

АВАРИЙНЫЙ МАШИННЫЙ ТЕЛЕГРАФ ДЕЛЬТА-Т

Аварийный машинный телеграф ДЕЛЬТА-Т представляет собой автономное устройство связи, предназначенное для передачи команд хода из рулевой рубки в машинное помещение или пост управления, откуда выполняется управление частотой вращения и направлением упора гребных винтов. АМТ ДЕЛЬТА-Т можно использовать как в качестве основного, так и в качестве аварийного средства задания команд.

АМТ состоит из задающих и исполнительных приборов. Прибор задающий (АМТ-800-ПЗ-ХХ) передает до 11 команд хода из рулевой рубки на прибор исполнительный (АМТ-800-ПИ-ХХ), располагаемый в машинном помещении или посту управления, который принимает команды и подтверждает их исполнение. При задании и отработки команд на приборах имеется световая и звуковая сигнализация. Световая сигнализация представляет собой мигающую подсветку для неподтвержденных команд и ровное свечение индикатора для подтвержденных/принятых команд соответствующей кнопки. Звуковая сигнализация осуществляется посредством встроенного зуммера на приборах задающих и звукового сигнализатора на прибор исполнительных. Кроме того, на приборах задающих предусмотрена регулировка яркости подсветки кнопок под необходимые условия эксплуатации.

ДЕЛЬТА-Т оснащен интерфейсом для передачи данных в регистратор данных рейса в соответствии со стандартом МЭК61162-1, что обеспечивает хранение информации о работе системы. В качестве дополнительных функций каждый прибор имеет дискретные беспотенциальные выходы для вывода аварийной и предупредительной сигнализации, подключения внешних световых и звуковых устройств, а также дискретные входы, например, для переключения между приборами задающими, установленными на других палубах судна.

ПРЕИМУЩЕСТВА / ОСОБЕННОСТИ

- Проектирование приборов осуществлялось с учетом всех эргономических требований и принципов. На лицевых панелях приборов применены кнопки с тактильным эффектом.
- Регулировка яркости подсветки;
- Встроенный зуммер;
- Различные версии задающих и исполнительных приборов;
- Системная шина CAN;
- Сигнализация неправильного направления / неправильной отработки заданной команды;
- Возможность подключить до 12 приборов для одной механической установки (одновальная система);
- Компактное исполнение;
- Интерфейс в регистратор данных рейса РДР по RS-485/RS-422 (с прибора задающего);
- Дискретные входы и выходы, например, для выдачи аварийных сигналов, подключения внешних световых и звуковых устройств и других целей;
- Встроенная система диагностики.



