

Прибор Контроля Трала

Характеристики

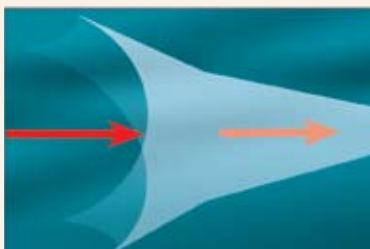
КОНТРОЛЬ ПОТОКА ТРАЛА:

ПРИБОР TCS780 ОБЛАДАЕТ ТРЕМЯ ДАТЧИКАМИ КОНТРОЛЯ ПОТОКА, ПОЗВОЛЯЮЩИМИ ОПРЕДЕЛИТЬ НАПРАВЛЕНИЕ И ИНТЕНСИВНОСТЬ ПОТОКА ВОДЫ. МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТРАЛЕНИЯ ДОСТИГАЕТСЯ ПРИ НАПРАВЛЕНИИ ПОТОКА ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО К УСТЬЮ СЕТИ. СЕНСОР НАПРАВЛЕНИЯ ПРИБОРА TCS780 ОБЕСПЕЧИВАЕТ ОПЕРАТОРА ДОСТАТОЧНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ СЕТИ, ЧТОБЫ ДОСТИЧЬ МАКСИМАЛЬНОГО УЛОВА. ПРАВИЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ СЕТИ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПОТОКУ ПОЗВОЛЯЕТ СУЩЕСТВЕННО УМЕНЬШИТЬ ВРЕМЯ ТРАЛЕНИЯ ПРИ ЭКОНОМИИ ТОПЛИВА И БОЛЕЕ БЫСТРОМ НАПОЛНЕНИИ СЕТИ.



СКОРОСТЬ ТРАЛЕНИЯ:

ПОТОК НА ГЛУБИНЕ ТРАЛЕНИЯ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ПОТОКА НА ПОВЕРХНОСТИ. ОТСЛЕЖИВАНИЕ ПОТОКА ВОДЫ В УСТЬИ СЕТИ ПОЗВОЛЯЕТ ОТРЕГУЛИРОВАТЬ СКОРОСТЬ СУДНА ТАКИМ ОБРАЗОМ, ЧТО РЫБА, КОТОРАЯ МОГЛА БЫ УЙТИ ИЗ СЕТИ, ОСТАНЕТСЯ В НЕЙ. ПРИ ЭТОМ ТАКЖЕ ЭКОНОМИТСЯ ТОПЛИВО. ИНФОРМАЦИЯ О СКОРОСТИ И НАПРАВЛЕНИИ ПОТОКА ПЕРЕДАЕТСЯ НА СУДНО ПОСРЕДСТВОМ ТРЕТЬЕГО ВАЕРА - ОЧЕНЬ НАДЕЖНЫМ СПОСОБОМ, КОТОРЫЙ НЕ ИСКАЖАЕТ ДАННЫЕ ВНЕ ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЛУБИНЫ И СПОКОЙСТВИЯ ВОДЫ.



СКОРОСТЬ ВНУТРИ СЕТИ:

СЕНСОР ВНУТРИСЕТЕВОЙ СКОРОСТИ WESMAR INS85 – НОВИНКА, КОТОРАЯ ПОЗВОЛЯЕТ ЗАМЕРЯТЬ СКОРОСТЬ ВНУТРИ СЕТИ И ПЕРЕДАВАТЬ ЕЕ ПРИБОРУ БЕСПРОВОДНЫМ СПОСОБОМ. КАК ПРАВИЛО, СЕНСОР УСТАНОВЛИВАЕТСЯ В СРЕДНЕЙ ЧАСТИ СЕТИ, БЛИЖЕ К КУТКУ. ВОДА ДОЛЖНА ПРОТЕКАТЬ ПО СЕТИ БЕЗ ПОМЕХ, НАПРАВЛЯЯ РЫБУ В КУТОК. ЕСЛИ ЖЕ ВОДА ЗАМЕДЛЯЕТСЯ, ТО СЕТЬ ПЕРЕПОЛНЕНА РЫБОЙ, И ЧАСТЬ РЫБЫ МОЖЕТ ВЫПЛЫВАТЬ ИЗ СЕТИ. СЕНСОР ВНУТРИСЕТЕВОЙ СКОРОСТИ WESMAR INS85 ПРОСИГНАЛИЗИРУЕТ КАПИТАНУ О ТОМ, ЧТО СЕТЬ ПЕРЕПОЛНИЛАСЬ, И ПРИШЛО ВРЕМЯ ЕЕ ВЫТЯГИВАТЬ.



