



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ**  
**TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель  
Manufacturer

**Beijing Highlander Digital Technology Co., Ltd.**

Адрес  
Address

**C-1902, SP Tower, Tsinghua Science Park, Haidian District, Beijing, 100084, China**

**Phone: +86 10 82150081**

**Fax: +86 10 82150083**

**<http://www.highlander.com.cn>**

Изделие\*  
Product\*

**Система управления курсом судна, тип HLD-SC200**

**Heading control system, type HLD-SC200**

Код номенклатуры  
Code of nomenclature

**05060000МК**

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.

*Изделие отвечает применимым требованиям части V "Навигационное оборудование" Правил РС/О, изд. 2011 г.; части XI "Электрическое оборудование" Правил РС/К, изд. 2011; Резолюции ИМО MSC.64(67)*  
*Product meets the applicable requirements of the part V "Navigational Equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, edition 2011; part XI "Electrical Equipment" of the RS Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, edition 2011; IMO Resolution MSC.64(67)*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **30.11.2016**  
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  
Date of issue

**30.11.2011**

№ **11.03516.011**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



**В.И.Евенко / V.Evenko**

( фамилия, инициалы )  
name

Технические данные  
Technical data

*Источники питания: 220/380/440 В переменного тока, 50/60 Гц; 24 В постоянного тока*

*Потребляемая мощность: менее 40 Вт*

*Версия программного обеспечения HLD-OP 200 : 1.0*

*Система управления курсом судна, тип HLD-SC200, может состоять из блоков, перечисленных в Приложении к настоящему Свидетельству о типовом одобрении.*

*Power supply: 220/380/440 V AC 50/60 Hz; 24 V DC*

*Power consumption: less than 40 W*

*Software version HLD-OP 200 : 1.0*

*Heading control system, type HLD-SC200, can consist of units which are listed in the Annex to this Type Approval 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

*Техническая документация (HLD0500AZ. Version: V1.2; HLD0500SS2. Version V1.2; HLD0500WC. Version: V1.2) одобрена Главным управлением Российского морского регистра судоходства, письмо No. 011-6.5МК4-28392 от 28.10.2011.*

*The technical documentation (HLD0500AZ. Version: V1.2; HLD0500SS2. Version V1.2; HLD0500WC. Version: V1.2) is approved by the Head Office of the Russian Maritime Register of Shipping, letter No. 011-6.5MK4-28392 of 28.10.2011.*

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 № 11.03511.011 от 30.11.2011  
Report No. \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_

Область применения и ограничения  
Application and limitations

*Изделие может использоваться на морских судах в качестве навигационного оборудования.*

*Product can be used on the seagoing ships as navigational equipment.*

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

*Свидетельство Российского морского регистра судоходства (ф. 6.5.31).*

*Certificate of the Russian Maritime Register of Shipping (f. 6.5.31).*

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

к Свидетельству о типовом одобрении No. 11.03516.011 от 30.11.2011.

**ANNEX**

to the Type Approval Certificate No. 11.03516.011 of 30.11.2011.

**Спецификация  
Systems List**

<i>Components</i>	<i>Type</i>
Operation Unit	<b>HLD-OP 200</b>
Automatic Control Unit	<b>HLD-AC 200</b>
Power Supply Unit	<b>HLD-PSU 200</b>
Steering Mode Switch	<b>HLD-SW 200</b>
Handwheel	<b>HLD-FU 200</b>
NFU Tiller	<b>HLD-NFUV 200</b>
Rudder Feedback Unit	<b>HLD-RF 200</b>
Steering Interface Unit	<b>HLD-SI 200</b>
Alarm Control Unit	<b>HLD-AL 200</b>
Alarm Display Unit	<b>HLD-AD 200</b>
Extended Alarm Display Panel	<b>HLD-EAD 200</b>
Override Unit	<b>HLD-OV 200</b>
Relay	<b>HLD-RE 200</b>
Rudder Pump System Switch	<b>HLD-RPS 200</b>
Compass Repeater	<b>HLD-RP 200</b>
Wing Non-Follow-Up Unit	<b>HLD-WS 200</b>
Local Bridge Steering Switch	<b>HLD-LBS 200</b>

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



В.И.Евенко  
V.Evenko