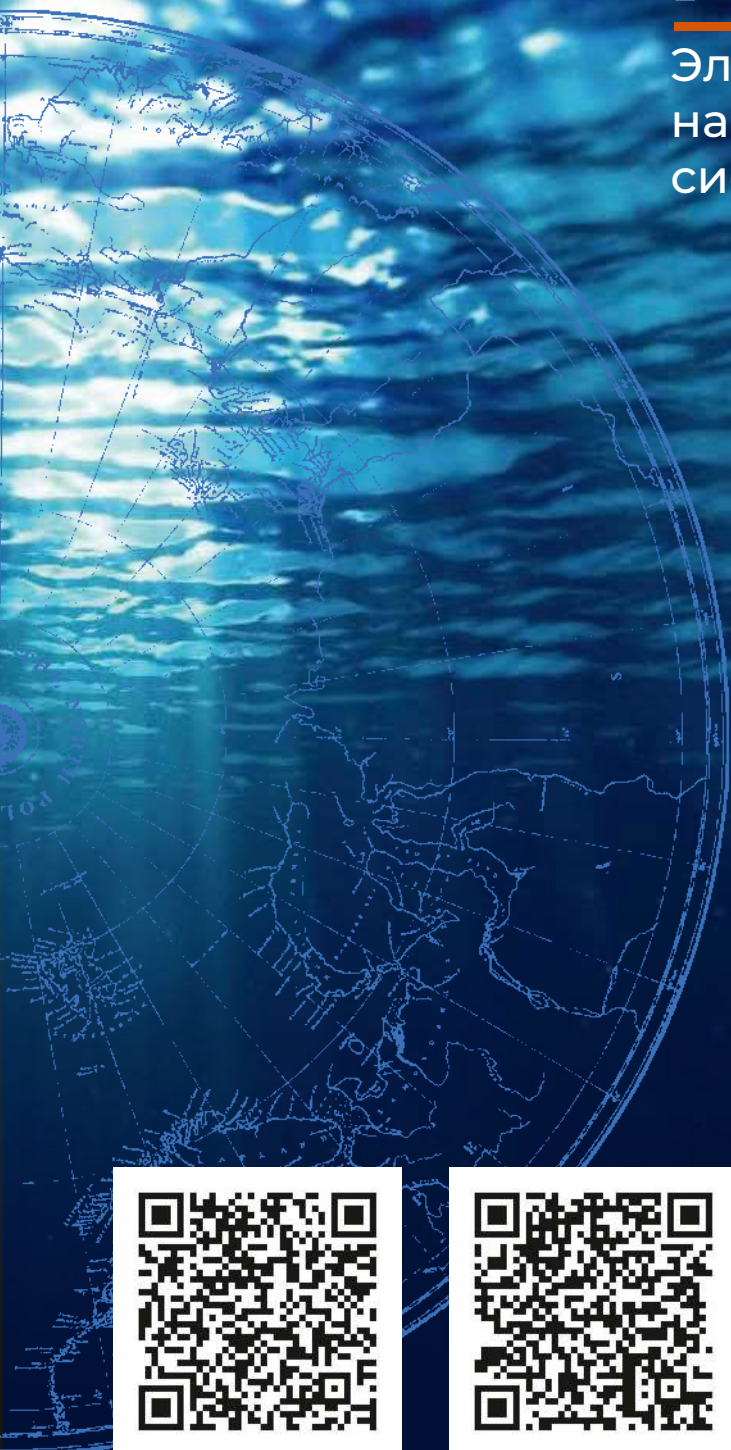




MTG-ECDIS 7000

Электронная картографическая
навигационно-информационная
система (ЭКНИС)