ТРАЛОВЫЙ БЛОК TCS780

Рабочая Глубина: 1800м
Частота: 110 кГц Сканирование вперед, 8,5 x 8,5 градусов
110 кГц Сканирование вперед, 28 x 28 градусов
180 кГц Профилирование, 4 x 30 градусов
Или 300 кГц Профилирование, 2,3 x 25 градусов

Стабилизатор: Сканирование вперед +/- 30 градусов
Направление Потока: Относительно устья сети
Скорость Потока: 0,5 до 9,9 узлов
Скорость Потока Внутри Сети: 0,5 до 9,9 узлов
Датчики Наполнения Кутка: от 1 до 6 датчиков WESMAR, от 1 до 4 других производителей

Сенсор Глубины: Метры, Фасомы, Футы
Температура: +0,1 градуса Цельсия
Вес: В воздухе - 65 фунтов, 29,5 кг;
в воде - 20,9 фунтов, 9,5 кг

ЭЛЕКТРОНИКА КАПИТАНСКОГО МОСТИКА TCS780/380 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

Рукоятка Управления: Типа «джойстик» с проводом подключения
Возможно использование беспроводной рукоятки управления
Нету минимально требуемого от сенсоров температуры, глубины или обоих

Входное Напряжение: До 9 часов 59 минут
Выходные данные: Звуковые датчики наполнения: Динамик на рукоятке управления
Видеовыход: VGA, 640 x 480
Габариты: Длина - 26 см, Ширина - 10 см, Высота - 22,9 см

ТРАЛОВЫЙ БЛОК TCS380

1000м
-
200кГц Сканирование вниз, 28 x 28 градусов
300кГц Профилирование, 4 x 30 градусов
-
-

Относительно устья сети
0,5 до 9,9 узлов
0,5 до 9,9 узлов
от 1 до 6 датчиков WESMAR, от 1 до 4 других производителей

Метры, Фасомы, Футы
+0,1 градуса Цельсия
В воздухе - 26,5 фунтов, 12 кг;
в воде - 9,9 фунтов, 4,5 кг

МОНТАЖНЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

Входное Напряжение: 110/220 В, 100 Вт
Выходное напряжение: 120 В, 0,8 А
Тестовый кабель: 10м
Кабель подключения: До Блока Управления - 10,6м
Габариты: Длина - 38 см, Ширина - 16,5 см, Высота - 44,5 см

TCS780

Многофункциональный прибор контроля трала



Сканирование вперед для контроля за раскрытием досок

Высокочастотное профилирование сети для контроля за геометрией трала и заходом рыбы

Высокочастотный вертикальный сонар для отслеживания верхней и нижней подбор

Контроль глубины, температуры и уровня траления

Позволяет получать информацию от одного до шести датчиков наполнения кутка

Возможность контроля скорости потока внутри сети (модель TCS780C)

Невысокий вес - всего 65 фунтов или 29 кг



WESMAR Western Marine Electronics

Телефон: +1 425 481-2296

Факс: +1 425 486-0909

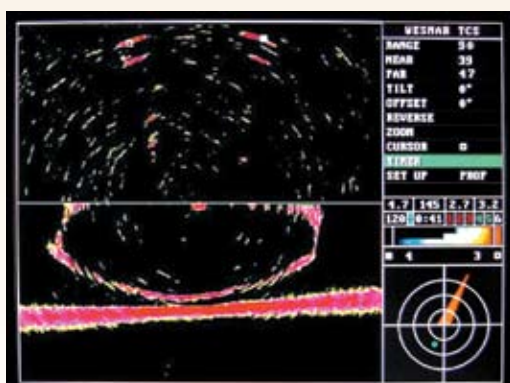
Эл. Почта: dalekseyev@wesmar.com Интернет: www.wesmar.com

WESMAR...ЭКСПЕРТИЗА В ОБНАРУЖЕНИИ РЫБЫ С 1965 ГОДА



Приборы контроля трала TCS780 и TCS380 позволяют увеличить объемы добычи, качество улова и сэкономить топливо...

Прибор контроля трала TCS780 создан с учетом комментариев и пожеланий от капитанов судов и рыбаков со всего мира, всегда мечтавших улучшить процесс лова и качество добытой рыбы при уменьшении расхода топлива.



СКАНИРОВАНИЕ ВПЕРЕД:

Излучатель, сканирующий вперед, отслеживает раскрытие досок, длину бриделей и прохождение рыбы, а также определяет горизонтальность досок или насколько одна доска выше другой. Излучатель, сканирующий вперед, также определит, проходит ли рыба мимо бриделей.

