



Система контроля дееспособности вахтенного помощника капитана BR-500



Контроль дееспособности вахтенного помощника и прием ранних оповещений в случае аварийной ситуации



Панель обнуления таймера



Панель проблесковой сигнализации



Водонепроницаемая панель обнуления таймера



Каютная панель сигнализации



Главная панель сигнализации

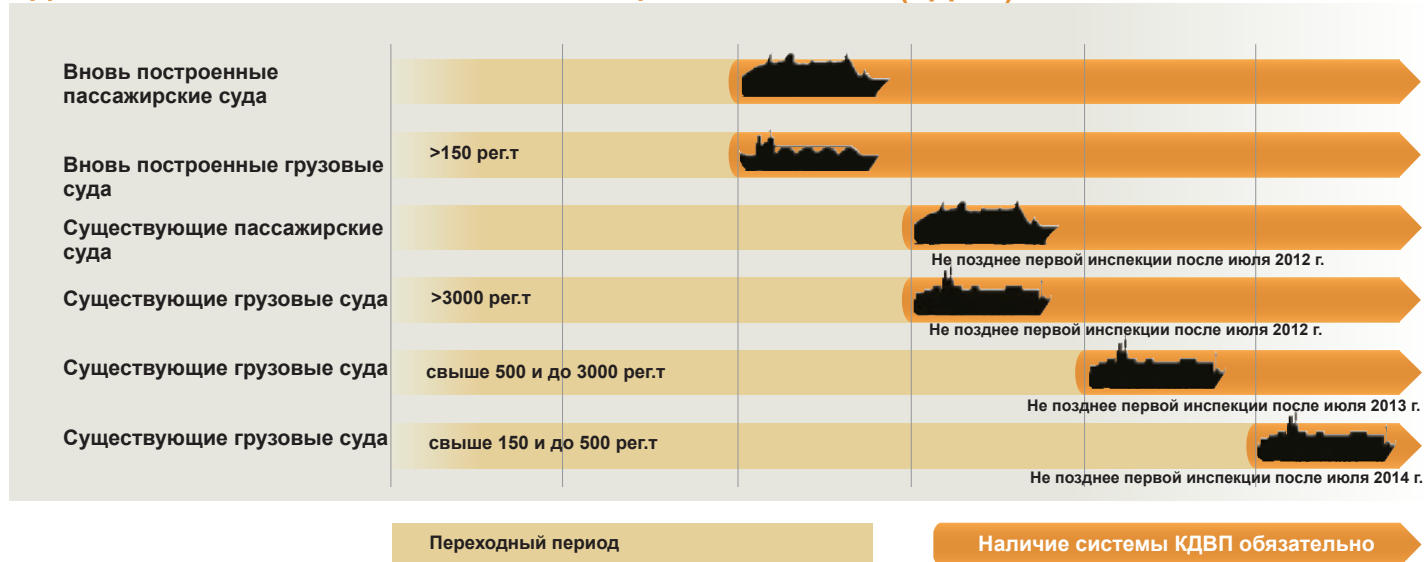


Датчик движения

- ▶ Соответствие требованиям резолюции IMO MSC.128(75) к системе контроля дееспособности вахтенного помощника капитана (КДВП)
- ▶ Контроль присутствия вахтенного помощника во избежание аварий на море
- ▶ Передача сигнала тревоги резервному помощнику в случае, когда вахтенный помощник капитана не реагирует на предварительное оповещение или контрольный сигнал
- ▶ Кнопки быстрого доступа для вызова штурмана или экстренного вызова
- ▶ Уведомление резервных штурманов при отказе системы управления траекторией судна (дополнительный заказ)
- ▶ Вывод предложения ALR для РДР

- ▶ Датчик движения и панель проблесковой сигнализации по дополнительному заказу
 - ▶ Защита настроечного меню паролем
 - Выбор режима (Ручной выключен, Ручной включен, Автоматический)
 - Выбор интервала таймера (3 – 12 мин.)
 - Тестирование системы
 - ▶ Легко читаемые текстовая информация и графические изображения
 - ▶ Возможность выбора языка интерфейса – английский, японский, русский, китайский или корейский
- По вопросу использования какого-либо языка, кроме английского проконсультируйтесь у администрации флага судна и/или в соответствующем классификационном обществе до начала работы с системой КДВП на выбранном языке.

