

► HYDROTRAC™ II



ПЕРЕНОСНОЙ ОДНОЧАСТОТНЫЙ ГИДРОГРАФИЧЕСКИЙ ЭХОЛОТ

- Идеален для маленьких катеров и тяжёлых условий
- Ethernet ЛАН интерфейс
- Подстройка частоты
- Термопринтер высокого разрешения
- Внутренний GPS
- Водозащищённый (с закрытой передней крышкой)
- Апгрейд через флэш память
- Опция ГБО



TELEDYNE
ODOM HYDROGRAPHIC
A Teledyne Technologies Company



HYDROTRAC™ II

Созданный специально для работы в экстремальных условиях на небольшом катере или надувной лодке, Hydrotrac™ II предлагает компактность и удобство использования, знакомые всем пользователям продуктов Odom. Эхолот полностью водозащищён и имеет те же передовые возможности, которым Вы привыкли доверять и на которые всегда можно положиться на опыте работ с другими продуктами Odom.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Регулировка Частоты

- Выбор оператором через меню – 24, 28, 33, 40, 100, 120, 200, 210 и 340 kHz

Выходная Мощность

- 600 ватт

Питание

- 11-28 V DC

Разрешение

- 0.01 м

Точность

- 200 kHz – 1 см (0.1% значения глубины (откорректировано по скорости звука))
- 33 kHz – 10 см (0.1% значения глубины (откорректировано по скорости звука))

Максимальный Диапазон Глубин

- 600 м

Рабочие Температуры

- 0° - 50° C

Связь

- 2xRS232 порта или 1xRS232 и 1xRS422
- Ethernet порт
 - 8 бит данные
 - 1600 проб/линг

Принтер

- Высокое разрешение 8 т/мм (203 dpi), 16 оттенков серого
- 216 мм ширины термобумага
- Внешний выключатель
- Улучшенный контроль бумаги

Размеры

- 368 мм H x 419 мм W x 203 mm D

Вес

- 10.2 кг

Характеристики Дисплея

- 4 линии x 20 знаков дисплей
- Установки мощности OFF/STBY/LOW/ MED/HI
- Вкл/Выкл карты с LED внутри
- Ускорение карты
- Чувствительность
- Прокрутка карты
- Управление на панели:
 - Контроль карты и дисплея
 - Клавиши (стрелки)
 - Питание
 - Усиление

Вх/Вых Датчиков

- GPS
 - Примечания на карте
 - Вносит позицию в пакет Ethernet
- PPS
 - Вносит время UTC в выходную строку
- MRU
 - Коррекция данных по верт. движению
 - Вводит данные MRU в пакет Ethernet
- Удалённый Дисплей
 - RS 422 интерфейс

Внутренний GPS с дифпоправкой WAAS и PPS сигналом

- 16-каналный L1 (1575.42 MHz) GPS приёмник
- SBAS (WAAS и EGNOS) поддержка
- Точность позиции: 0.63 meters, CEP 50% (24 ч статика)
- 1.31 м, 95% (24 ч статика)
- Динамическая точность 3-5 м

- Время (PPS): +/-62ns синхронизация к UTC
- Выход стандартное сообщение NMEA0183

Особенности

- 216 мм термопринтер (факс бумага)
- Примечания печатаются на карте
- LCD дисплей (высота 25 мм)
- Кнопочный контроль
- Ручная/дистанционная команда отметки
- Автомасштабирование (фазировка)
- Раздельная регулировка мощности и ширины импульса
- Вход внешнего GPS
- Ввод верт. движения с датчика
- Встроенный OEM DGPS приёмник
- Возможность метки времени по UTC t
- TVG кривая для ГБО и батиметрии
- Выход: NMEA, ECHOTRAC, DESO 25, и т.д.
- Водозащищённый (с закрытой передней крышкой)
- Фиксированные метки: дата, время, номер, глубина и GPS (если входит)
- Апгрейд через флэш память
- Водонепроницаемые DB9 разъёмы последовательных портов (стандартные кабели)
- Встроенный симулятор
- Функция тестирования последовательного порта
- Надёжная прошивка обновляется через SD Card
- ПО E-chart включено
- Руководства по работе и установке на CD

Опции

- 200 kHz или 340 kHz трансдюсер ГБО
- Удалённый монитор

▶ ПРИМЕР КОНФИГУРАЦИИ: HYDROTRAC



▶ Подробности на сайте: odomhydrographic.com

 **TELEDYNE**
ODOM HYDROGRAPHIC
A Teledyne Technologies Company

Компания Технополь
141980 г. Дубна ул. Энтузиастов 5-183
тел: (496) 213-3935, факс: (496) 212-7996
E-mail: technopole@dubna.ru
www.technopolecom.ru