



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель **Böning Automationstechnologie GmbH**
Manufacturer

Адрес **Am Steenöver 4, 27777, Ganderkesee, Germany**
Address

Изделие*
Product*

AHD 414A блок аварийно-предупредительной сигнализации и защиты дизельных двигателей.

AHD 414A diesel engine alarm and safety unit.

Код номенклатуры **15090200, 15090300**
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.

Часть XV Правил классификации и постройки морских судов, п.12, части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов. Chapter XV of Rules for the Classification and Construction of Sea-going Ships, item 12, Chapter IV of Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **09.10.2013**
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 **09.10.2008**
Date of issue

№ **08.00159.272**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping


М.П. (подпись)
L.S. (signature)

Ягодин А.И. / A.Yagodin

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Напряжение питания: 24 В или 12 В постоянного тока
Power supply: 24 V or 12 V DC

Входы: 10 нормально-открытых или нормально-закрытых контактов с контролем обрыва провода;
1 вход блокировки сигнала тревоги
1 порт с последовательным интерфейсом (TTY).

Inputs: 10 binary NO or NC - contacts with wire - break monitoring;
1 input for blocking of alarm.
1 serial interface (TTY)

Выходы: 1 порт с последовательным интерфейсом;
3 релейных программируемых выходов, 5 А, 50 В пост/перемен. тока;
1 релейный выход для обобщенного сигнала тревоги 5А, 50 В пост. тока;

Outputs: 1 serial interface (TTY);
3 relay-outputs programmable, 5 A, 50V AC/DC;
1 relay-output for common alarm, 5 A, 50 V DC.

Степень защиты: IP 54 (спереди)
Degree of protection: IP 54 (front)

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 ГУР письмом No. 011-6.15.3.1-9272 от 07.04.2003 и переодобрена ГУР письмом No. 011-6.15.3.1-14687 от 15.05.2008.

Technical documentation are approved by the RS Head Office by letter No. 011-6.15.3.1-9272 07.04.2003 and re-approved by the RS Head Office letter No. 011-6.15.3.1-14687 on 15.05.2008.

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 № 08.23164.272 от 09.10.2008
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Системы контроля и защиты судовых дизельных двигателей.
Monitoring and protection systems of ship's diesel engines

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

Копия настоящего Свидетельства о типовом одобрении.
Copy of this Type Approval Certificate.