



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель **Böning Automationstechnologie GmbH**
Manufacturer

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

Изделие*
Product*

Модульная система управления сигнально-отличительными фонарями типа AHD-DPS02.
Modular navigation light controller type AHD-DPS02.

Код номенклатуры **11040300**
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 XI, Правил классификации и постройки морских судов, п.10, части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов. Резолюция ИМО MSC 253(83)

Chapter XI, of Rules for the Classification and Construction of Sea-going Ships, item 10, Chapter IV of Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships. IMO Resolution MSC.253(83)

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **15.10.2014**
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 **15.10.2009**
Date of issue

№ **09.00126.272**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping


М.П. (signature)
L.S.


Ягодин А.И. / A.Yagodin

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Основной модуль / Basic Module *тип / type* AHD-DPS02 G14

Напряжение питания / Power supply : 24 В / V постоянного тока / DC; 115 В / V, 230 В / V переменного тока / AC

Частота / Frequency range: 47-70 Hz.

Потребляемая мощность / Power consumption 100...420 мА (24 VDC)

Напряжение питания сигнализации / Power supply for alarm and indication system - 24 В / V постоянного тока / DC

Рабочая температура / Operating temperature -25°C ...+70°C

Степень защиты / Degree of protection IP20

Входы/выходы / In-/outputs: 14 двухполюсных релейных выходов на фонари / 14 bipolar relay outputs to the lights

3 x релейных выхода / 3 relay outputs; 1 x интерфейс CAN и Modbus / 1 x CAN и Modbus communication.

Расширительный модуль (до 4 шт) *Extension module (up to 4 pcs.) тип / type* AHD-DPS02 A07

Напряжение питания / Power supply : 24 V DC (18...32 VDC)

Потребляемая мощность / Power consumption 120...380 мА (24 VDC)

Рабочая температура / Operating temperature -25°C ...+70°C

Степень защиты IP20

Выходы / outputs: 7 двухполюсных релейных выходов на фонари / 7 bipolar relay outputs to the lights.

Панель управления / Control panel *тип / type* AHD-DPS02 BS

Напряжение питания / Power supply : 24 V DC (18...32 VDC)

Потребляемая мощность / Power consumption 120...380 мА (24 VDC)

Рабочая температура / Operating temperature -30°C ...+70°C

Степень защиты / Degree of protection IP22

Максимальная конфигурация панели на 42 фонаря / Maximum configuration of panel up to 42 lights

Переключатель фидеров питания / Selector switch for power supply

Рабочая температура / Operating temperature -25°C ...+50°C

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 Представительством РС в Германии письмом No. 272-002/5-1941 от 07.09.2009

Technical documentation has been approved by the Representation of the RS in Germany by letter No. 272-002/5-1941 dd. 07.09.2009.

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 № 09.23088.272

Report No.

от 10.09.2009

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Изделие предназначено для управления сигнально-отличительными фонарями (в том числе светодиодными).
The product is intended for operation of navigation lights (including LED lamps).

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

Свидетельство Российского морского регистра судоходства (форма 6.5.30 или форма 6.5.31).

Certificate of Russian Maritime Register of Shipping (form 6.5.30 or form 6.5.31).