



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель

Manufacturer **HYUNDAI ELECTRIC & ENERGY SYSTEMS CO., LTD (BRN 266-86-00531)**

Адрес
Address

Юридический адрес / Legal address: 75, YULGOK-RO, JONGNO-GU, SEOUL, KOREA

Заводской адрес / Factory address: 223, SAPYEONG-RO, NAM-GU, ULSAN, 44786, KOREA

Изделие*
Product*

**Выключатели автоматические с литым корпусом двухполюсные / Molded case circuit breakers with 2 poles:
HGM30C/R/E/S; HGM50C/R/E/S/H/L; HGM60C/R/E/S/H/L; HGM100C/R/E/S/H/L;**

**Выключатели автоматические с литым корпусом трехполюсные / Molded case circuit breakers with 3 poles:
HGM30C/R/E/S; HGM50C/R/E/S/H/L; HGM60C/R/E/S/H/L; HGM100C/R/E/S/H/L; HGM125E/S/H/L; HGM160E/S/H/L;
HGM250E/S/H/L; HGM400E/S/H/L; HGM630E/S/H/L; HGM800S/H/L; HGP50D F/N/S/H/L/X; HGP125D F/N/S/H/L/X; HGP160D
F/N/S/H/L/X; HGP100 F/N/S/H/L/X; HGP160 F/N/S/H/L/X; HGP250 F/N/S/H/L/X; HGP400 F/N/S/H/L/X; HGP630 F/N/S/H/L/X;
HGP800 F/N/S/H/L/X;**

Код номенклатуры **11040607, 11040608**
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.

Части XI Правил классификации и постройки морских судов, 2020 и Раздела 10, Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2020.

Part XI of Rules for the Classification and Construction of Sea-going Ships, 2020 and Section 10, 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 **09.03.2025**
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 **09.03.2020**
Date of issue

№ **20.10069.296**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping




подпись
(signature)

Дубейковский С.В / S. Dubeykovskiy
(фамилия, инициалы)
name

*Дополнительную информацию см. обратную сторону.
Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data

	HGM30C/R/E/S	HGM50C/R/E/S/H/L	HGM60C/R/E/S/H/L	HGM100C/R/E/S/H/L	HGM125E/S/H/L	HGM160E/S/H/L	
Номинальный ток/Rated current (In):	15 - 32 A	15 - 50 A	15 - 63 A	15 - 100 A	16 - 125 A	100 - 160 A	
Ном. напряжение/Rated voltage (Ue):	AC 460 V	AC 460 V	AC 460 V	AC 460 V	AC 460 V	AC 460 V	
Ном. частота / Rated frequency:	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
Количество полюсов/Number of poles:	2, 3	2, 3	2, 3	2, 3	3	3	
Degree of protection/Степень защиты:	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность/ Rated ultimate breaking capacity (Icu), kA at AC 440/460 V:	10/14/16/20	10/14/16/20/38/55	10/14/16/20/26/30	10/14/16/20/26/30	20/26/38/55	20/26/38/55	
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность/ Rated ultimate breaking capacity (Icu), kA at AC 480/500 V:	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	HGM250E/S/H/L	HGM400E/S/H/L	HGM630E/S/H/L	HGM800S/H/L	HGP50D F/N/S/H/L/X	HGP125D F/N/S/H/L/X	HGP160D F/N/S/H/L/X
Номинальный ток/Rated current (In):	100 - 250 A	250 - 400 A	500 - 630 A	700 - 800 A	15 - 50 A	15 - 125 A	100 - 160 A
Ном. напряжение/Rated voltage (Ue):	AC 460 V	AC 460 V	AC 460 V	AC 460 V	AC 415/460/500 V	AC 415/460/500 V	AC 415/460/500 V
Ном. частота / Rated frequency:	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Количество полюсов/Number of poles:	3	3	3	3	3	3	3
Degree of protection/Степень защиты:	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность/ Rated ultimate breaking capacity (Icu), kA at AC 440/460 V:	20/26/38/55	38/50/70/85	38/50/70/85	50/70/85	36/50/65/85/130/150	36/50/65/85/130/150	36/50/65/85/130/150
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность/ Rated ultimate breaking capacity (Icu), kA at AC 480/500 V:	n/a	n/a	n/a	n/a	25/35/50/65/85/100	25/35/50/65/85/100	25/35/50/65/85/100
	HGP100 F/N/S/H/L/X	HGP160 F/N/S/H/L/X	HGP250 F/N/S/H/L/X	HGP400 F/N/S/H/L/X	HGP630 F/N/S/H/L/X	HGP800 F/N/S/H/L/X	
Номинальный ток/Rated current (In):	40 - 100 A	100 - 160 A	100 - 250 A	300 - 400 A	500 - 630 A	700 - 800 A	
Ном. напряжение/Rated voltage (Ue):	AC 415/460/500 V	AC 415/460/500 V	AC 415/460/500 V	AC 415/460/500 V	AC 415/460/500 V	AC 415/460/500 V	
Ном. частота / Rated frequency:	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
Количество полюсов/Number of poles:	3	3	3	3	3	3	
Degree of protection/Степень защиты:	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность/ Rated ultimate breaking capacity (Icu), kA at AC 440/460 V:	36/50/65/85/130/150	36/50/65/85/130/150	36/50/65/85/130/150	36/50/70/85/130/150	36/50/70/85/130/150	36/50/70/85/130/150	
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность/ Rated ultimate breaking capacity (Icu), kA at AC 480/500 V:	25/35/50/65/85/100	25/35/50/65/85/100	25/35/50/65/85/100	25/35/50/70/85/100	25/35/50/70/85/100	25/35/50/70/85/100	

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 одобрена письмом No. 296-381-7-57105 от 06.03.2020.

Technical documentation was approved by RS letter No. 296-381-7-57105 dated 06.03.2020.

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 № 20.10068.296 от 09.03.2020
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для использования на морских судах, плавучих сооружениях, стационарных платформах.

Products are intended for using on sea-going ships, floating constructions and fixed offshore platforms.

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

Документ оформляемый изготовителем (MC) на номинальный ток до 63A.
Свидетельство ф.6.5.30(C); Свидетельство ф.6.5.31(C3) при наличии Свидетельства о соответствии контроля качества изготовителя(ССК1) или Документ оформляемый изготовителем(MC) при наличии Свидетельства о соответствии контроля качества изготовителя(ССК2) на ток выше 63A.



The document drawn up by the manufacturer (MC) for a rated current of up to 63A.
Certificate f.6.5.30(C); Certificate f. 6.5.31(C3) in the presence of the Certificate of conformity of the manufacturer's quality control (ССК1) or a document drawn up by the manufacturer(MC) in the presence of the Certificate of conformity of the manufacturer's quality control (ССК2) for current above 63A.