



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer

**HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES CO., LTD**

**Business registration number 620-81-00012**

Адрес  
Address

**1000 Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea.**

Изделие\*  
Product\*

**Вакуумные контакторы типа HCA 84**

**Vacuum Contactors of type HCA 84**

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.

**Часть XI Правил классификации и постройки морских судов (изд. 2016) и часть IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (изд.2016).**

**Part XI of Rules for the classification and construction of sea-going ships (ed. 2016) and part IV of Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ship (ed. 2016).**

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

**31.08.2021**

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 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

**31.08.2016**

№ **16.10274.296**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.  
L.S.

(подпись)  
signature



**А.И. Ягодин / A.I. Yagodin**  
(фамилия, инициалы)  
name

\*Дополнительную информацию смотри на обороте.  
Additional information see overleaf.

Технические данные  
Technical data

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Тип / Type</b>   | <b>HCA 84</b>        |
| <b>Номинальный ток / Rated current:</b>                                 | <b>400 A</b>         |
| <b>Номинальное напряжение / Rated voltage:</b>                          | <b>12 kV</b>         |
| <b>Выдерживаемое импульсное напряжение / Impulse withstand voltage:</b> | <b>75 kV</b>         |
| <b>Номинальный ток отключения / Rated breaking current:</b>             | <b>4 kA</b>          |
| <b>Номинальный ток включения / Rated making current:</b>                | <b>10.4 kA</b>       |
| <b>Номинальный выдерживаемый ток / Rated withstand current:</b>         | <b>6.3 kA</b>        |
| <b>Частота тока / Frequency:</b>  | <b>50/60 Hz</b>      |
| <b>Количество полюсов / Number of poles:</b>                            | <b>3</b>             |
| <b>Степень защиты / Degree of protection:</b>                           | <b>IP20</b>          |
| <b>Рабочая температура / Ambient temperature:</b>                       | <b>-25°C — +45°C</b> |

**Установка / Mounting:**  
**выкатной тип / draw-out type.**

**Метод управления / Operating method:**  
**HCA 84C - электрическая фиксация / continuously energized**  
**HCA 84L - механическая фиксация / latched**

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 спецификация, каталог вакуумных контакторов HCA-типа, чертежи No. 3CE-21062, 3CE-01091, 4SI-D0023, 4SI-C0006, 4SI-C0005, 4CE-40030, 4CE-01065, 3CE-30076, 3CE-21078, 3CE-21058, 3CE-01315, 3CE-01135, программа и процедура испытаний No. LCB-16-011 одобрены письмом РС No. 296-381-7-216074 от 25.08.2016.**

**Technical specification, HCA-type vacuum contactors catalog, drawings No. 3CE-21062, 3CE-01091, 4SI-D0023, 4SI-C0006, 4SI-C0005, 4CE-40030, 4CE-01065, 3CE-30076, 3CE-21078, 3CE-21058, 3CE-01315, 3CE-01135, program and procedure of tests No. LCB-16-011 were approved by RS letter No. 296-381-7-216074 of 25.08.2016.**

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 № 16.10276.296 от 31.08.2016  
Report No. of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

**Изделия предназначены для коммутации электрооборудования на объектах, находящихся под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.**

**The products are intended for commutation of electrical equipment on the objects which are under technical supervision of the Russian Maritime Register of Shipping.**

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

**Изделия должны поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства по форме 6.5.30.**  
**The products shall be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate in accordance with form 6.5.30.**