



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель

Manufacturer **HD HYUNDAI ELECTRIC CO., LTD (BRN 266-86-00531)**

Адрес

Address **Юридический адрес / Legal address: 477, Bundangsuseo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13553, Korea**

Адрес завода / Factory address: 223, Sapyeong-ro, Nam-gu, Ulsan, 44786, Korea;

53, Je3gongdan 3-gil, Seoun-myeon, Anseong-si, Gyeonggi-do, 17605, Korea

Изделие*

Product*

Реле управления, тип "HGR" со вспомогательными блок-контактами, тип "HGCTB"

Control relays, type "HGR" with auxiliary contact blocks, type "HGCTB"

Код номенклатуры

Code of nomenclature **11040503**

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, 2023 и раздела 10, части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2024, а также IEC 60947-1/4-1/5-1.

part XI of Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, 2023 and section 10, part IV of Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, 2024, as well as IEC 60947-1/4-1/5-1.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до

This Type Approval Certificate is valid until

25.09.2029

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 Shipboard Materials and Products.

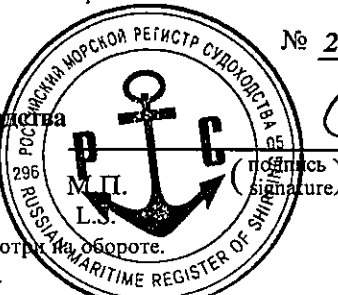
Дата выдачи

Date of issue **25.09.2024**

№ **24.44.01.01400.296**

Российский морской регистр судоходства

Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
signature

Носов М.В. / M. Nosov

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Реле управления / Control relays: HGR04N/P, HGR13N/P, HGR22N/P, HGR31N/P, HGR40N/P

(со вспомогательными блок-контактами, тип "HGCTB02 ~ HGCTB40" / with auxiliary contact blocks, type "HGCTB02 ~ HGCTB40")

Номинальное напряжение изоляции, В (Ui) / Rated insulation voltage, V (Ui): 690

Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение, кВ (Uimp) / Rated impulse withstand voltage, kV (Uimp): 6

Номинальная частота, Гц / Rated operational frequency, Hz: 50 / 60

Рабочая температура окружающей среды / Operational ambient temperature: -5 °C ~ +55 °C

Номинальный тепловой ток / Rated thermal current, Ith (AC1): 16 A

Номинальный тепловой ток / Rated thermal current, Ith (AC15):	220 В/В	380 В/В	440 В/В	500 В/В	690 В/В
	4 А	3 А	3 А	2 А	2 А
Номинальный тепловой ток / Rated thermal current, Ith (DC12/13):	24 В/В	48 В/В	125 В/В	250 В/В	
	4 А	2.5 А	1.1 А	0.3 А	

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 РС No. 296-222-02-155645 от 22.07.2024.

Technical documentation was approved by RS letter No. 296-222-02-155645 dated 22.07.2024.

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 № 24.44.02.01690.296 от 25.09.2024
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для использования в судовых электрических цепях.

The products are intended for use in ship's electrical circuits.

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

МС - Документ, оформляемый изготовителем / Document drawn up by manufacturer.