График внедрения системы контроля дееспособности вахтенного помощника капитана (КДВП)





Система контроля дееспособности вахтенного помощника капитана

В соответствии с требованиями IMO MSC.86 (май 2009 г.) наличие системы контроля дееспособности вахтенного помощника капитана (КДВП) становится обязательным для всех судов валовой вместимостью 150 рег. т и более. Пассажирские суда, построенные после 1 июля 2011 г. включительно, для работы в море должны быть оборудованы системой КДВП независимо от своего размера. На судах, построенных до 1 июля 2011 г., также требуется установить систему КДВП. (См. календарный график внедрения системы слева.)

Система КДВП BR-500 производства FURUNO контролирует дееспособность вахтенного помощника с использованием функций системы безопасности. Вахтенный помощник должен нажимать кнопку на панели обнуления таймера или производить какие-либо действия с навигационным оборудованием (например,

ЭКНИС, РЛС, др.) через определенные интервалы времени, задаваемые в диапазоне от 3 до 12 минут. Если помощник не нажимает кнопку в течение предварительно заданного интервала времени, в ходовой рубке включается визуальная и звуковая сигнализация. Если помощник не реагирует на включенную сигнализацию, BR-500 передает сигнал на каютные панели, установленные в других помещениях судна, чтобы информировать капитана и/или других помощников капитана о недееспособности вахтенного помощника.

Для контроля дееспособности помощника FURUNO предлагает дополнительно датчик движения. Кроме того, предусмотрена дополнительная панель проблемной сигнализации, позволяющая вахтенному помощнику распознать визуальную сигнализацию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГЛАВНАЯ ПАНЕЛЬ СИГНАЛИЗАЦИИ (BR-510)

Размер экрана	4,3" цветной ЖКД 480 x 2
Количество пикселей	72

БЛОК ПРОЦЕССОРА (B20)

Вход	Рабочий сигнал	4 порта
	Авторулевой	1 порт
	Резервный навигационный приемник	1 порт
Выход	Отказ системы	2 порта
	IEC 61162	1 порт

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ (BR-560)

Схема детектирования	Пирозлектрическое детектирование	
Диапазон детектирования	до 5 м, 80 град. x 80 град.	
Скорость детектирования	0,8 через 1,2 м/с	
Чувствительность	4°C (разница с окружающей температурой)	

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

	100-230 В перемен. тока
	24 В пост. тока

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура	Водонепроницаемая панель обнуления таймера	-25°C ... +55°C
	Другие блоки	-15°C ... +55°C
Влагозащита (IEC 60945 ред. 4)	Водонепроницаемая панель обнуления таймера	IP56
	Другие блоки	IP22
Вибрации	IEC 60945 ред. 4	

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Стандартный комплект поставки

1 Главная панель сигнализации	BR-510	1 шт.
2 Блок процессора	BR-520	1 шт.
3 Панель обнуления таймера	BR-530	(по запросу)
4 Каютная панель сигнализации	BR-540	(по запросу)
5 Материалы и запчасти для установки		1 к-т

Поставка по дополнительному заказу

- Водонепроницаемая панель обнуления таймера	BR-550 (по запросу)
- Датчик движения	BR-560 (по запросу)
- Панель проблемной сигнализации	BR-570
- Кронштейн (для главной панели сигнализации)	
- Защитная пленка от света (для главной панели сигнализации)	
- Кронштейн для настенной установки (для BR-530/540/560/570)	

*Максимальное число подключаемых блоков

- (Водонепроницаемая) панель обнуления таймера: 6
- Каютная панель сигнализации: 12

