



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель  
Manufacturer

**ООО "Юниконт" / UNICONT Ltd. Co**

Адрес

**Россия, 199026, Санкт-Петербург, 20-я линия В.О., д. 5-7, офис 55  
Office 55, bld. 5 - 7, 20-th line, V.O., 199026, St. Petersburg, Russia**

Address

Изделие\*  
Product\*

**Усилитель-размножитель стандартных цифровых сигналов,  
тип ADU-102**

**Amplifier - Multiplier of standard digital signals, type ADU - 102**

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.

**Усилитель - размножитель стандартных цифровых сигналов, тип ADU-102 соответствует применимым требованиям части V "Навигационное оборудование" Правил РС по оборудованию морских судов, изд 2005 г.; Резолюции ИМО А.694(17).  
Amplifier - Multiplier of standard digital signals, type ADU - 102 meets the applicable requirements of the Part V "Navigational Equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, edition 2005; requirements of the IMO Resolution A.694(17).**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **16.08.2012**  
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 **16.08.2007**  
Date of issue

№ **07.02405.011**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



М.П. (подпись)  
L.S. (signature)



**V. Evenko**

( фамилия, инициалы )  
name

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

Технические данные  
Technical data

*Усилитель-размножитель стандартных цифровых сигналов, тип ADU-102 предназначен для усиления и размножения сигналов, соответствующих требованиям международного стандарта IEC 61162, а также требованиям других стандартов, таких как NMEA 0183 версии 1 и 2, NMEA 0180, Furuno CIF, RS422, RS232 /  
The Amplifier - Multiplier of standard digital signals, type ADU - 102 is intended for multiplication and amplification of signals in the formats complying with the requirements of the IEC 61162, NMEA 0183 version 1 and 2, NMEA 0180, Furuno CIF, RS422, RS232.*

*Вход: 1 канал основной (1 канал резервный)/  
Input: 1 main channel (1 reserve channel);  
Выход: 7 каналов (все с гальванической развязкой)/  
Output: 7 channels ( all galvanic isolated ones);  
Скорость передачи данных: до 115200 бит/с/  
Baudrate: up to 115200 bps*

*Напряжение питания: 10 - 30 В пост. тока/  
Voltage: 10 - 30 V DC;  
Рабочая температура: -15°C до + 55°C/  
Operational temperature: - 15°C to + 55°C;  
Температура хранения: - 60°C до + 70°C/  
Operational temperature: - 60°C to + 70°C;*

*Безопасное расстояние до магнитного компаса: 1 м/  
Compass Safety Distance: 1 m.*

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 (письмо No. 011-6.4МК3-25578 от 15.08.2007)*

*The technical documentation is approved by the Head Office of the Russian Maritime Register of Shipping (letter No. 011-6.4МК3-25578 of 15.08.2007)*

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 № 07.02404.011 от 15.08.2007  
Report No. \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_

Область применения и ограничения  
Application and limitations

*Ограничений по использованию нет.  
No limitations on use.*

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

*Серийные образцы изделия должны поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.  
Serial articles of Equipment should be delivered with a copy of this Type Approval Certificate.*