



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель
Manufacturer

ООО "Юниконт/ UNICONT Ltd. Co

Адрес
Address *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

Изделие*
Product*

***Усилитель-размножитель стандартных цифровых сигналов
типа ADU-102
Amplifier -Multiplier of standard digital signals
of type ADU-102***

Код номенклатуры
Code of nomenclature **05300000**

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что выше-
упомянутое(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 типа ADU-102 соответствует применимым требованиям
части V "Навигационное оборудование" Правил по оборудованию морских судов, изд. 2012 г., требованиям Резолюции ИМО
A.694(17).*

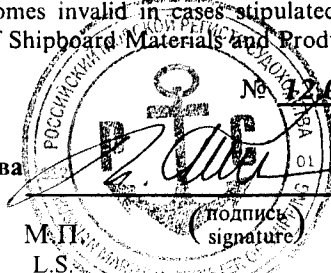
*Amplifier -Multiplier of standard digital signals of type ADU-102 meets the applicable requirements of the Part V "Navigational
Equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, ed. 2012, requirements of the IMO Resolution A.694(17).*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **09.11.2017**
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
Date of issue **09.11.2012**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



№ **12.03857.315**

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

Технические данные
Technical data

Усилитель-размножитель стандартных цифровых сигналов типа ADU-102 предназначен для усиления и размножения цифровых сигналов, соответствующих требованиям международного стандарта IEC 61162, а также требованиям других стандартов, таких как NMEA0183 версии 1, 2 и 3, NMEA 0180, Furuno CIF, RS422, RS232.

The Amplifier -Multiplier of standard digital signals of type ADU-102 is intended for multiplication and amplification of digital signals in formats complying to the requirements of international standard EC 61162 as well as the requirements of other standards such as NMEA0183 versions 1, 2 and 3, 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/

Bit rate: 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/

Storage 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 на соответствие применимым требованиям Правил по оборудованию морских судов, изд. 2012 г. (письмо No. 315-6.4МК3-54294 от 08.11.2012).

The technical documentation is approved in accordance with the applicable requirements of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, ed. 2012 (letter No. 315-6.4МК3-54294 of 08.11.2012).

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 № 12.03856.315 от 01.11.2012
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования на морских судах.
The product is intended for use on sea-going ships.

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

Серийные образцы изделия должны поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.
The serial specimens of product should be delivered with a copy of this Type approval Certificate