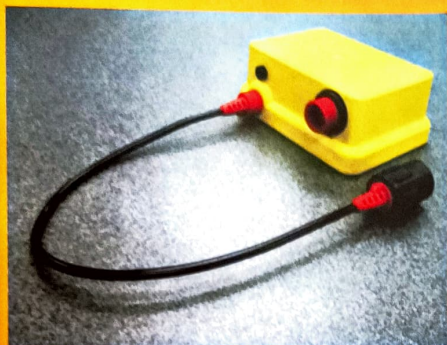
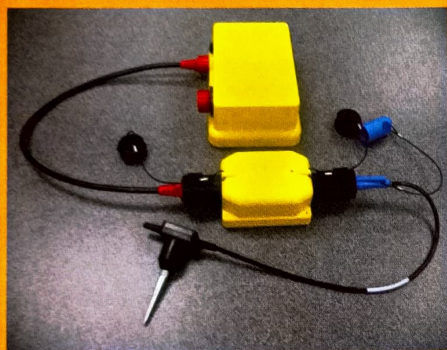


ГАЛЕРЕЯ НОВИНОК



Аккумуляторный блок GSR



GSR с присоединенными к нему группой геофонов и аккумуляторным блоком



Регистратор данных GSR

Сейсмический регистратор
GEOSPACE (GSR)

**Бескабельная система сбора
и хранения данных**

ООО "ОЙО-Гео Импульс Интернэшнл"

Сейсмический регистратор GSR предназначен для записи сейсмических данных без использования кабелей. Автономный блок включает в себя от 1 до 4 каналов 24-битовой оцифровки, встроенный высокочувствительный GPS-приемник, встроенный генератор тест-сигнала, до 4 Гбайт энергонезависимой памяти на канал для надежного хранения данных и высокоскоростной порт для передачи данных. Прибор смонтирован в герметичном корпусе, снабженном разъемом для ввода данных/программирования, а также разъемом, через который происходит выведение записанных данных. Этот разъем также служит для присоединения аккумулятора большой емкости.

Отличительные особенности:

- 24-битовый регистратор цифровых данных
- Встроенный GPS-приемник и синхронизируемые часы
- Встроенный генератор тест-сигнала для тестирования геофонов
- Хранение данных на флэш-карте
- Возможность вести непрерывную запись в течение длительного времени, до 30 суток
- Идеально подходит для проектов, связанных с непрерывной записью данных в районах, удаленных от населенных пунктов
- Возможность наращивания системы до более 50 000 каналов

Тесты, проводимые системой GSR

Система GSR может проводить тестирование работоспособности цепи каждого сейсмического канала и датчиков-геофонов. Пользователь на свой выбор задает программу тестирования – частичную или полную. По желанию пользователя, можно вывести либо все результаты тестирования, либо только данные о неполадках. Собираемые и используемые для анализа данные записываются во флэш-память GSR. При проведении нижеперечисленных тестов программа автоматически управляет переключателем вводов каналов и параметрами генератора тест-сигналов. Все тесты проводятся с использованием текущих выставленных значений частоты дискретизации и коэффициента усиления предварительного усилителя.

- Гармонические искажения
- Точность усиления
- Отклик на импульс
- Подавление синфазного сигнала
- Эквивалентный входной шум
- Полное сопротивление и суммарные гармонические искажения геофонов
- Шум приемника
- Омическое сопротивление геофонов
- Мгновенный динамический диапазон системы
- Рассеянный импульс

Система управлениями данными GSR GeoRes-XTC

Система **GeoRes-XTC** включает два программных модуля:

GeoReaper выполняет программирование блоков перед их установкой на местности. Выставляются такие параметры как интервал дискретизации, коэффициент предварительного усиления, режим записи, параметры тестирования и т.д. С помощью Ethernet данные передаются в Модуль переноса данных (DTM) и высокоскоростной ПК.

GeoMerge позволяет системе считывать и импортировать все три главные компоненты SPS (записи R, S и X). Этот программный модуль объединяет все данные, полученные с GSR, в файлы SEG-D или SEG-2 в зависимости от записи X SPS (файл перекрестных ссылок, сортируемый в том же порядке, что и файл источника "S"), и превращает всю информацию о широте и долготе в те же координаты, которые используются в файлах SPS. Эти данные затем переносят в полевую базу данных (память RAID) и/или на твердый носитель (лента, диск и т.д.).

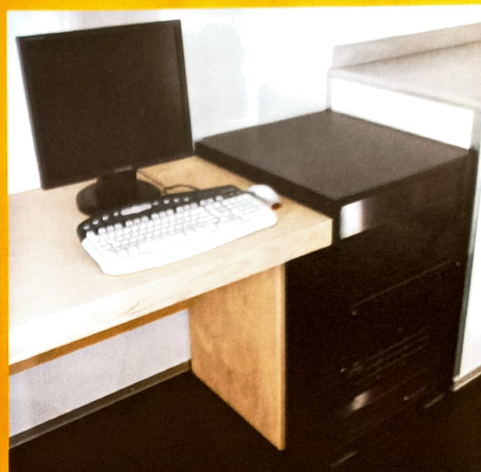
Система GeoRes-XTC совместима с SPS-файлами, полученными третьими сторонами.



ОЙО-ГЕО Импульс Интернэшнл

450001, Р. Башкортостан,
г. Уфа, ул. Кировоградская, 36
Тел.: (347) 223-91-53; 282-39-73
Факс: (347) 223-73-44
E-mail: geoimp@ufanet.ru

ГАЛЕРЕЯ НОВИНОК



Высокоскоростной компьютер GeoRes-XTC



Модуль переноса данных (DTM)