

Репитер NavCom Delta 501



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Введение	3
1 Описание и работа	3
1.1 Назначение изделия	3
1.2 Технические характеристики (свойства)	3
1.3 Состав изделия	3
1.4 Устройство и работа	4
1.5 Маркировка	4
1.6 Упаковка	5
2 Использование по назначению	5
3 Техническое обслуживание и текущий ремонт	7
4 Хранение	7
5 Транспортирование	7
6 Утилизация	7
7 Инструкция по монтажу	7

Введение

Эксплуатация репитера NavCom Delta 501 должна производиться лицами, ознакомленными с принципом работы изделия, его конструкцией и настоящей инструкцией. В ходе эксплуатации персоналу надлежит исполнять рекомендации, изложенные в "Правилах техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей". Запрещается производить монтаж и демонтаж изделия при подключенном источнике электропитания.

1 Описание и работа

1.1 Назначение изделия

Репитер NavCom Delta 501, далее изделие, предназначен для отображения данных о периоде бортовой качки и угле крена судна, поступающих от электронного кренометра NavCom Delta 401.

1.2 Технические характеристики (свойства)

Основные технические характеристики репитера NavCom Delta 501 приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Основные технические характеристики репитера

Основные параметры и характеристики	Значение
Тип дисплея	7" TFT цветной
Разрешение дисплея	480×234
Степень защиты	IP23
Рабочая температура, °С	-15...+55
Температура хранения, °С	-20...+70
Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	188 x 166 x 65
Вес, не более, кг	1,5
Напряжение питания, В	24

1.3 Состав изделия

Репитер NavCom Delta 501 состоит из блока управления и индикации.

1.4 Устройство и работа

Метод установки блока управления и индикации может быть настольным, потолочным или «заподлицо» с горизонтальной поверхностью.

В репитере предусмотрена аварийно-предупредительная сигнализация, указывающая на превышение заданного значения угла крена в виде индикации красным цветом значения угла качки, превышающего критическое значение, устанавливаемое обслуживающим персоналом, а также звуковой сигнализации.

1.5 Маркировка

1.5.1 Маркировка на изделии, готовом к эксплуатации, должна быть постоянной, однозначно понимаемой и легко различимой.

1.5.2 На бирке, устанавливаемой в нижней части тыльной стороны устройства отображения, указывается:

- сведения об изготовителе;
- наименование и условное обозначение устройства;
- серийный номер устройства и год выпуска изделия;
- напряжение питания;
- номинальный ток;
- условное обозначение рода тока;
- степень защиты от попадания твердых частиц и влаги, обеспечиваемая защитной оболочкой;
- масса изделия;
- безопасная дистанция до магнитного компаса.

1.5.3 Маркировку производят штампованием, типографским или другим способом, обеспечивающим ее стойкость. При необходимости данные могут наноситься на нескольких языках.

NAV COM TM		Репитер	
ТИП	NavCom Delta 501		
СЕРИЙНЫЙ №	17232-00003		
БЕЗОПАСНАЯ ДИСТАНЦИЯ ДО: ГЛАВНОГО КОМПАСА	0,3 м		
ПУТЕВОГО КОМПАСА	0,3 м		
ПИТАНИЕ	DC 24 В / 10 Вт / 0,5 А		
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP23		
МАССА	1,5 кг		
Произведено ООО "НавМарин" www.navcom.ru Российская Федерация, 119607, г. Москва, ул. Раменки, д. 17, корп. 1			

1.6 Упаковка

Каждый репитер упаковывается в индивидуальную тару.

В качестве потребительской и транспортной тары могут быть использованы коробки, ящики из гофрированного картона, специальные контейнеры и другие упаковочные средства.

При упаковке могут быть использованы дополнительные упаковочные средства: чехол из полиэтиленовой плёнки, надеваемый на составные части репитера, вкладыши из вспененного полистирола и т.п.

Допускается использовать другую тару, обладающую необходимой прочностью и обеспечивающую сохранность репитера и его элементов при транспортировании и хранении.

2 Использование по назначению

Установка блока управления и индикации может быть настольным, потолочным или заподлицо с горизонтальной поверхностью.

На блоке управления и индикации имеется цифровой и аналоговый индикатор отображения угла бортового и килевого крена.

