



СЕРТИФИКАТ ОБ ОДОБРЕНИИ ТИПОВОГО ИЗДЕЛИЯ

Название: Усилитель-размножитель сигнала NMEA
MDU-102

Организация-изготовитель: ООО «Юниконт СПб»

Назначение: Повышение уровня безопасности плавания и эффективности систем управления движением судов.

Техническая документация:

1. Технические условия ТУ 4227-025-76220129-09
2. Руководство по эксплуатации 10201.31052010.004

согласована письмом главного управления РРР от 18.06.2010 г. № 06-05-1647

Головной образец испытан и освидетельствован.

На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что типовое изделие удовлетворяет требованиям Правил Российского Речного Регистра для применения на судах и других объектах по установленному назначению.

Срок действия Сертификата 15 июля 2015 г.

Сертификат выдан 15 июля 2010 г. № 277-06-3.10.1



М.П.
Заместитель

генерального директора
(должность)



(подпись)

В.Ю. Ружьёв
(фамилия, и.о.)



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ ТИПА

Наименование Усилитель-размножитель сигнала NMEA, тип «MDU-102»

Организация-изготовитель ООО «Юниконт СПб»

Техническая документация: 1. Технические условия ТУ 4227-025-76220129-09;
согласована 2. Руководство по эксплуатации 10201.31052010.004.

Образец испытан и освидетельствован по программе, согласованной Российским Речным Регистром.

На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что конструкция, свойства, параметры и характеристики типового изделия удовлетворяют требованиям Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта

Назначение и ограничения:

Усилитель-размножитель сигнала NMEA, тип «MDU-102» предназначен для размножения сигналов NMEA 0183 версий 1 – 3 (МЭК 61162-1, МЭК 61162-2), или иных сигналов при последовательной передаче данных через интерфейсы RS-232 и RS-422/485 от одного либо двух источников.

Настоящее свидетельство действительно с 08.05.2014 г.

№ 15-11.4-3.10.1-0330



Заместитель генерального директора
(должность)


(подпись)

Ружьёв В.Ю.
(фамилия, и.о.)

Технические показатели:

Вход	Количество портов	2	
	Интерфейс	RS-232 и RS-422/485	
	Скорость передачи данных	От 4800 до 115200 бит/с	
Выход	Количество портов	8 (2 группы по 4)	
	Интерфейс	RS-232 и RS-422/485	
	Скорость передачи данных	От 4800 до 115200 бит/с	
Протокол данных NMEA 0183 версий 1 – 3 (МЭК 61162-1, МЭК 61162-2)			
Напряжение питания		10 – 36 В, постоянный ток	
Потребляемая мощность		3 Вт	
Рабочая температура		– 15°С ÷ + 55°С	
Температура хранения		– 30°С ÷ + 70°С	
Класс защиты оболочки		IP22	

Состав

<i>№ п/п</i>	<i>Название блока</i>	<i>Обозначение</i>	<i>Примечание</i>
1.	Усилитель-размножитель сигнала NMEA MDU-102	ДИШУ.468363.001	
2.	Комплект эксплуатационной документации		
3.	Паспорт		



Настоящее свидетельство об одобрении типа не заменяет сертификат или аналогичный документ Российского Речного Регистра, выдаваемый на конкретное изделие.

Настоящее свидетельство об одобрении типа теряет силу в случаях, предусмотренных Техническим регламентом о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.