Лицевая панель
прибора задающего в РР



Лицевая панель
прибора исполнительного в МО/ЦПУ

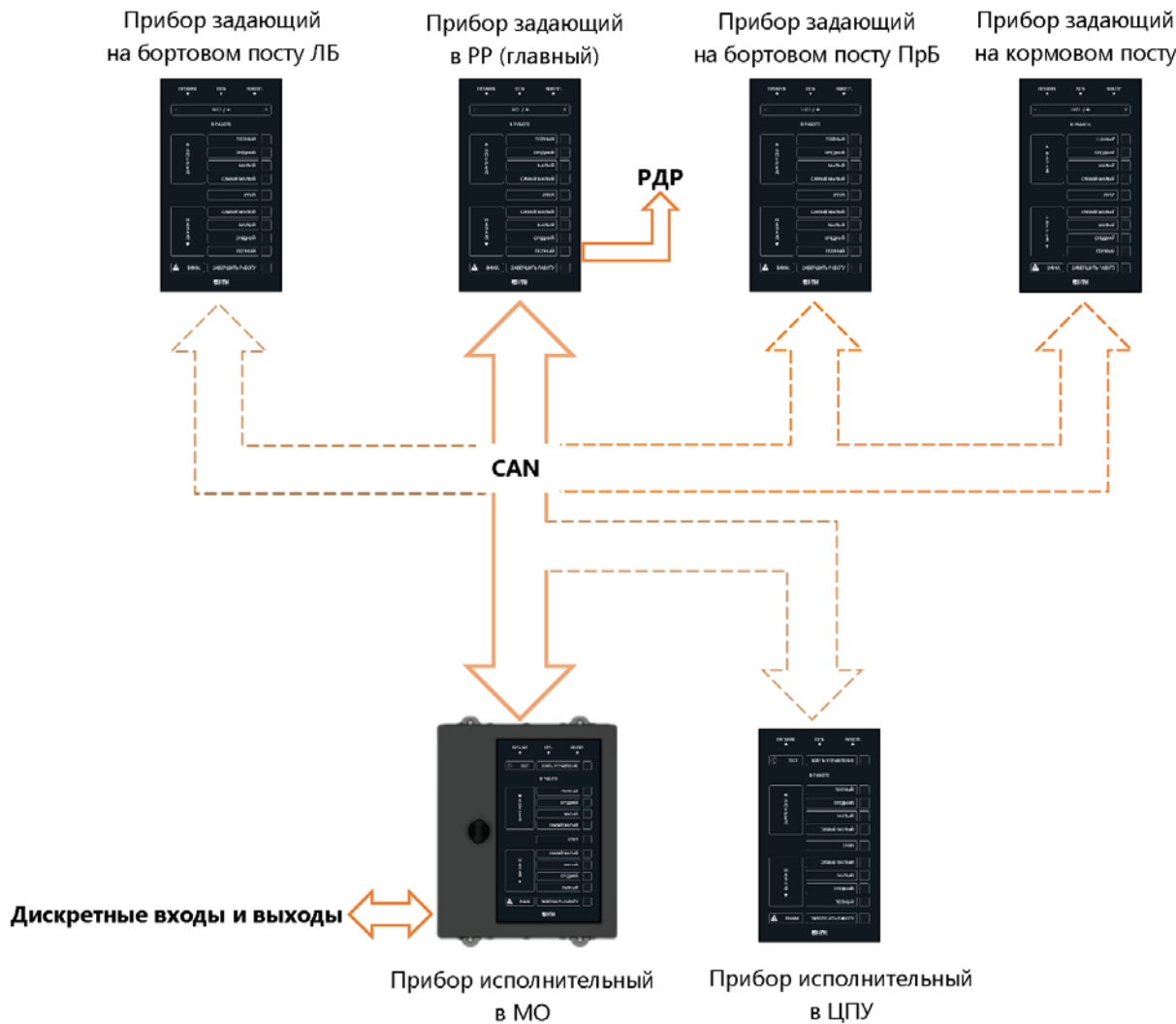


Лицевая панель
прибора задающего на кормовом посту

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	Прибор задающий АМТ-800-ПЗ-00, АМТ-800-ПЗ-Р; Прибор исполнительный АМТ-800-ПИ-00	Прибор исполнительный АМТ-800-ПИ-ХХ; Прибор задающий АМТ-800-ПЗ-ХХ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:		
Напряжение электропитания (номинальное), постоянный ток, В	24	
Диапазон рабочих напряжений электропитания, постоянный ток, В	18-32	
Потребляемая мощность, Вт, не более	20	25
Интерфейс передачи данных, системная шина	CAN 2.0	
Интерфейс передачи данных, связь с РДР	RS-485/RS-422, гальваническая изоляция	
Дискретный выход	5, релейный, беспотенциальный, коммутир.способность: 2А макс. при =30В, ~230В Из них: 3, перекидной (NO+NC); 2, нормально разомкнутый (NO).	
Дискретный вход	3, сухой контакт	
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:		
Габаритные размеры, мм	144x252x67	290x378x185
Масса, кг, не более	1,2	8,1
Материал	корпус: алюминиевый сплав, пленка; кожух: нержавеющая сталь	корпус: сталь
Монтаж	встраиваемый	навесной
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:		
Степень защиты, не ниже	IP44 (по лицевой стороне)	IP44
Условия эксплуатации:		
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 25 до плюс 70	
Условия хранения:		
Диапазон температур хранения, °С	от минус 30 до плюс 80	
Относительная влажность воздуха	до 95% при 25°С, до 75% при 45°С	

КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ

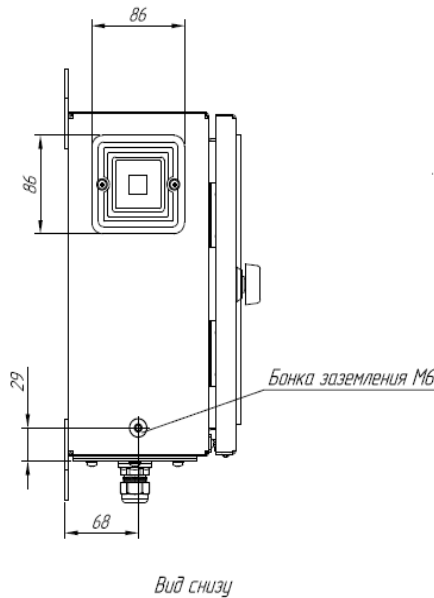
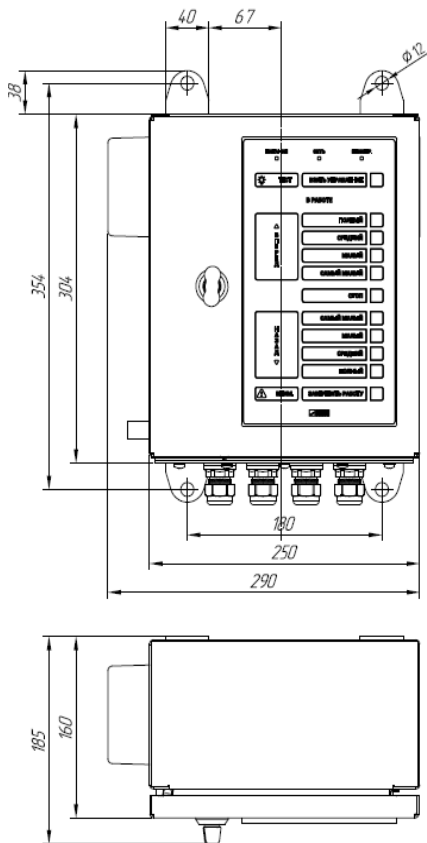
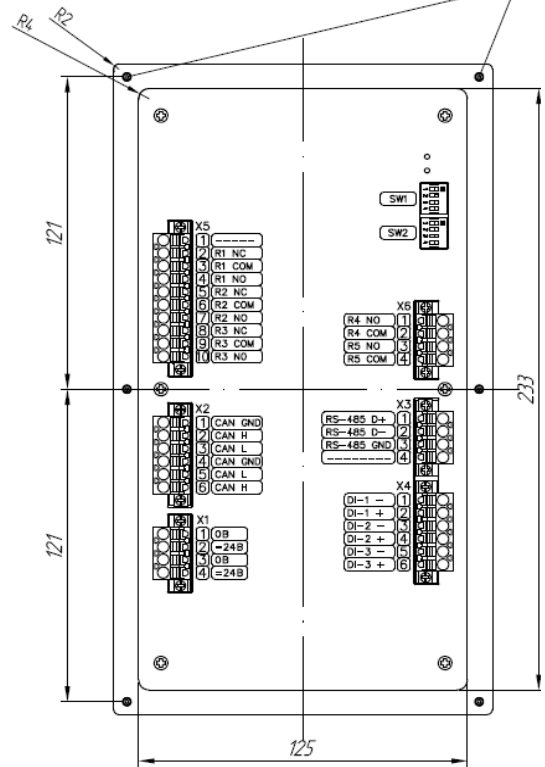
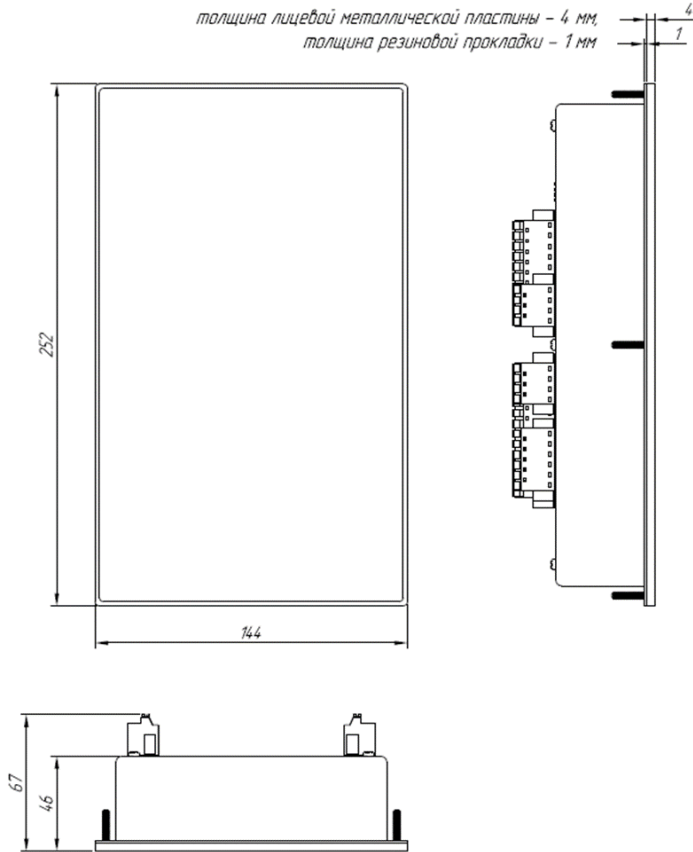