Последовательность срабатывания системы контро

Функция обнуления таймера

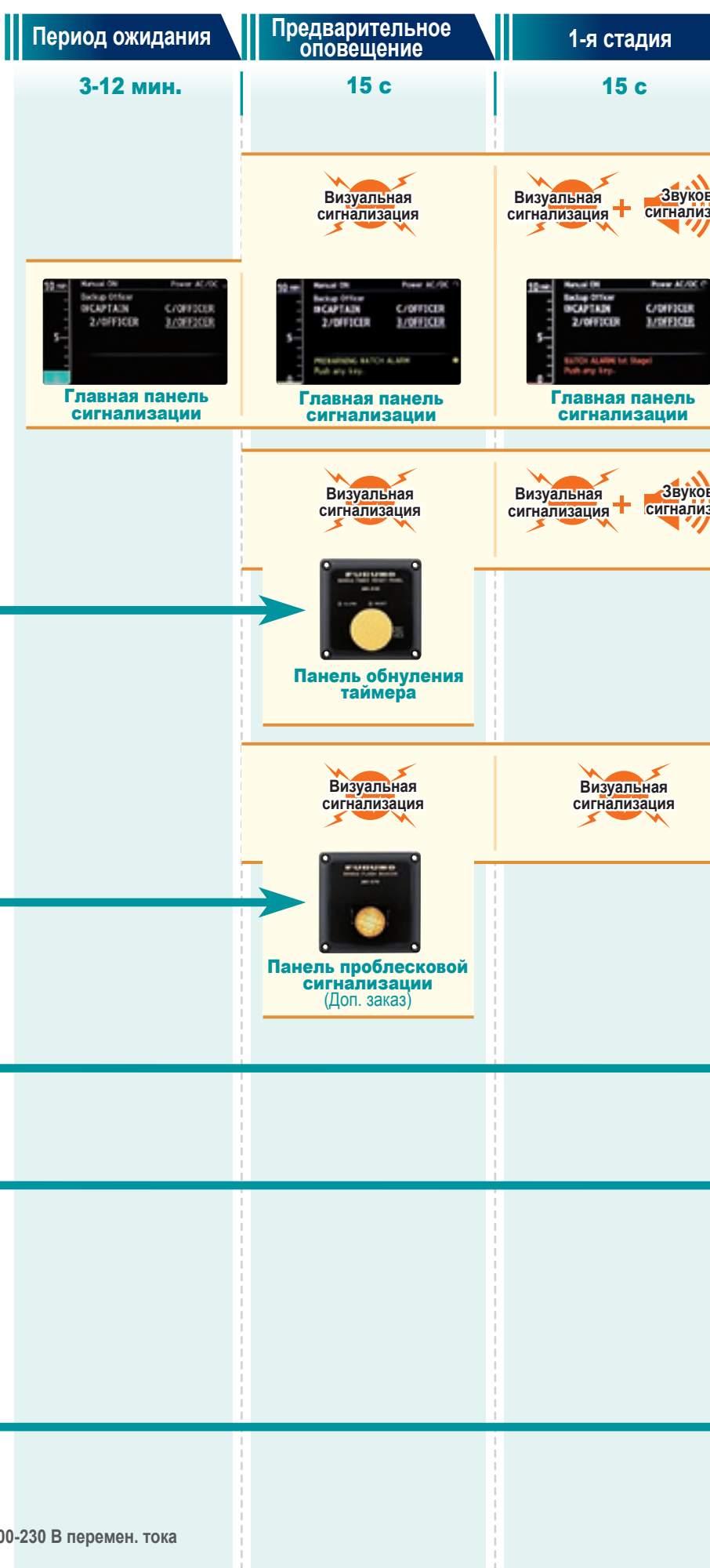

Главная панель сигнализации


Панель обнуления таймера


Водонепроницаемая панель обнуления таймера (Доп. заказ)


Датчик движения (Доп. заказ)