СТО РМРС

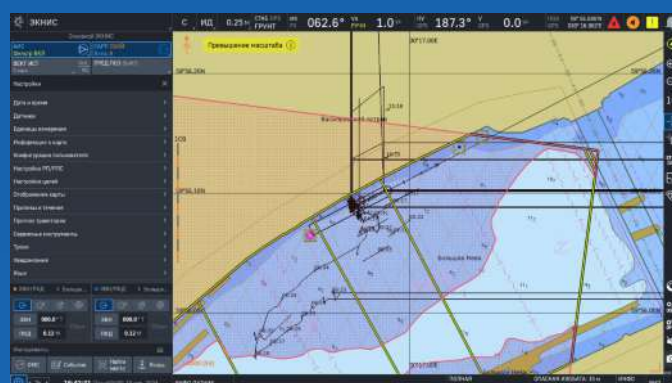
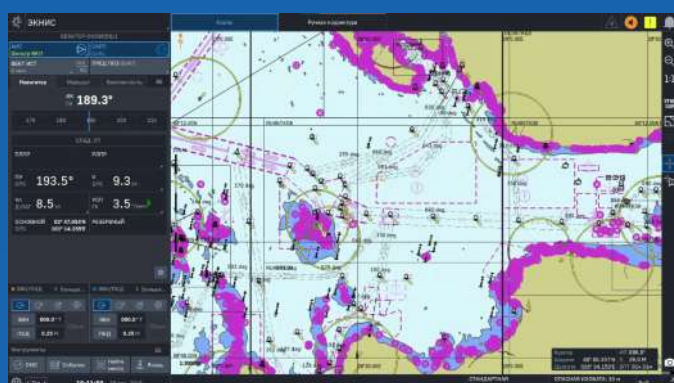
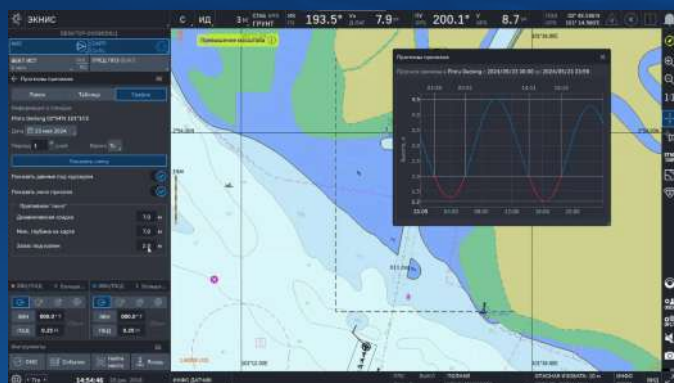


ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ



MTG-ECDIS 7000 — электронная картографическая навигационно-информационная система (ЭКНИС), спроектированная и разработанная, компанией ООО «МТ-Групп», которая при обеспечении дублирования может признаваться в качестве средства, заменяющего применение откорректированной навигационной карты.

Указанная цель достигается путем объединения информации, поступающей из системной электронной навигационной карты (СЭНК), с данными о местоположении судна, получаемыми от навигационных датчиков, что позволяет выполнять предварительную и исполнительную прокладку и при необходимости отображать дополнительную навигационную информацию.



ОСОБЕННОСТИ:

- смешивание информации из разных источников на одном экране
- при необходимости обеспечивается обратная связь по управлению судовым оборудованием
- может быть обеспечена связь с береговым центром управления для передачи с судна телеметрии, загрузки с берега навигационных карт, прогнозов погоды и прочее
- полная локализация для русского языка
- гибкая настройка под конкретное судно
- поддержка широкого спектра судового оборудования и стандартных протоколов, таких как IEC 61162-450, Modbus TCP/RTU, DIDO, AIO и других
- независимость от поставщиков данных и программных средств из недружественных стран
- эффективная поддержка сенсорных экранов
- легкая адаптация к аппаратным средствам и процессорной архитектуре (x86_64, ARM)
- работа под управлением отечественных ОС (Astra Linux SE 1.7)
- работа под управлением Ubuntu Linux, Windows 7-11
- отображение навигационной обстановки и все обязательные функции в соответствии со стандартом IEC-61174
- работа в составе многофункционального мостика с синхронизацией данных между станциями
- встроенный картографический радар
- выделение и отслеживание целей по радарному видео
- прокладка и мониторинг маршрута
- проверка маршрута на безопасность
- режим расхождения
- режим швартовки
- встроенная база приливов и течений

