



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель **Martek-Marine Limited**
Manufacturer
Адрес **6A Adwick Park, Manvers,
Address Rotherham, S63 5AB, South Yorkshire,
United Kingdom**

Изделие* **Система сигнализации наличия воды
Product* в трюмах грузовых судов типа
BULKSAFE**
**Water Ingress Detection System
for cargo vessel holds of type
BULKSAFE**

Код номенклатуры **11040403**
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.

*Изделия соответствуют требованиям Части XI Правил классификации и постройки морских судов (изд. 2007 г.) РС, раздела 10 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий (изд. 2007) РС, Пр. XII/12 и Пр. II-1/23-3 СОЛАС, Рез. ИМО MSC.188(79).
Products are comply with requirements of and Part XI of RS Rules for the classification and construction of sea-going ships (ed.2007), sec.10 Part IV of RS Rules for the Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (ed. 2007) and requirements of SOLAS Reg. XII/12 and Reg. II-1/23-3, IMO Res. MSC.188(79).*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **27.12.2010**
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 **27.12.2007**
Date of issue

№ **07.03557.011**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Евенко В.И./ Evenko V.I.
(фамилия, инициалы
name

*Дополнительную информацию смотри на обороте
Additional information see overleaf.



Технические данные
Technical data

Система сигнализации наличия воды BULKSAFE состоит из:

- | | |
|------------------------------|--|
| Панель сигнализации BULKSAFE | - до 24 каналов сигнализации (12 - предупредит., 12 - основная)
- до 24 Зенер-барьеров MTL7700 Ex ia IIC
- 220VAC/110VAC/24 VDC, IP22
- версия программного обеспечения GDS 3.1 |
| Датчик уровня MMS 900 | - Поплавкового типа, с фильтром
- Полимерный корпус и поплавок
- 0.5A/240VAC/50VA max, IP68 |
| Соединительная коробка | - IP66 |

BULKSAFE Water Ingress Detection System consists of:

- | | |
|----------------------------------|---|
| BULKSAFE Control and Alarm Panel | - up to 24 channels (12 pre-alarm, 12 main alarm)
- up to 24 MTL7700 Ex ia IIC Zener-barriers
- 230VAC/115VAC/24 VDC, 5W, IP22
- Software version: GDS 3.1 |
| MMS 900 Level Switch | - Float type with filter inside,
- Polymer casing and float
- 0.5A/240VAC/50VA max, IP68 |
| Cable Marcelling Box | - IP66 |

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 письмом 011-6.11.5- 35102 от 16.11.2007 г.
Package of documentation has been approved by letter 011-6.11.5- 35102 of 16.11.2007.

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 № 07.03093.011 от 16.11.2007
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

Изделие должно поставляться со Свидетельством РС ф.6.5.30/6.5.31.
Product to be delivered with an RS Certificate form 6.5.30/6.5.31.

06/2004