

## Гидролокатор переднего обзора

# EchoPilot FLS 3D

EchoPilot FLS 3D создает трехмерное изображение подводной области перед судном, реалистично отображая рельеф морского дна и потенциальные опасные явления.

FLS 3D может быть подключен к любому дисплею стороннего производителя через видеовыходы HDMI и VGA. Возможна прямая интеграция с экранами Raymarine, Simrad, B&G и Lowrance и подключение к многофункциональному дисплею через кабель RJ45. Приложение EchoPilot позволяет видеть данные гидролокатора в режиме реального времени. Дисплей также может использоваться в режиме разделенного экрана при одновременном просмотре морских карт и эхограммы. 3D-изображение можно масштабировать и вращать на 360 градусов с помощью сенсорного управления, что позволяет получать более детальное представление о рельефе морского дна и обнаруживать потенциальные опасности в режиме реального времени.

Система FLS 3D сканирует морское дно в горизонтальной плоскости под углом 60 градусов и в вертикальной плоскости под углом 90 градусов. Максимальная дальность переднего обзора составляет 200 метров, а предельная глубина зондирования - 100 метров. Также прибор оснащен новой технологией «Средняя глубина впереди». Знание средней глубины, в сторону которой движется судно, является критически важным фактором навигации. Оно недостижимо с помощью обычного эхолота, который показывает только глубину под судном.

Преимущество технологии гидролокатора переднего обзора заключается в соотношении глубины и дальности. FLS 3D обладает двадцатикратным соотношением - это означает, что вы будете видеть на 100 метров вперед, имея всего 5 метров воды под днищем. Дисплей обновляется каждую секунду, поэтому капитан всегда будет в курсе рельефа морского дна и потенциальных опасностей впереди.

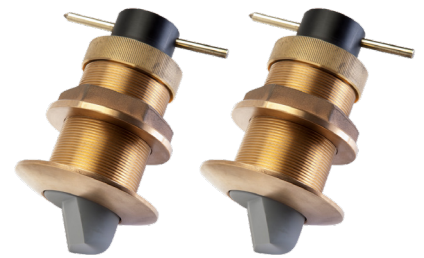
Графический процессор



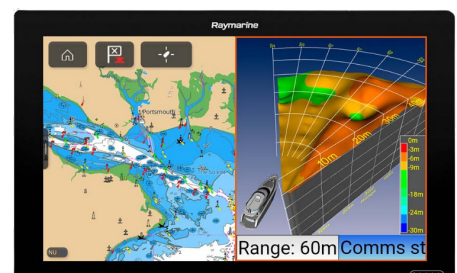
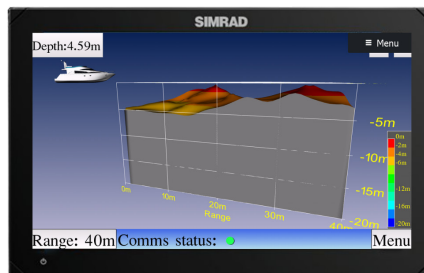
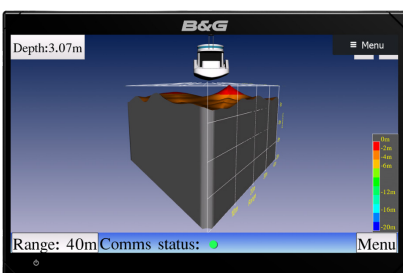
Интерфейс преобразователя



Двойные 3D-преобразователи FLS



Кнопка вкл./выкл. и клавиатура





ООО «ПЛАНЕТА ИНФО»

+7 (812) 454-0-666 | +7 (921) 780-7000



г. Санкт-Петербург, 13-я линия В.О., д.78, оф. 190

[info@oplanete.info](mailto:info@oplanete.info) | [www.oplanete.info](http://www.oplanete.info)

## Гидролокатор переднего обзора

# EchoPilot FLS 3D

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочая скорость хода	до 20 узлов
Трёхмерное изображение переднего обзора	поддерживается
Отображение	зависит от стороннего ПО/оборудования
Дальность картографирования дна	20-кратная глубина воды
Частота обновления изображения	1 секунда на обновление
Предельная глубина зондирования	100 м
Максимальная дальность переднего обзора	200 м
Рабочая частота	200 кГц
Требования к питанию	12/24 В, ~20 Вт
Максимальная выходная мощность	28 Вт
Точность определения угла	~1,5 градуса
Стабилизация по крену/дифференту	отсутствует
ОС	Windows
Частота обновления	1–1,5 секунды
Видеовыход	HDMI, VGA
Многофункциональный дисплей	поддерживается
Прямая интеграция с оборудованием	Raymarine, Simrad, B&G, Lowrance

### Стандартный комплект поставки FLS 3D Gen4:

- 2 преобразователя FLS 3D 5";
- 2 латунных фитинга сквозь корпус 5";
- 2 удлинительных кабеля преобразователя;
- интерфейсный блок преобразователя FLS 3D;
- кабель данных FLS 3D;
- видеопроцессор FLS 3D;
- выключатель питания (вкл/выкл);
- кабели электропитания.

### Дополнительные компоненты FLS 3D Gen4 (опционально):

- преобразователи 10";
- фитинг 10";
- фитинг стальной;
- фитинг алюминиевый;
- пользовательский кабель данных 20–100 м;
- дополнительные удлинительные кабели преобразователя;
- дополнительный выключатель питания;
- удлинительный кабель для выключателя питания.

### Стандартный комплект поставки FLS 3D:

- 2 преобразователя FLS 3D 5";
- 2 латунных фитинга сквозь корпус 5";
- 2 удлинительных кабеля преобразователя;
- интерфейсный блок преобразователя FLS 3D;
- кабель данных FLS 3D;
- видеопроцессор FLS 3D;
- клавиатура FLS 3D;
- кабели электропитания.

### Дополнительные компоненты FLS 3D (опционально):

- преобразователи 10";
- фитинг сквозь корпус 10";
- стальной фитинг;
- алюминиевый фитинг;
- пользовательский кабель данных 20–100 м;
- дополнительные удлинительные кабели преобразователя;
- дополнительная клавиатура;
- удлинительный кабель для клавиатур.