Блок процессора



ЭКНИС

•FEA-2xx7-D

 Рабочий сигнал

РЛС

•FAR-2xx7-D

 Рабочий сигнал

Авторулевой

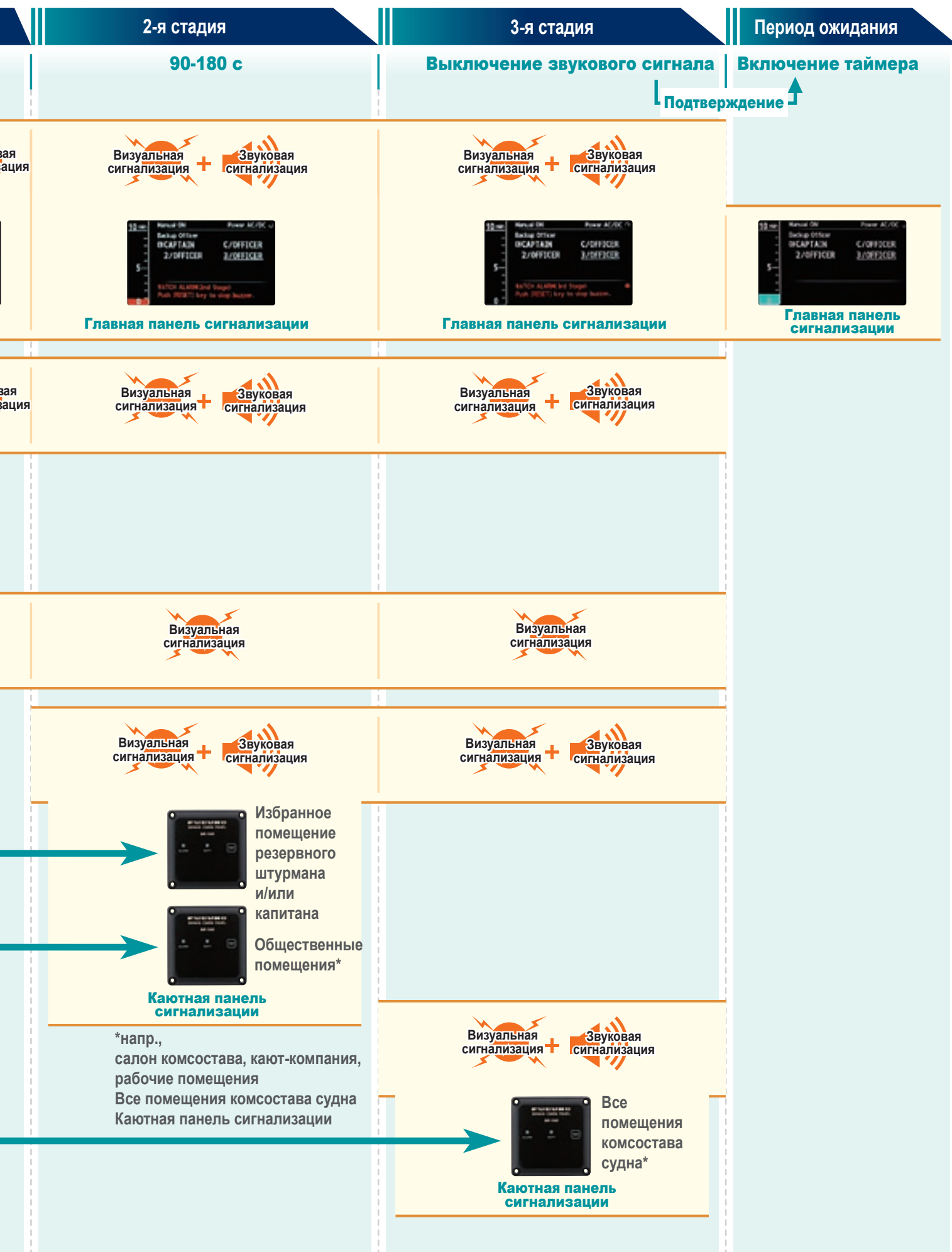
Автоматический режим/режим управления траекторией судна включен при замкнутом контакте

РДР

 Предупредительный сигнал

24 В пост. тока 100-230 В перемен. тока

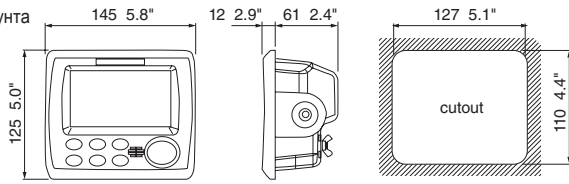
для дееспособности вахтенного помощника BR-500



Стандартный комплект поставки

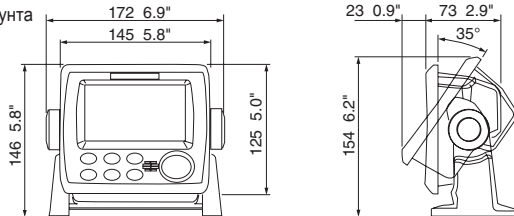
Главная панель сигнализации (устанавливаемая в консоль) BR-510

0,6 кг 1,3 фунта



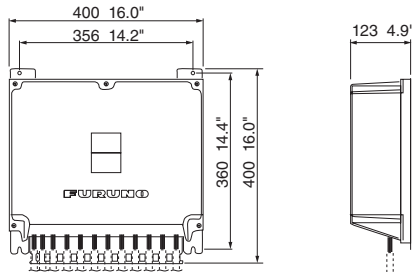
Главная панель сигнализации (устанавливаемая на кронштейне) BR-510

