

РЛС для контроля ледовой обстановки FICE-100

Найди оптимальный
путь во льдах!

Слежение за ледовыми
условиями с помощью
РЛС

Гибридная РЛС для
контроля ледовой
обстановки

Повышает безопасность

- Визуализирует структуру льда.
- Находит оптимальные маршруты прохода во льдах.
- Показывает путь при плохой видимости.
- Обнаруживает льды на расстоянии до 3 морских миль.
- Улучшает стабильность ледового изображения по сравнению с обычной РЛС за счет использования усовершенствованных алгоритмов.

Отображает ледовую обстановку

FICE-100 подавляет шумы на экране, и изображение мелкозернистого льда становится более четким. Гибридная РЛС для контроля ледовой обстановки использует радиолокационный сигнал от процессора САРП.

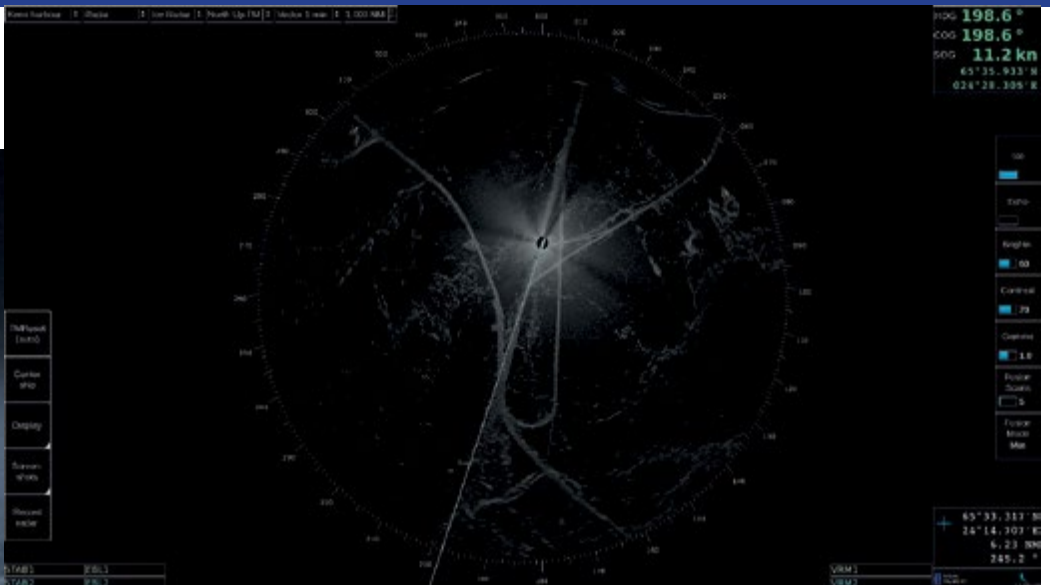
В результате вы получаете стабильное изображение, которое включает в себя мельчайшие детали, обнаруженные радиолокационными эхосигналами.

Потребляет меньше энергии

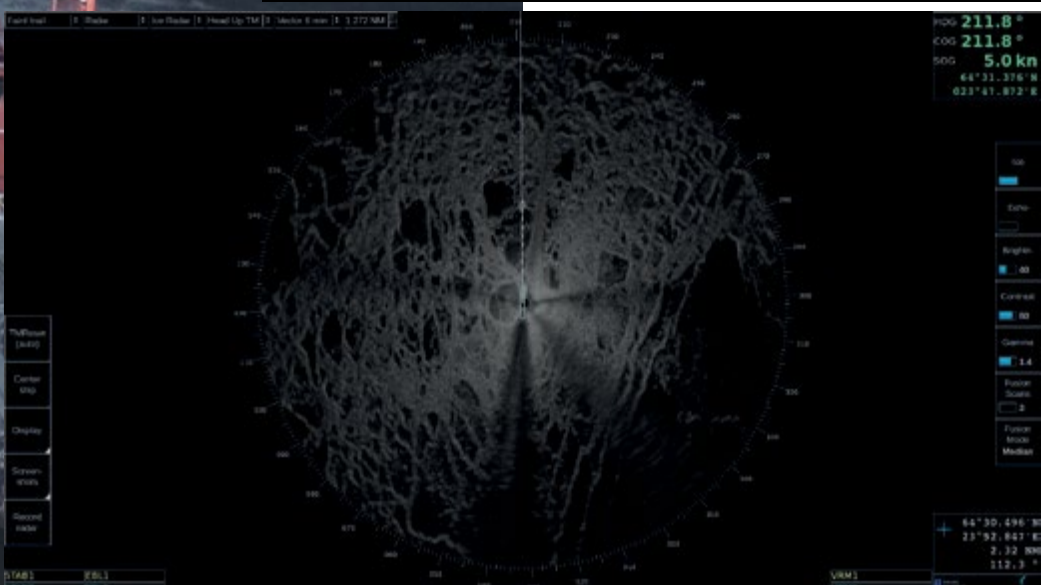
Используя РЛС для контроля ледовой обстановки, суда могут найти старые пробоины, чистый лед и каналы, сделанные ледоколами и другими судами. За счет этого судно тратит гораздо меньше энергии и экономит топливо и время!

Является альтернативой инфракрасной камере

Использование инфракрасных камер в ледовых условиях затруднительно. РЛС для контроля ледовой обстановки является вспомогательной системой навигационной РЛС, которая использует аналогичное оборудование для работы на открытом воздухе.



