

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 сейсмокоды — 3,14 кг на 100 м

ПРЕИМУЩЕСТВА

СИНХРОНИЗАЦИЯ
всех геофонов
в составе сейсмокоды

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

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ
передаются в цифровом виде

МОБИЛЬНОСТЬ
компактное исполнение позволяет
производить измерения
в любых условиях

МАСШТАБИРУЕМОСТЬ
длина расстановки от 120 м до 1 км

НАДЁЖНОСТЬ
стабильность характеристик
за счёт самокалибровки
геофонов в составе сейсмокоды

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемая физическая величина
Частотный диапазон
Выдаваемые значения
Диапазон измерений, зависит от ЧЭ

виброскорость
от 1 до 1000 Гц
мгновенные
0,0006...60 мм/с

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество каналов
Частота обновления данных, максимальная
Тип датчика
Автономный регистратор
Синхронизация по GPS
Интерфейс подключения к ПК
Преобразование данных
Интерфейс передачи данных
Скорость обмена
Программируемый коэффициент усиления
Триггер
Формат данных
Метод обработки данных*

от 16 до 24
100, 200, 1000, 2500 Гц
цифровой геофон
до 32 Гб
есть
USB/Ethernet
24-разрядный АЦП
CAN 2.0
300 кбит/с
128, 64, 32, 16, 8, 4, 2, 1
есть
Seg-Y
Refraction, Reflection, MASW

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание устройства
Мощность потребления
Время работы в автономном режиме
Длина
Рабочий диапазон температур
Индикатор
Кнопки управления

от 18 до 24 В
10 Вт
4 ч
от 120 до 250м
от -10 до +40 °С
ЖКИ, 98×32
2 шт

*обработка данных производится при помощи стороннего программного обеспечения

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: zte@nt-rt.ru || Сайт: <http://zet.nt-rt.ru>

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