Рабочая панель, расположенная в нижней части блока управления и индикации:



	Питание ВКЛ./ВЫКЛ.		Налево
	Режим изменения яркости подсветки		Направо
MENU	Переход в меню	OK	Подтверждение действия
	Вверх		Переключение режимов подсветки
	Вниз	RESET	Переключение режимов крена

Кнопка 

Кнопка включения источника питания репитера.

Кнопка 

Кнопка изменения яркости подсветки дисплея.

Кнопка MENU

Кнопка перехода в меню репитера.

Кнопка 

Кнопка перемещения вверх в меню репитера.

Кнопка 

Кнопка перемещения вниз в меню репитера.

Кнопка 

Кнопка переключения/перемещения влево в меню репитера.

Кнопка 

Кнопка переключения/перемещения вправо в меню репитера.

Кнопка OK

Кнопка подтверждения действия в меню репитера.

Кнопка 

Кнопка изменения режима подсветки дисплея (Дневная/Ночная).

Кнопка RESET

Кнопка изменения режима данных (Бортовой крен/Килевой крен).

3 Техническое обслуживание и текущий ремонт

С целью обеспечения постоянной исправности и готовности репитера к эксплуатации, необходимо соблюдать установленные в этом разделе порядок и правила технического обслуживания.

Виды и периодичность технического обслуживания приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Виды и периодичность технического обслуживания

<i>Вид работы</i>	<i>Содержание работы</i>	<i>Периодичность проведения</i>
Проверка крепления блоков, надежность соединения проводов. Удаление пыли.	Визуальный осмотр. Удаление пыли тряпкой.	Один раз в месяц.

4 Хранение

Хранение готовой аппаратуры до проведения монтажа осуществляют в упаковке, в крытых помещениях в условиях, предусмотренных ГОСТ 15150, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и агрессивных сред.

5 Транспортирование

Изделие разрешается транспортировать всеми видами транспорта в упакованном виде и транспортируется в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на каждом конкретном виде транспорта.

6 Утилизация

Изделие подлежит утилизации в специализированных организациях в соответствии с законодательством РФ.

7 Инструкция по монтажу

Установка блока управления и индикации может быть настольной, потолочной или «заподлицо». Размеры кронштейна для настольной установки представлены на рис.1.

Когда все необходимые устройства смонтированы, необходимо провести их коммутацию в соответствии со схемой электрических соединений, представленной на рис.2.