СОСТАВ И ВНЕШНИЙ ВИД

Пульт управления
ЮЖМК.422412.590-02



Помимо традиционных навигационных средств имеется мобильное решение на базе специального программного обеспечения, установленного на планшет



Блок индикатора
с диагональю экрана
от 10,1" до 27"

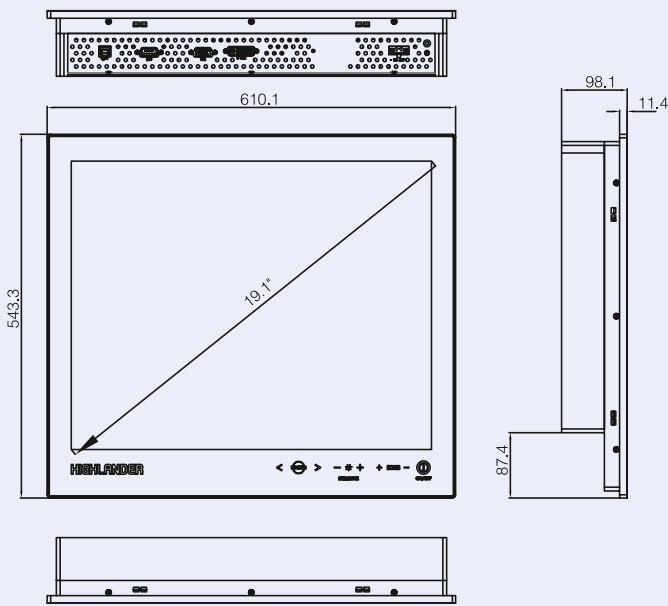
Пульт управления HLD-IU600



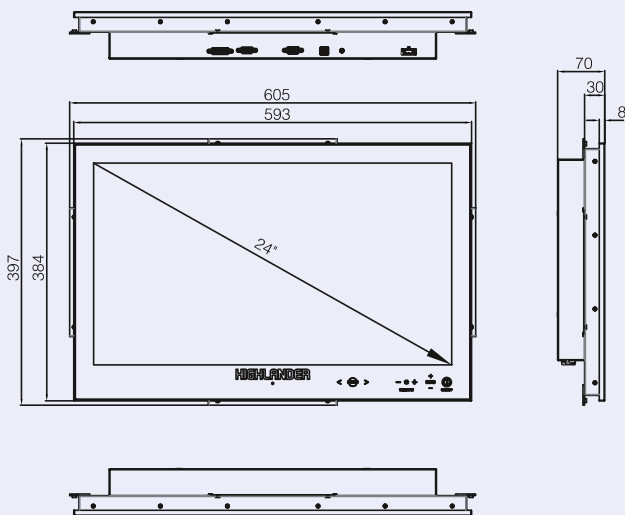
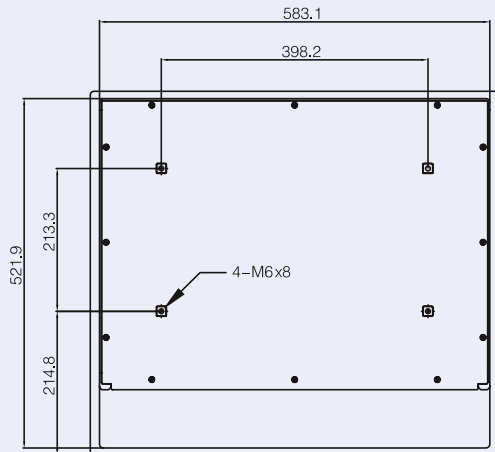
Процессорный блок MCU-330