РАЗДЕЛЕНИЕ ЭКРАНА:

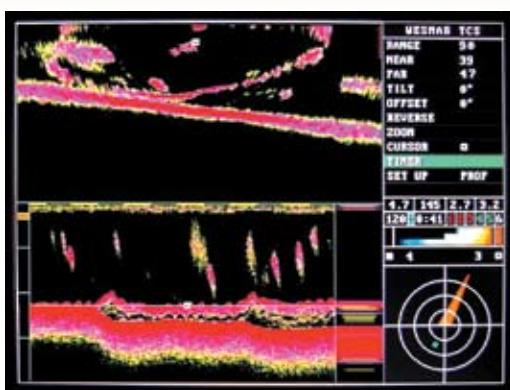
Позволяет выбрать режимы «Профилирование» и «Сканирование Вниз», «Сканирование Вперед» и «Сканирование Вниз» или «Сканирование Вперед» и «Профилирование» для одновременного вывода на экран. Каждый излучатель имеет возможность разрешающей способности. Сонар, сканирующий вниз, наблюдает за раскрытием сети, контролирует рыбу и нижнюю подбору, в то время, как капитан может наблюдать другой экран. Есть возможность контролировать расположение нижней подбору по отношению ко дну и использовать четырехкратное увеличение.

НЕВЫСОКИЙ ВЕС:

TCS 780 весит 29 килограмм, что на 18 кг меньше, чем другие приборы контроля трала, имеющие возможность сканирования вперед. Для его переноски потребуются всего один человек, а не два или три.

ДАТЧИКИ НАПОЛНЕНИЯ КУТКА:

Для больших сетей может потребоваться больше, чем четыре датчика наполнения кутка, чтобы определить объем улова. Датчики наполнения кутка WESMAR быстро и эффективно определяют объем, предотвращая перенаполнение сети.



Дает возможность увеличить улов посредством следующих дополнений:

Включает удобную электронику для капитанского мостика

Ручное Управление:

Новый, более мощный, модуль управления с более быстрым реагированием и повышенной разрешающей способностью, заменил модуль старого образца с тумблерами, который использовался прежде, в приборах 770 серии. Ручное управление осуществляется гораздо проще и эффективнее с капитанского мостика. Также, для еще большего удобства, может быть применено беспроводное управление.

Вывод Данных:

Данные о глубине и температуре могут быть выведены на экран, если подключить прибор TCS780 к совместимому видеосонару – при этом на экране будет видна линия глубины, иллюстрирующая расположение сети. Это позволит скорректировать расположение сети по отношению к скоплениям рыбы еще до того, как рыба дойдет до сети.

Таймер Траления:

Таймер автоматически включается в момент активирования системы. Таймер может быть обнулен в любой момент.

Датчики Контроля Наполнения Кутка:

В момент наполнения сети до уровня каждого сенсора раздается звуковой сигнал, что

избавляет от необходимости постоянного контроля экрана.

Улучшенный Интерфейс:

Экран прибора контроля трала не используется для вывода показаний о настройке. Все произведенные изменения сразу видны на экране.

Более Быстрое Обновление Картинки На Разделенном Экране:

Улучшенный интервал между отправками импульса при профилировании и сканировании вниз позволяет обеспечить более быстрое обновление картинки.

Лучший Обзор Сети:

Большой сектор профилирования в 220 градусов достигается в режиме разделенного экрана. Это позволяет контролировать обзор прибора без дополнительных настроек даже при поворотах и маневрах судна.

Совместимость:

Новые блоки управления и кабельные соединения совместимы с нижеследующими траловыми блоками: 780, 770, 380, 345, 335. Любые из перечисленных траловых блоков могут быть подключены к системам непосредственно на судне.

Прибор контроля трала TCS380 позволяет профилировать устье сети.

Для оптимизации улова TCS780 предлагает целый ряд функций, как для пелагического, так и для донного лова.

Датчик давления

Постоянно контролирует глубину, на которой находится верхняя подборка с прибором, что позволяет регулировать позицию сети относительно рыбы в тот момент, когда она проходит под судном

Глубинный сонар

Сонар, сканирующий вниз, позволит определить, на каком расстоянии от дна находится сеть

Разделение экрана

С разделенным экраном или двумя экранами, профилирование и сканирование вниз может контролироваться одновременно



Прибор контроля трала TCS380 весит в воздухе всего 26 фунтов (12кг) и всего 9,9 фунта (4,5 кг) в воде, что дает большие преимущества для использования его для донных и небольших сетей.