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ЭСКИЗ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

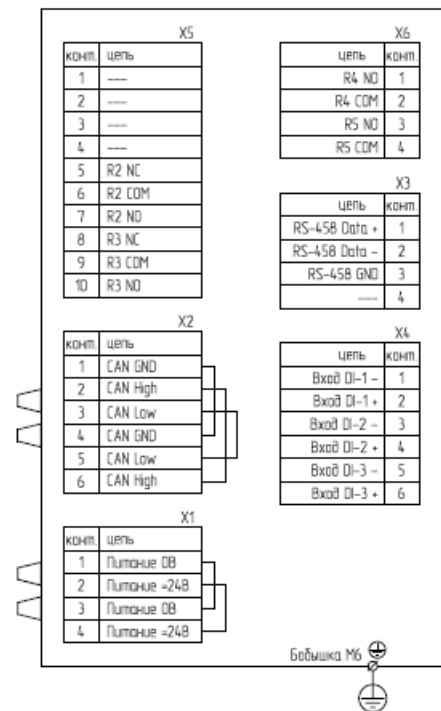
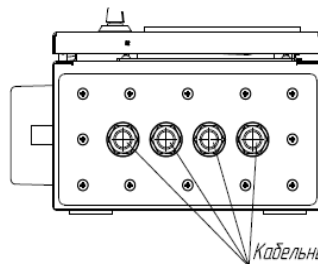
толщина лицевой металлической пластины – 4 мм,
толщина резиновой прокладки – 1 мм

ВИД СЗАДИ

6 крепежных шпилек М3, длина 16 мм



Вид снизу



Бобышка М6

1. Максимальное сечение жил подключаемых кабелей – 25 мм².
2. Внешний диаметр кабелей, вводимых через кабельные вводы – 9...14 мм.

Кабельные вводы М20, Ø кабеля 9...14 мм

КОДЫ ЗАКАЗА

Пример обозначения

АМТ	-	800	-	ПЗ	-	00	прибор задающий пультового монтажа (РР)
АМТ	-	800	-	ПИ	-	00	прибор исполнительный пультового монтажа (ЦПУ)
АМТ	-	800	-	ПИ	-	К1	прибор исполнительный в корпусе с одной панелью (МО)

АМТ	-	800	-	ХХ	-	ХХ	
							исполнение прибора
							<u>для задающих приборов</u>
							00 или пропуск - стандартный
							Р - с реверсированными направлениями движения (для кормовых постов)
							К1 - прибор в корпусе с одной установленной панелью (один вал) (стандартная комплектация со звуковым сигнализатором)
							К2 - прибор в корпусе с двумя установленными панелями (два вала)
							К3 - прибор в корпусе с тремя установленными панелями (три вала)
							К1.1 - прибор в корпусе с одной установленной панелью (один вал) (ОПЦИЯ 1 – с установленным проблесковым огнем белого света)
							К1.X - прибор в корпусе с одной установленной панелью (один вал) (ОПЦИЯ X – указывается название опции)
							<u>для исполнительных приборов</u>
							00 или пропуск - стандартный
							К1 - прибор в корпусе с одной установленной панелью (один вал) (стандартная комплектация со звуковым сигнализатором)
							К2 - прибор в корпусе с двумя установленными панелями (два вала)
							К3 - прибор в корпусе с тремя установленными панелями (три вала)
							К1.1 - прибор в корпусе с одной установленной панелью (один вал) (ОПЦИЯ 1 – с установленным проблесковым огнем белого света)
							К1.X - прибор в корпусе с одной установленной панелью (один вал) (ОПЦИЯ X – указывается название опции)
							назначение прибора
							ПЗ - прибор задающий
							ПИ - прибор исполнительный
							серия - неизменяемая (800)

наименование устройства - неизменяемое