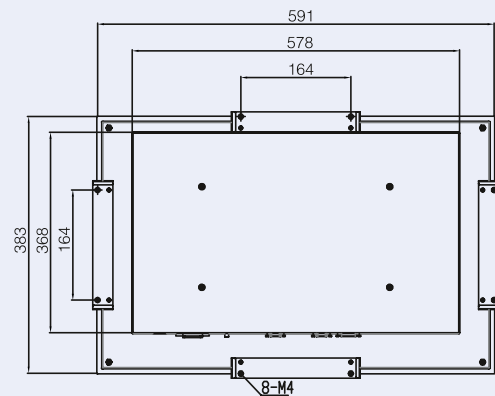
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



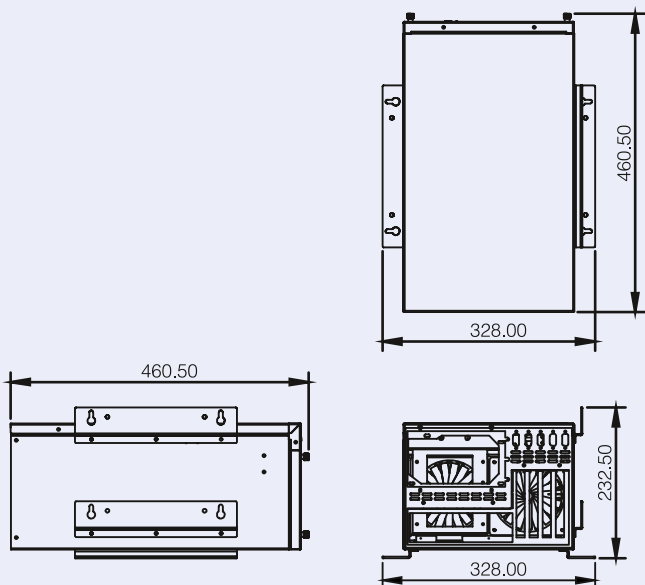
Блок индикатора HLD-DU162



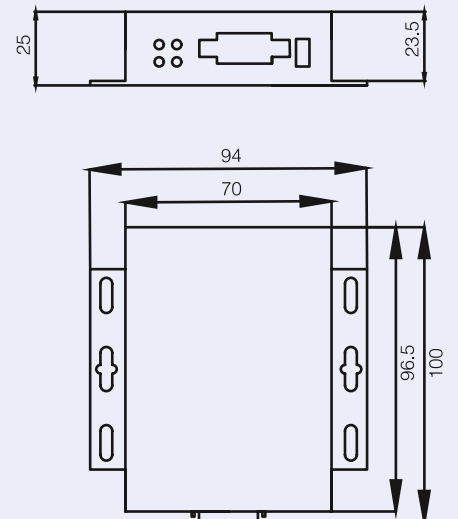
Блок индикатора HLD-DU163



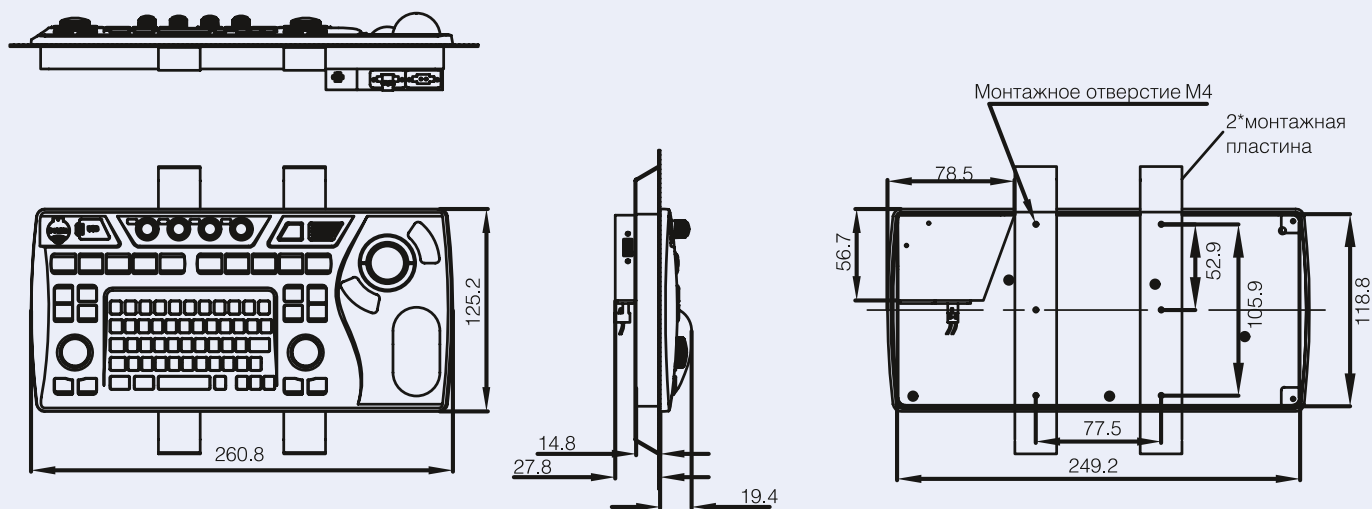
Процессорный блок MCU-330



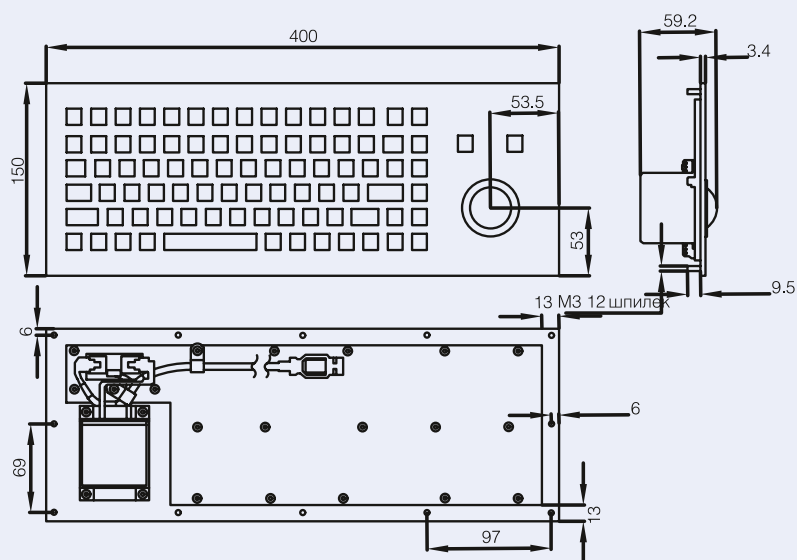
Преобразователь интерфейсов USB-N510



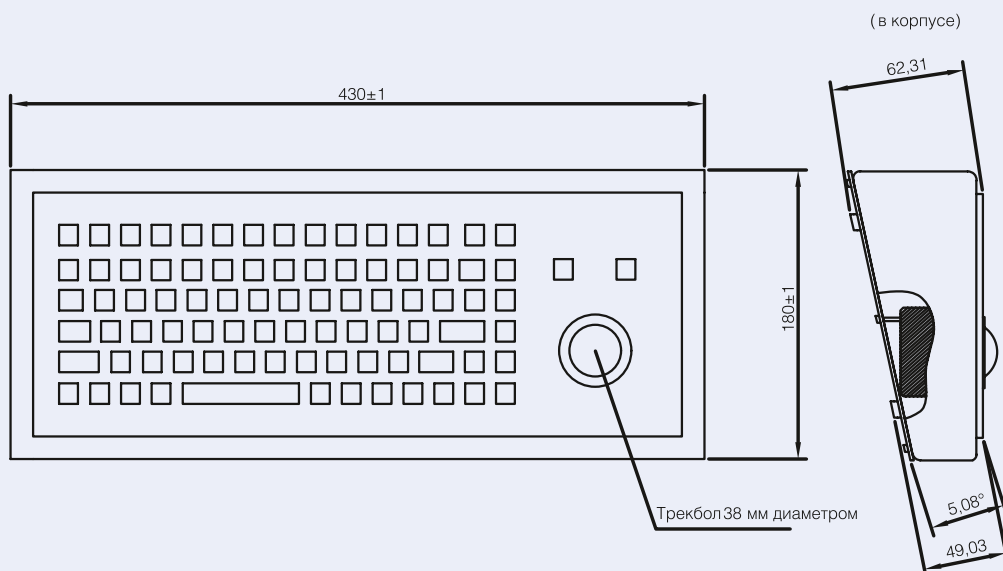