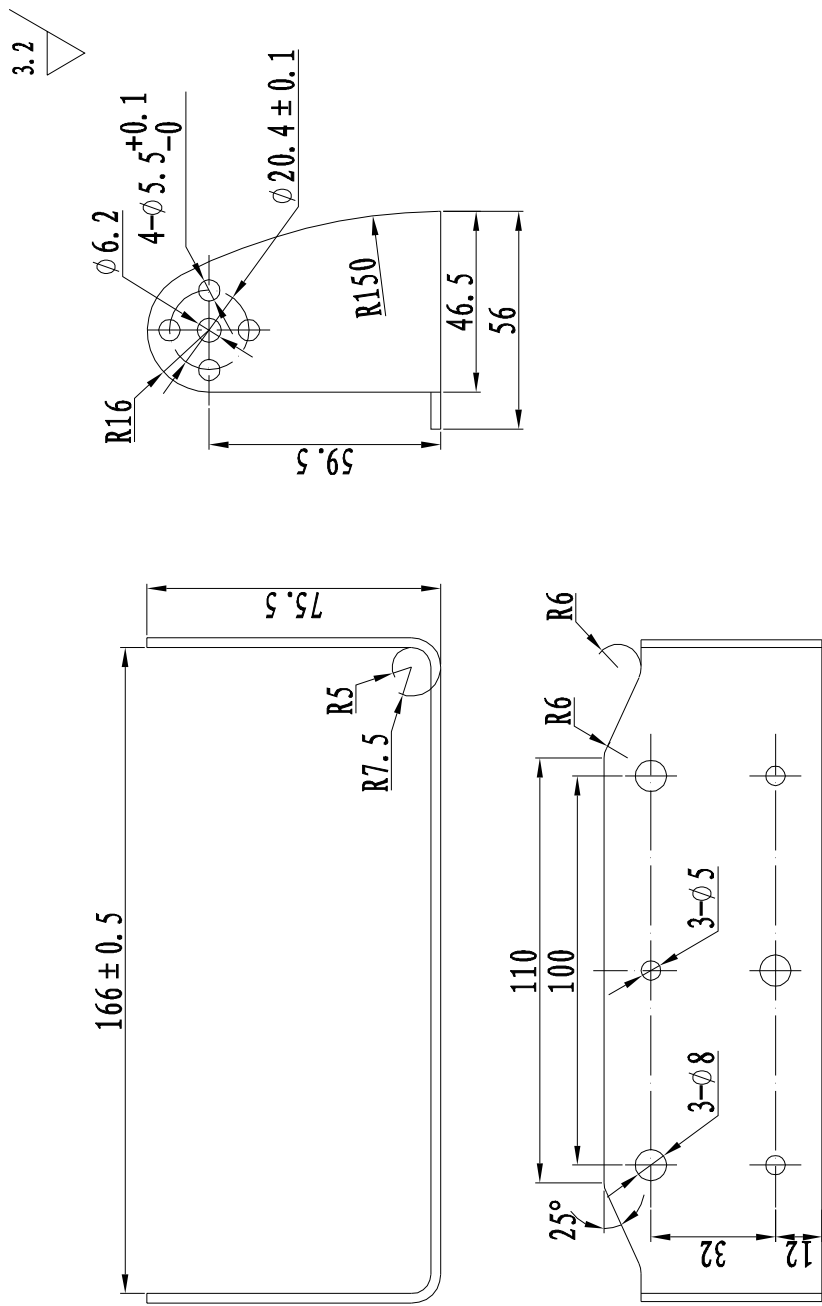


Рис.1 Настольная установка блока управления и индикации

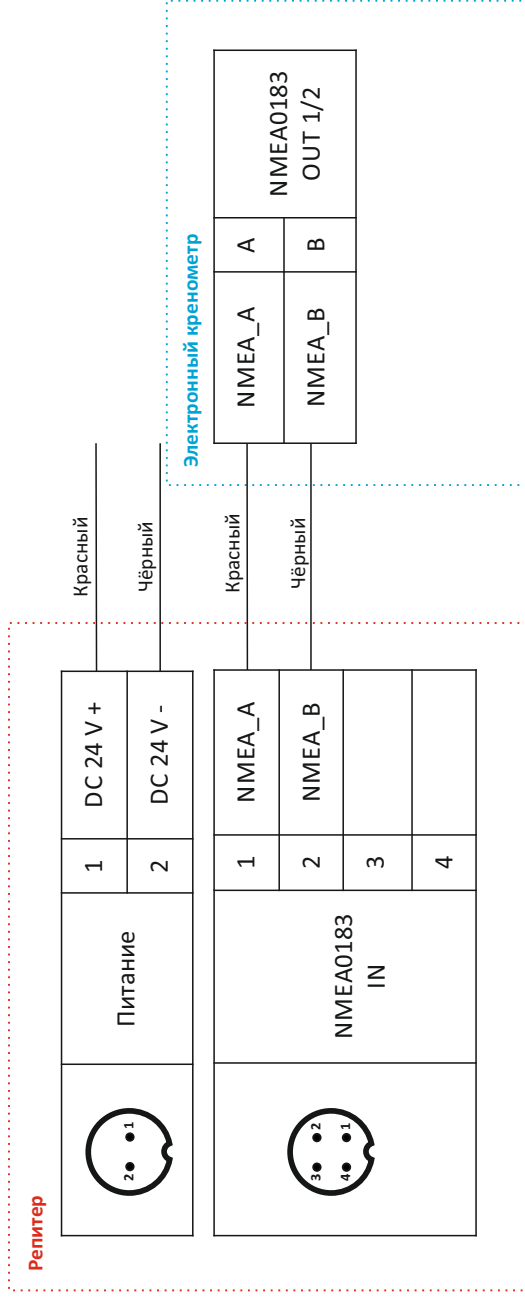


Рис.2 Схема подключения внешних устройств к блоку управления и индикации

Для заметок

Для заметок

