

# ▶ ECHOTRAC™ CV-100



## ЦИФРОВОЙ ПРОМЕРНЫЙ ЭХОЛОТ

- ▶ Ethernet порт для контроля и выхода данных плюс 4 последовательных порта
- ▶ Трансивер с Подстройкой Частоты
- ▶ Малый размер, прочная конструкция, водозащищённый (IP-67 защита)
- ▶ питание от 9 до 32 VDC (< 15 Ватт)



**TELEDYNE**  
**ODOM HYDROGRAPHIC**  
A Teledyne Technologies Company



# ECHOTRAC™ CV-100

Переместись в цифровую эру вместе с эхолотом от Teledyne Odom Hydrographic. Если ваша съёмка не требует традиционного бумажного самописца, тогда забудьте о гряде записей – CV-100 отменяет это благодаря цифровому отображению в системе сбора данных на базе ПК.

Используя ту же технологию, как и популярные Echotrac CV и Echotrac MKIII, включая связь через Ethernet, одно-частотный CV-100 от Teledyne Odom готов сделать Ваш переход к удобству цифровых систем безболезненным и беззаботным.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Тх/Rx Частоты

*(Подстройка частот в 2 полосах(указать полосу во время запроса)*

- Высокая: 100 kHz – 750 kHz (ручная настройка с шагом 1 kHz)
- Низкая: 10 kHz – 50 kHz (ручная настройка с шагом 1 kHz ) переменная ширина полосы приёмника

### Разрешение

- 0.01 м.

### Точность

*(Откорректированная по скорости звука)*

- 200 kHz – 0.01 м +/- 0.1% глубины
- 33 kHz – 0.10 м +/- 0.1% глубины

### Выходная Мощность

- До 300 Ватт RMS
- < 1 Ватт минимум

### Частота Посылок

- до 20 Hz в диапазоне малых (10 м) глубин

### Диапазон Глубин

- От <30 см до 600 м (зависит от частоты и выбранного трансдюсера)

### Требования к питанию

- 9-32 V DC < 15 Ватт

### Вес

- 5 кг

### Размеры

- 28 см W x 23 см H x 11.5 см D

### Установка

- На столе или переборке (набор для установки прилагается)

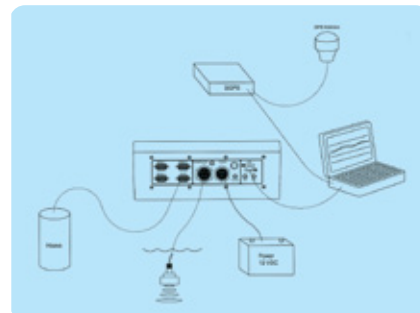
### Порты / Интерфейс:

- Ethernet (LAN) плюс
- 4 x RS232 или 3 x 232 и 1 x RS422
- Ввод с внешнего ПК, датчик движения, скорость звука
- Выход на внешний ПК или дисплей
- Выходная строка: Odom Echotrac SBT, NMEA DBS, NMEA DBT, DESO 25
- Ввод верт. движения – TSS1 или "Sounder Sentence"
- Echotrac Control SW - Простой графический пользовательский интерфейс под Windows
- Хранение данных полного пинга до дна в DSO формате с e-Chart (Легко сжимать или преобразовывать в .XTF для дополнительной обработки)

## ОСОБЕННОСТИ

- Многочисленные TVG (переменный коэффициент усиления) кривые (10, 20, 30, и 40 лог)
- Авто контроль усиления
- DSP дигитайзер с ручным фильтром
- Ручное или автоматическое изменение масштаба (фазировка)
- Меню калибровки с контролем трансдюсера плюс контроль скорости звука и шкалы глубин
- Водозащищённый (IP67)
- Меню помощи
- Апгрейд с флэш памяти
- Режимы Авто Усиления и Авто Мощности для уменьшения влияния оператора
- данные соответствуют SILAS

### ▶ ПРИМЕР КОНФИГУРАЦИИ: CV-100



 **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](mailto:technopole@dubna.ru)  
[www.technopolecom.ru](http://www.technopolecom.ru)

▶ Подробности на сайте: [odomhydrographic.com](http://odomhydrographic.com)