0,7 кг 1,5 фунта



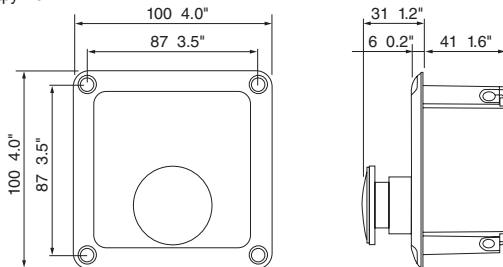
Блок процессора BR-520

5,3 кг 11,7 фунта



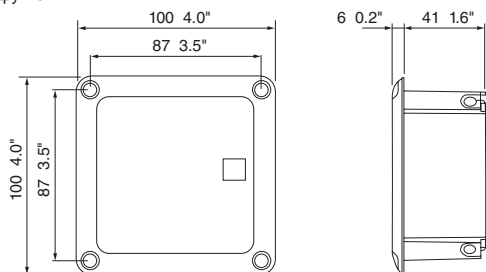
Панель обнуления таймера BR-530

0,26 кг 0,6 фунта



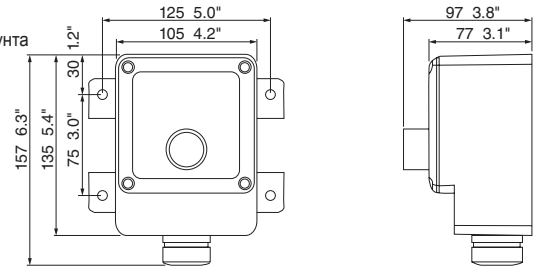
Каютная панель сигнализации BR-540

0,23 кг 0,5 фунта



Водонепроницаемая панель обнуления таймера BR-550

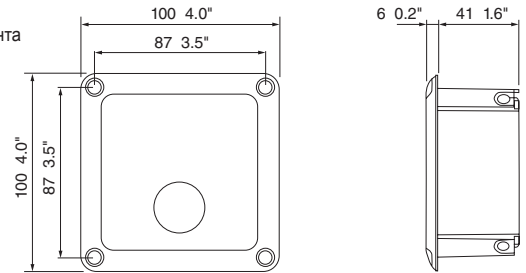
0,57 кг 1,3 фунта



Поставка по дополнительному заказу

Датчик движения BR-560

0,22 кг 0,5 фунта



Панель проблесковой сигнализации BR-570

0,24 кг 0,5 фунта

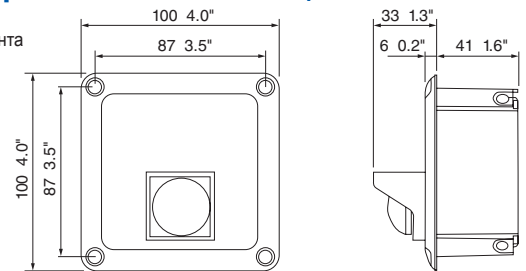


СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



Все наименования торговых марок и названия изделий являются зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ ИЗМЕНЯТЬСЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ



FURUNO

FURUNODEEPSEA.com

FURUNO ELECTRIC CO., LTD.
Nishinomiya, Hyogo, Япония
www.furuno.co.jp

FURUNO U.S.A., INC.
Camas, Washington, США
www.furunousa.com

FURUNO (UK) LIMITED
Havant, Hampshire, Великобритания
www.furuno.co.uk

FURUNO FRANCE S.A.S.
Bordeaux-Mérignac, Франция
www.furuno.fr

FURUNO ESPAÑA S.A.
Madrid, Испания
www.furuno.es

FURUNO DANMARK AS
Hvidovre, Дания
www.furuno.dk

FURUNO NORGE A/S
Ålesund, Норвегия
www.furuno.no

FURUNO SVERIGE AB
Västra Frölunda, Швеция
www.furuno.se

FURUNO FINLAND OY
Espoo, Финляндия
www.furuno.fi

FURUNO POLSKA Sp. z o.o.
Gdynia, Польша
www.furuno.pl

ООО "ФУРУНО ЕВРУС"
С.Петербург, Российская Федерация
www.furuno.com.ru

FURUNO DEUTSCHLAND GmbH
Rellingen, Германия
www.furuno.de

FURUNO HELLAS S.A.
Piraeus, Греция
RICO (PTE) LTD
Сингапур
www.rico.com.sg

11025U Отпечатано в России.
Каталог № M-1554