Вид гавани с отображением путей, ведущих из порта, и области разбитых льдов в порту

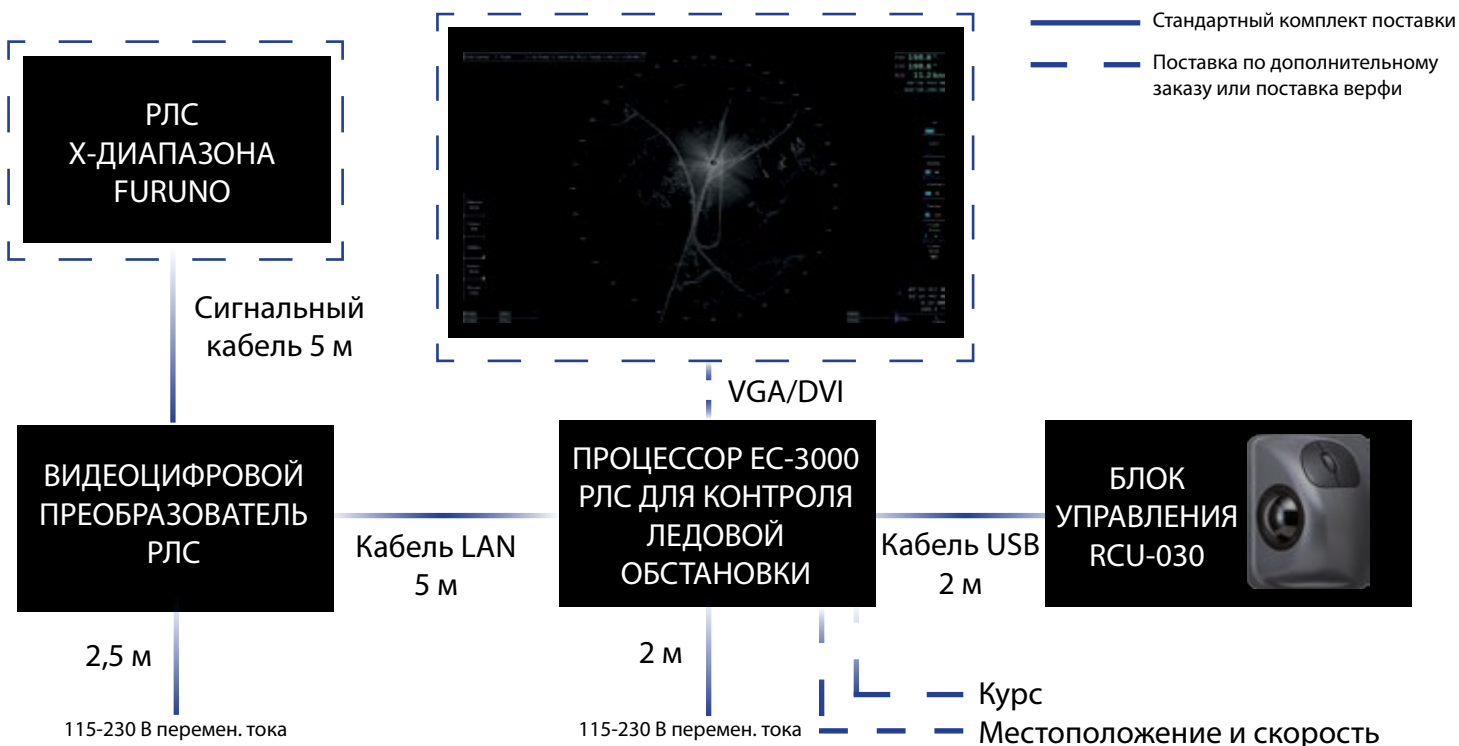


Сложные ледовые условия с отображением трех каналов, ранее проложенных во льдах. Увеличенное изображение



Очищенный от разбитого льда канал в направлении 228.8

Схема соединений



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ	
Общие сведения	Процессор РЛС для контроля ледовой обстановки с выходом DVI или VGA	Стандартное	1. Процессор РЛС для контроля ледовой обстановки EC-3000 FURUNO
	Электропитание процессора 115/230 В перем. тока, 50/60 Гц (переключатель)		2. Сигнальный кабель для FAR-2xx7 длиной 5 м
	Блок управления с трекболом		3. Блок управления RCU-030 Furuno с кабелем длиной 2 м
	Широкополосный цифровой преобразователь высокого разрешения 14 бит, частота выборки 60МГц		4. ScanStreamer DNP2012001 с кабелем питания длиной 2,5 м и кабелем LAN длиной 5 м
	Электропитание цифрового преобразователя 115-230 В перемен. тока, 50/60 Гц		5. Стандартные запасные части и материалы для установки
	Изделия были протестированы в соответствии с МЭК60945(2002).		
Входные сигналы	Сигналы РЛС FAR-2xx7 или FAR-3000 X-диапазон *)	По доп. заказу	1. Дисплей РЛС для контроля ледовой обстановки с кабелем DVI (тип дисплея уточнить при заказе)
	- радиолокационный видеосигнал и пусковой сигнал		2. Сигнальный кабель 10 и 30 м для FAR-2xx7. Поставляется по желанию заказчика.
	- сигналы об азимуте и курсовой черте		
	- стандартная длина кабеля 5 м		3. Сигнальный кабель 15, 30, 40 и 30 м для FAR-3000. Поставляется по желанию заказчика.
	Курс, местоположение и скорость		

*) минимальные требования для радиолокационных сигналов: приемопередатчик 12 кВт, излучатель антенны 4 фута, редуктор 24 об/мин

Контактная информация Furuno:



ООО «Фуруно Еврус»
www.furuno.ru