

## КОМПЛЕКТ ДЛЯ СЕЙСМОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ

### НАЗНАЧЕНИЕ



Комплект для производства сейсморазведочных работ состоит из регистратора (мобильный комплект ZETSENSOR), цифровых геофонов, соединяемых магистральным кабелем в линию приёма и специализированного пакета программного обеспечения для регистрации и анализа данных.

Комплект для сейсморазведочных работ предназначен для работ в полевых условиях в различных климатических зонах. Подключение геофонов осуществляется через брызгозащитные разъёмы GSC-4H (Herma-4).

Применение телеметрического 4-жильного кабеля диаметром 6,5 мм обеспечивает минимальный вес сейсмокося — 3,14 кг на 100 м

### ПРЕИМУЩЕСТВА

**СИНХРОНИЗАЦИЯ**  
всех геофонов  
в составе сейсмокося

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ**  
передаются в цифровом виде

**МАСШТАБИРУЕМОСТЬ**  
длина расстановки от 120 м до 1 км

**ИСПОЛНЕНИЕ**  
в зависимости от задачи  
выполняется в 2х вариантах:  
черного или оранжевого цвета

**МОБИЛЬНОСТЬ**  
компактное исполнение позволяет  
производить измерения  
в любых условиях

**НАДЁЖНОСТЬ**  
стабильность характеристик  
за счёт самокалибровки  
геофонов в составе сейсмокося

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемая физическая величина	виброскорость
Частотный диапазон	от 1 до 1000 Гц
Выдаваемые значения	мгновенные
Диапазон измерений, зависит от ЧЭ	0,0006...60 мм/с

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество каналов	от 16 до 24
Частота обновления данных, максимальная	100, 200, 1000, 2500 Гц
Тип датчика	цифровой геофон
Автономный регистратор	до 32 Гб
Синхронизация по GPS	есть
Интерфейс подключения к ПК	USB/Eneternet
Преобразование данных	24-разрядный АЦП
Интерфейс передачи данных	CAN 2.0
Скорость обмена	300 кбит/с
Программируемый коэффициент усиления	128, 64, 32, 16, 8, 4, 2, 1
Триггер	есть
Формат данных	Seg-Y
Метод обработки данных*	Refraction, Reflection, MASW

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание устройства	от 18 до 24 В
Мощность потребления	10 Вт
Время работы в автономном режиме	4 ч
Длина	от 120 до 250м
Рабочий диапазон температур	от -10 до +40 °С
Индикатор	ЖКИ, 98×32
Кнопки управления	2 шт

\*обработка данных производится при помощи стороннего программного обеспечения

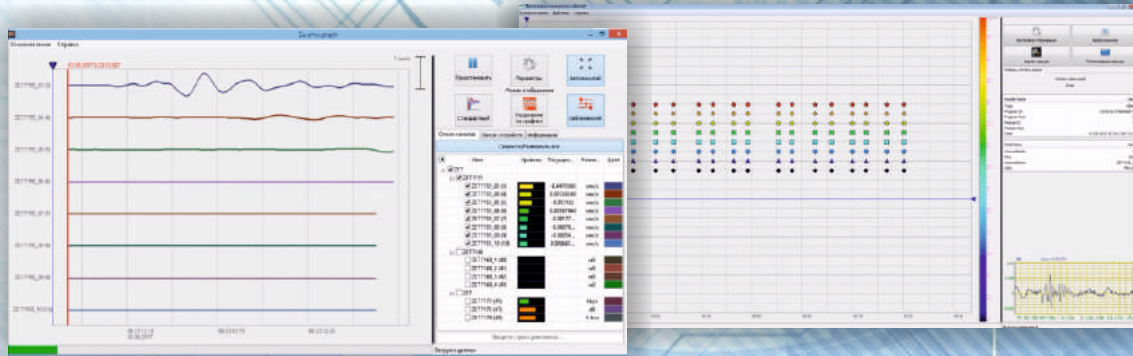


### ПО ZETLAB MASW

Обработка данных по методу многоканального анализа поверхностных волн (MASW)



### Просмотр исторических данных



### ПО RedExPro

Полученные данные с помощью ПО ZETLAB конвертируются в формат Seg-Y и переносятся в ПО RedExPro

