



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

Shanghai RONGDE Engineering Equipment Co. Ltd.

Адрес
Address

**Room 1401, Xingyu Building,
No.1, Lane 1695, Pudong Avenue,
200135, Shanghai, P.R.China**

Изделие*
Product*

Система сигнализации наличия воды
RDHL-D

Water Level Detection System
RDHL-D

Код номенклатуры
Code of nomenclature **11100900**

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.

*Изделия соответствуют требованиям Пр. XII/12 и Пр. II-1/23-3 СОЛАС, Рез. ИМО MSC.188(79) и Части XI Правил классификации и постройки морских судов (изд. 2010 г.) Российского морского регистра судоходства.
Products are comply with requirements of SOLAS Reg. XII/12 and Reg. II-1/23-3, IMO Res. MSC.188(79) and Part XI of Rules for the classification and construction of sea-going ships (ed.2010) of Russian Maritime Register of Shipping.*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **01.07.2015**
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 **01.07.2010**

№ **10.01903.011**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Евенко В.И./ Evenko V.I.

(фамилия, инициалы)
name

Технические данные
Technical data

Система сигнализации наличия воды RDHL-D состоит из:

12-канальная цифровая панель сигнализации RDBJ	220VAC/110VAC/24 VDC, IP22
Поплавковый датчик уровня RDHL-B2-1	Ex ia IIC T6, IP68
Поплавковый датчик уровня RDHL-B2-2	Ex ia IIC T6, IP68
Аналоговая панель сигнализации RDCP	220VAC/110VAC/24 VDC, IP22
Датчик давления RDLY-S	24VDC, 0~40 kPa, 4-20mA, Ex ia IIC T6, IP68, 0,5%F.S
Аналоговая панель сигнализации RDCP-b возд. типа	220VAC/110VAC/24 VDC, IP22
Датчик давления RDLY-2a (установлен в панели)	24VDC, 0~100 kPa, 4-20mA, IP56, 0,5%F.S
Соединительная коробка RDEJ-5602	IP56
Соединительная коробка RDEJ-5601 с Зенер-барьерами	IP56, 5 шт. Зенер-барьеров RDAQ-1, 24VDC, Ex ia IIC

RDHL-D Water Level Detection System consists of:

RDBJ 12-channel binary alarm Unit	220VAC/110VAC/24 VDC, IP22
RDHL-B2-1 Float Magnetic Level Switch	Ex ia IIC T6, IP68
RDHL-B2-2 Float Magnetic Level Switch	Ex ia IIC T6, IP68
RDCP analog alarm panel	220VAC/110VAC/24 VDC, IP22
RDLY-S pressure sensor	24VDC, 0~40 kPa, 4-20mA, Ex ia IIC T6, IP68, 0,5%F.S
RDCP-b purge-pipe analog alarm panel	220VAC/110VAC/24 VDC, IP22
RDLY-2a pressure sensor (installed in panel)	24VDC, 0~100 kPa, 4-20mA, IP56, 0,5%F.S
RDEJ-5602 Junction box	IP56
RDEJ-5601 Junction box with RDAQ-1 Zener-barrier	IP56, 5pcs Zener-barriers RDAQ-1, 24VDC, Ex ia IIC

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Комплект документации одобрен письмами: 011-6.11.5-7410 от 23.03.2010 г., 011-6.11.5-12074 от 04.05.2010 г.
Package of documentation has been approved by letters: 011-6.11.5-7410 of 23.03.2010, 011-6.11.5-12074 of 04.05.2010

Версия ПО / Software version: RDHJ-42C, RDHJ-43C, CP6-06, CP12-07

Спецификация / Specification: 2366-0-02, 2366-0-03, 2366-0-05

Протоколы испытаний / Type test reports: A03-016-ZC, A03-035-WT, A04-018-WT

Ex-approval NEPSI Cert.: GYB081273 of 14.05.2008 (RDHL Level sensors), GYB081605X of 28.08.2008 (RDLY Pressure sensors)
GYB091030 of 06.01.2009 (RDAQ-1 Zener barriers)

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 № 10.01902.011 от 01.07.2010
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Для сигнализации наличия воды в грузовых трюмах навалочных судов (Пр. XII/12 СОЛАС) и
однотрюмных судов (Пр. II-1/23-3 СОЛАС) в соответствии с Рез. ИМО MSC.188(79).

For water ingress detection and alarm in cargo holds of bulk-carriers (SOLAS Reg. XII/12) and single-hold vessels
(SOLAS Reg. II-1/23-3) according to IMO Res. MSC.188(79).

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

Система сигнализации наличия воды должна поставляться со Свидетельством РС (ф. 6.5.30 или 6.5.31).
Water Level Detection System should be delivered with RS Certificate (form 6.5.30 or 6.5.31).