

## Назначение

NMEA-размножитель представляет собой устройство, предназначенное для размножения сигнала стандарта NMEA 0183. NMEA-размножитель осуществляет прием, распределение с усилением и передачу информации по стандартному NMEA интерфейсу, и дополнительно - преобразование NMEA интерфейса в RS232 (для подключения к персональной ЭВМ).

NMEA-размножитель имеет семь (восемь) выходов. Один из этих выходов (№ 3) не имеет усиления и не зависит от питающего напряжения или активных цепей, и он должен быть использован в первую очередь. Шесть выходов (№ 4-9) имеют усиление по току для предотвращения потерь при передаче на большие расстояния. Один выход (устанавливается дополнительно по желанию заказчика) представляет собой преобразование NMEA 0183 в RS232. Правильность подключения входного сигнала легко проверяется загоранием зеленого СИД-индикатора при приеме данных.



MNS 201

# NMEA-РАЗМНОЖИТЕЛЬ MNS-201-1

## Назначение

NMEA-размножитель двухвходовый осуществляет прием, распределение с усилением и передачу информации по стандартному NMEA интерфейсу, и дополнительно - преобразование NMEA интерфейса в RS232 (для подключения к персональной ЭВМ). NMEA-размножитель двухвходовый может быть подключен к двум независимым источникам сигнала. При этом предусматривается два режима выбора активного входа - ручной и автоматический:

- Установкой переключки J1 на плате коммутации входов в положение "input 1" или "input 2" принудительно активизируется соответственно первый или второй вход размножителя. При этом данные могут поступать только с активного входа, независимо от их наличия на нём.
- Установкой переключки J1 на плате коммутации входов в положение "auto" устанавливается приоритет первого входа. Это означает, что при наличии сигналов на обоих входах, активным будет первый. При пропадании сигнала на первом входе произойдет автоматическая активизация второго входа. Второй вход будет активным до тех пор, пока сигнал на первом входе будет отсутствовать. При восстановлении сигнала на первом входе, он автоматически станет активным. NMEA-размножитель двухвходовый представляет собой более мощную модификацию ранее разработанного NMEA-размножителя MNS-201 (АЕМВ.469135.001) и включает в себя две платы MNS-201 и плату коммутации входов, собранные конструктивно в одном корпусе.

■ <b>Вход :</b>	Данные:	Последовательные данные
	Стандарты:	NMEA 0183
	Защита:	Гальванически развязанный сигнал
■ <b>Выход :</b>	Данные:	Повторяет входные данные
	Стандарты:	NMEA 0183, RS232 (устанавливается дополнительно по желанию заказчика)
■ <b>Напряжение питания:</b>		От 18 до 32 постоянного тока
■ <b>Подключение:</b>		Через клемные колодки (под винт)
■ <b>Индикация:</b>		СИД-индикаторы приема данных.

MNS 201-1



ХАРАКТЕРИСТИКИ	MNS-201	MNS-201-1
Число входов	1	2
Число выходов	7 (8)	13 (15)
Питание, пост. ток, В	18 - 32	18 - 32
Потребляемый ток не более, А	0,5	1
Температура рабочая, °С	от -15 до +55	от -15 до +55
Температура хранения, °С	от -15 до +60	от -15 до +60
Габариты, мм	146x96x46,9	328x95x46
Масса не более, кг	0,5	1,5

## ЗАО "МОРСКИЕ НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"

198099, Санкт-Петербург, ул. Промышленная, 19

тел.: +7 (812) 320-38-40  
факс: +7 (812) 320-38-48

e-mail: mns@mail.wplus.net  
www.mnsspb.ru