемные OptiMat A-OM4-PEG / Lifting hooks OptiMat A-OM4-REG
Тестер микропроцессорного расцепителя OptiMat A-OM4-PEG / Trip unit tester OptiMat A-OM4-REG
Шлейф цепей управления OptiMat A (длина 1м)-OM4-PEG / Extention for auxiliary circuits OptiMat A (length 1m)-OM4-REG

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name