



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **ООО "Юниконт СПб" / UNICONT SPb, Ltd.**

Адрес
Address **Россия, 192174, г. Санкт-Петербург, ул. Кибальчича, д. 26, литер Е**
Lit. "E", Kibal'chicha street 26, Saint-Petersburg, 192174, Russia
Тел. / Tel.: (812) 922-73-81; Тел./Fax.: (812) 622-23-10, 622-23-11

Изделие*
Product*

**Аналого-цифровой преобразователь,
тип "ADPC-101"**

**Analog-digital converter,
type "ADPC-101"**

Код номенклатуры
Code of nomenclature **05300000**

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.

*Аналого-цифровой преобразователь, тип "ADPC-101", соответствует применимым требованиям части V "Навигационное оборудование" Правил РС по оборудованию морских судов, изд. 2008 г.; Резолюции ИМО А.694(17).
Analog-digital converter, type "ADPC-101", meets the applicable requirements of the Part V "Navigational Equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, edition 2008; requirements of IMO Resolution A.694(17).*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **19.03.2014**
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 **19.03.2009**
Date of issue

№ **09.00334.011**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П. (подпись)
L.S. (signature)



В.И.Евенко / V. Evenko

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Вход: 1. сигналы курса от гирокомпаса с выходами сельсинного и шагового типов:
- напряжением до 400 В, - частотой до 500 Гц.

2. сигналы скорости от лага: - импульсы напряжения до 400 В,
- замыкающий контакт,
- 100/200/300/400/500/600 импульсов на милю.

Выход: - два асинхронных последовательных интерфейса RS-232, RS-422 / 485;
- сигналы в формате МЭК 61162 (предложения HDT, VHW, VTG, VBW, ROT).

Напряжение питания: - постоянный ток - 12 - 24 В.

Диапазон рабочих температур: -15°C - +55°C.

Input: 1. synchro and step-type output signals from gyrocompass:
- voltage up to 400 V, - frequency up to 500 Hz.

2. speed signals from log: - voltage impulses up to 400 V,
- make contact,
- 100/200/300/400/500/600 impulses per mile.

Output: - two asynchronous serial interfaces RS-232, RS-422 / 485;
- signals according to IEC 61162 (sentences HDT, VHW, VTG, VBW, ROT).

Power Supply Voltage: - DC - 12 - 24 V.

Working Temperature Range: -15°C - +55°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 Главным управлением
Российского морского регистра судоходства (Исх. No. 011-6.4МК3-6886 от 17.03.2009 г.).*

*The technical documentation is approved by the Head Office
of the Russian Maritime Register of Shipping (Ref. No. 011-6.4МК3-6886 от 17.03.2009).*

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 № 09.00322.011 от 18.03.2009
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

*Аналого-цифровой преобразователь, тип "ADPC-101", соответствует требованиям междуна-
родного стандарта МЭК 60945 и предназначен для сопряжения аналогового и цифрового
навигационного оборудования с использованием предложений, предусмотренных междунаро-
дным стандартом МЭК 61162.*

*Analog-digital converter, type "ADPC-101", meets the requirements of International Standard IEC60945
and it is intended for connecting of analog and digital navigational equipment using sentences
stipulated by the International Standard IEC61162.*

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

*Серийные образцы аналого-цифрового преобразователя, тип "ADPC-101", должны поставляться с копией
настоящего Свидетельства о типовом одобрении.
The serial articles of analog-digital converter, type "ADPC-101", should be delivered with a copy of this
Type Approval Certificate.*