

Simrad FS70

Траловый сонар

Новая гидроакустическая система для траловых судов сочетает в себе лучшее из двух миров.

Траловый сонар Simrad FS70 обеспечивает полную картину промысла благодаря использованию передовой кабельной системы, снабженной датчиками улова. Это комплексное решение позволяет полностью контролировать процесс лова при любом типе промысла. Система передает на мостик изображения с сонара в реальном времени, а также данные датчиков PI, что позволяет улучшить качество улова и эффективность работы в море.



Датчик FS70



Датчик PI



ЖК-монитор

Идеальный запасной вариант

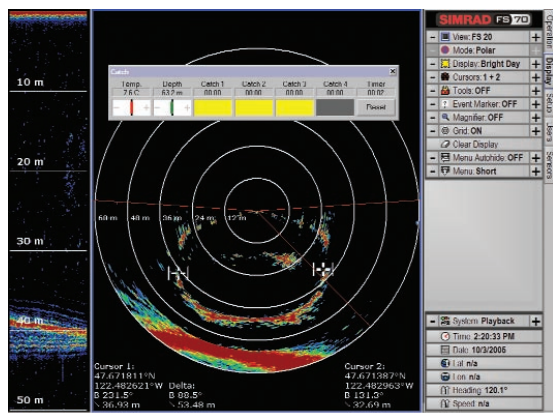
Установите блок PI с гидрофоном, и у вас будет полноценный дублирующий канал для датчиков улова. А если добавить беспроводной приемник PI в кабельную систему, то данные о высоте трала, раскрытии распорных досок, наполнении и глубине от беспроводных датчиков будут передаваться по беспроводной связи, так что даже при обрыве кабеля вы не потеряете контроль.



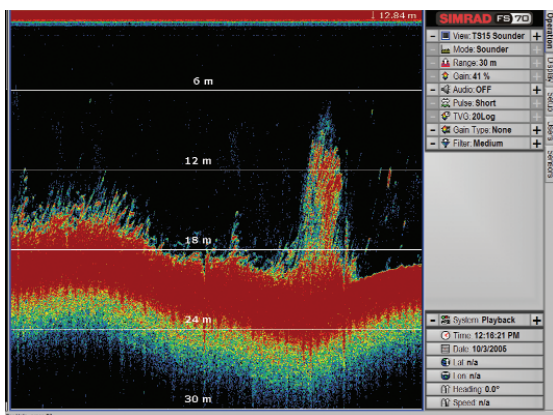
Семейство датчиков Simrad PI с мостиковыми блоками 6", 10" и 15"

Одним из ключевых преимуществ кабеля с датчиками PI является сохранение устойчивой связи с тралом даже при изменении курса судна или в условиях сильного волнения.





Режим кругового обзора



Режим эхолота

Траловый блок FS70

Траловый блок FS70 спроектирован для работы в самых суровых условиях и способен выдерживать экстремальные нагрузки, возникающие при постановке трала. При этом он прост в обращении, а его хорошо узнаваемый жёлтый цвет обеспечивает отличную видимость даже в темноте.

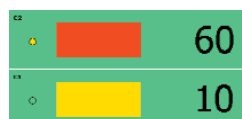


Гибкая гидролокационная система для траловых работ

В полноэкранном режиме кругового обзора отображается положение трала относительно дна и раскрытие сети, а также указатели 1 и 2. К тому же, на экран выводятся значения глубины до дна и до нижней подборки трала. Оператор может одновременно отслеживать до четырёх датчиков улова, которые показывают объём пойманной рыбы и время работы каждого из них.

Датчик улова PI

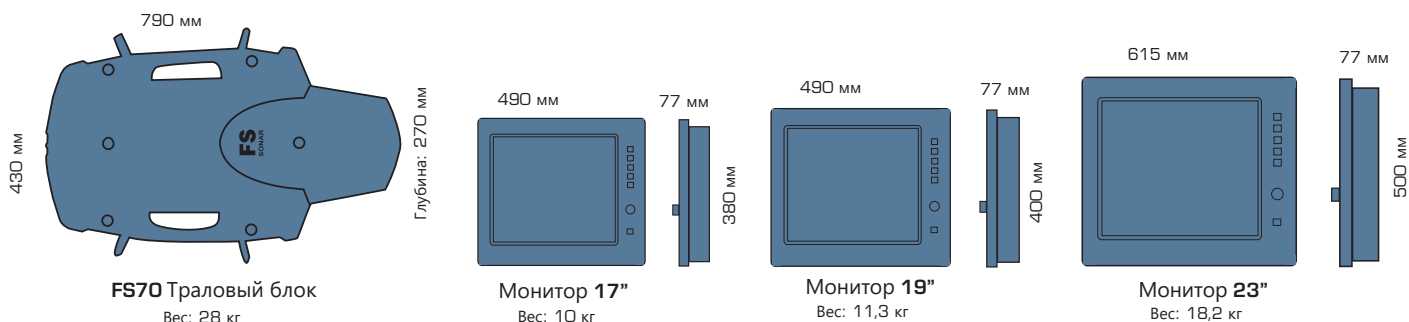
Датчик улова показывает степень заполнения мотни рыбой.



Датчик 2 активен и работал в течение 60 минут во время последней буксировки. Датчик улова 1 не активен, но работал в течение 10 минут.

В режиме эхолота 200 кГц FS70 показывает положение трала относительно дна в реальном времени. Оператор может контролировать опускание трала, отслеживая положение троса и дна.

Технические характеристики FS70



Блок обработки данных

Промышленный блок HP/PC

Операционная система ПК: MS Window XP

Операционная система эхолота: Simrad "Winson"

Жесткий диск 40 ГБ

Последовательный порт RS232

Графический выход для 2 мониторов

Звуковая карта

Сетевой порт LAN

Порт USB

Входное напряжение: 115/240 В перем. тока, 50/60 Гц +/- 10% (5 А)

Размеры: Д. 40 см, Ш. 33 см, В. 10 см

Головка эхолота для траления

Тип головки: вертикальная/эхолот

Частота вертикального преобразователя: 120 кГц или 330 кГц

Ширина луча: 120 кГц: 5° x 40°

330 кГц: 1,9° x 20°

Преобразователь эхолота 200 кГц: 10° x 20°

Глубина погружения: 2000 метров

Датчики: температуры, глубины и улова

Мощность передачи: выбираемая, максимум 1 кВт

Длительность импульса передачи: выбираемая

Настройки TVG: выбираемые, 20, 30, 40 и пользовательский журнал

Входные/выходные данные: формат NMEA

Блок интерфейса питания/ТТМ

Входное напряжение: 115/240 В переменного тока, 50/60 Гц +/- 10% (5 А)

Выходное напряжение: выбираемое от 89 В пост. тока до 200 В пост. тока при максимальном токе 1 А

Размеры: Д. 43 см, Ш. 41 см, В. 21 см

Траловый блок FS

Комплект для развертывания

Материал: полиуретан с крепежными элементами из нержавеющей стали

Размеры: Д. 79 см x Ш. 43 см x В. 27 см

Вес: 28 кг (в сборе, в воздухе)

Опции и обновление

- Датчики улова PI: № 1, 2, 3 и 4
- Частота датчика улова: 40 кГц или 70 кГц
- Глубина погружения: 2000 метров

Опции, доступные только для акустической связи 40 кГц

Канал связи: выбираемый и программируемый

- Индикаторы дифферента и крена +/- 30°
- Датчики раскрытия невода PI
- Датчик разрыва PI
- Датчик контакта с дном PI
- Датчик глубины
- Вторая станция управления

Расширенная конфигурация FS70

