



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) 622-23-10; Тел./Факс. / Tel./Fax.: (812) 362-76-36**

Изделие\*  
Product\*

**Цифровой репитер,  
тип "DR-109"**

**Digital Repeater,  
type "DR-109"**

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.

**Цифровой репитер, тип "DR-109", соответствует применимым требованиям части V "Навигационное оборудование" Правил по оборудованию морских судов, изд. 2014 г.; резолюции ИМО А.694(17).**

**Digital Repeater, type "DR-109", meets the applicable requirements of the Part V "Navigational Equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, edition 2014; requirements of IMO Resolution A.694(17).**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до  
This Type Approval Certificate is valid until **20.02.2019**

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 **20.02.2014**

№ **14.00701.315**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.  
(подпись  
signature)

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

Технические данные  
Technical data

**Вход: 2 входа (RS-232 / 422).**

**Тип индикатора: светоизлучающие (красные) диоды.**

**Напряжение питания:**

**- постоянный ток - 18 - 36 В.**

**Максимальная потребляемая мощность: 5 Вт.**

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

**Input: 2 inputs (RS-232 / 422).**

**Type of Display: Light-emitting Diodes (Red color LED).**

**Power Supply Voltage: - DC - 18 - 36 V.**

**Maximum Power Consumption: 5 W.**

**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. 315-51-18766 от 03.02.2014 г.):**

**The technical documentation is approved by the Head Office of the**

**Russian Maritime Register of Shipping (ref. No. 315-51-18766 of 03.02.2014):**

**- Универсальный цифровой репитер, DR-109,**

**Руководство по эксплуатации, ДИШУ.467845.001 РЭ (v.3.5).**

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 № 14.00390.315 от 12.02.2014  
Report No. of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

**Цифровой репитер, тип "DR-109", соответствует требованиям международного стандарта МЭК 60945 и предназначен для использования на морских судах для обеспечения визуальной индикации навигационных данных, полученных в предложениях, предусмотренных международным стандартом МЭК 61162.**

**Digital Repeater, type "DR-109", meets the requirements of International Standard IEC 60945 and it is intended for use on board the seagoing ships for providing the visual indication of navigational data received in sentences stipulated by the International Standard IEC 61162.**

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

**Изделие должно поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.  
The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate.**