Пульт управления HLD-IU600



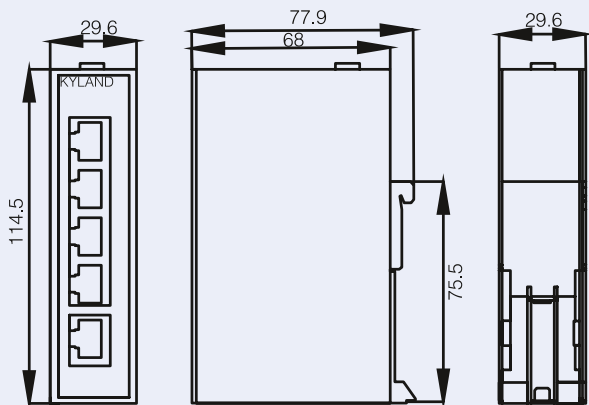
Пульт управления ЮЖМК.422412.590-02 (без корпуса)



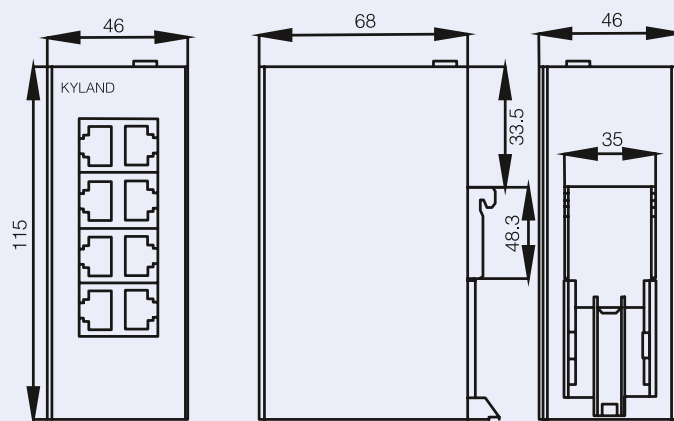
Пульт управления ЮЖМК.422412.590-02 (в корпусе)



Сетевой коммутатор Opal5L-E-5T-LV-LV



Сетевой коммутатор Opal8L-E-8T-LV-LV

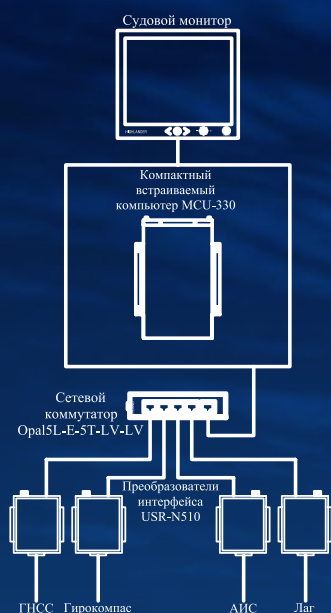


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор	Intel Core i5 или более
Операционная система	Astra Linux Special Edition 1.7.1 и новее, Ubuntu, Windows 10
Язык	Русский, Английский
Поддерживаемые интерфейсы	USB 3.0 x 4, 10/100/1000 (RJ-45) x 1, DVI-I (возможно подключение через переходник двух мониторов: 1 x DVI-D и 1 x VGA), VGA, HDMI, Line Out (Phone Jack 3.5 мм), Mic In (Phone Jack 3.5 мм)
Напряжение питания	постоянный ток — 18 ÷ 36 В
Диапазон рабочих температур	-15°C ÷ +55°C

Наименование	Тип	Размеры, мм	Вес	Способ установки	Класс защитной оболочки
Дисплей судовой	Блок индикатора HLD-DU133/DU162	429 x 382	8,5	Консольный; настольный монтаж	IP23
	Блок индикатора HLD-DU134/DU163	593 x 384	11	Консольный; настольный монтаж	IP23
	Блок индикатора HLD-DU135/DU164	621 x 435	15	Консольный; настольный монтаж	IP23
Компактный встраиваемый компьютер	Процессорный блок MCU-330	328 x 232,5 x 460,5	5	Встраивается в консоль	IP20
Пульт управления	ЮЖМК.422412.590-02	430 x 180	3,00	Настольный монтаж	IP22
		400 x 150	1,05	Монтаж в панель	IP22
Сетевой коммутатор	Opal5L-E-5T-LV-LV	29,6 x 114,5 x 68	0,2	Встраивается в консоль	IP30
	Opal8L-E-8T-LV-LV	45,6 x 114,5 x 68	0,3	Встраивается в консоль	IP30
Преобразователь интерфейсов	USR-N510	88 x 81 x 24		Встраивается в консоль	IP22

Конфигурация одиночной системы MTG-ECDIS 7000:



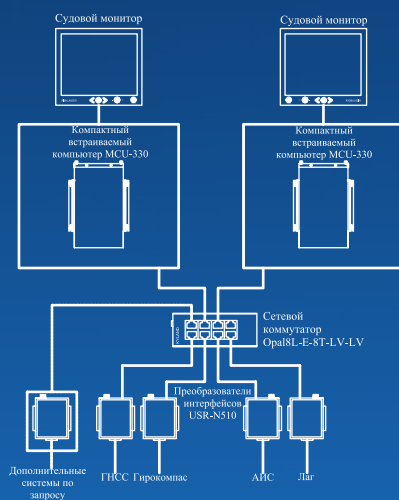
Стандартный комплект включает в себя:

1. Блок индикатора HLD- DU162 (19"); HLD-DU163 (24") — 1 шт. (на выбор)
2. Процессорный блок MCU-330 — 1 шт.
3. Пульт управления HLD-IU600/ ЮЖМК.422412.590-02 — 1 шт. (на выбор)
4. Сетевой коммутатор Opal5L-E-5T-LV-LV — 1 шт.
5. Преобразователь интерфейсов USR-N510 — 4 шт.

Дополнительные опции:

1. Сетевой коммутатор Opal5L-E-5T-LV-LV — 1 шт. (по запросу)
2. Сетевой коммутатор Opal8L-E-8T-LV-LV — 1 шт. (по запросу)
3. Преобразователь интерфейсов USR-N510 — 1 шт. (по запросу)

Конфигурация сдвоенной системы MTG-ECDIS 7000:



Стандартный комплект включает в себя:

1. Блок индикатора HLD- DU162 (19"); HLD-DU163 (24") — 2 шт. (на выбор)
2. Процессорный блок MCU-330 — 2 шт.
3. Пульт управления HLD-IU600/ ЮЖМК.422412.590-02 — 2 шт. (на выбор)
4. Сетевой коммутатор Opal8L-E-8T-LV-LV — 1 шт.
5. Преобразователь интерфейсов USR-N510 — 4 шт.

Дополнительные опции:

1. Сетевой коммутатор Opal5L-E-5T-LV-LV — 1 шт. (по запросу)
2. Сетевой коммутатор Opal8L-E-8T-LV-LV — 1 шт. (по запросу)
3. Преобразователь интерфейсов USR-N510 — 1 шт. (по запросу)

По всем вопросам приобретения и сервису можно обращаться в МТ-Групп, по контактам:



Санкт-Петербург, ул. Бумажная, 16 А
Тел.: 8 (812) 309-46-46
Факс: 8 (812) 309-46-36
e-mail: office@marinetec.com;
www.marinetec.com

