



# Приемник метода вызванной поляризации

## Модель GRx8-32

- **Предлагаемые пользователю режимы:** Линейный, логарифмический, полулогарифмический, режим Коул-Коула, IPR-12 и определяемые пользователем режимы.
- **Отображение параметров вызванной поляризации:** Значения поляризуемости, значения удельного электрического сопротивления, а также кривые затухания вызванной поляризации могут отображаться в режиме реального времени. Устройство GRx8-32 может использоваться для мониторинга уровня шума и проверки формы сигнала первичного напряжения.
- **Встроенная память:** Для хранения показаний может быть использована компактная карта памяти вместимостью 4 Гб (или более). Каждое показание включает в себя полный набор параметров, характеризующих измерения по всем каналам; а также двухполупериодный сигнал для последующей обработки. Данные сохраняются во флэш-памяти, которой не требуется источник питания для надежного хранения.



Данный приемник представляет собой компактное устройство с низким энергопотреблением, предназначенное для проведения высокопроизводительной разведки методами сопротивлений и вызванной поляризации. Прочная конструкция устройства позволяет использовать его в любых полевых условиях.

Для получения дополнительной информации обращайтесь:

Instrumentation GDD Inc.  
860 boul. de la Chaudière, Suite 200 Québec (Québec) Canada  
G1X 4B7

Телефон: (418) 877-4249  
Телефон: 1-877-977-4249 (Бесплатный звонок в Канаде)  
Факс: (418) 877-4054

Email: [gdd@gdd.ca](mailto:gdd@gdd.ca)  
[www.gdd.ca](http://www.gdd.ca)

# Приемник метода вызванной поляризации

## Технические характеристики

- Число каналов: 8, с возможностью расширения до 10, 16, 24 или 32
- Возможности применения: Электроразведка методом сопротивлений и методом вызванной поляризации во временной области
- Двадцать вариантов отображения поляризуемости: линейный, логарифмический, полулогарифмический, IPR-12, и определяемые пользователем
- Синхронизация: автоматизированный процесс повторной синхронизации по сигналу первичного напряжения
- Подавление помех: автоматический выбор оптимального количества накоплений сигналов
- Вычисление: кажущееся удельное сопротивление, поляризуемость, стандартное отклонение, и процент симметричного  $V_p$
- Размер: 41 x 33 x 18 см (16 x 13 x 7 дюйм)
- Вес (32 канала) 8,9 кг (19,6 фунта)
- Корпус: прочный футляр Pelican, герметично защищенный от воздействий окружающей среды
- Последовательные порты: RS-232 и Bluetooth для обмена информацией с PDA
- Температурный диапазон: от -45 до +60°C (от -49 до +140°F)
- Диапазон влажности: Водозащитное исполнение

## Конструктивные особенности

- Одновременное считывание до 32 каналов в одноэлектродной или двухэлектродной конфигурации
- Простое в работе программное обеспечение с управлением из меню PDA
- 32-канальная конфигурация, позволяющая проводить 3D разведку:
  - 4 профиля x 8 каналов
  - 2 профиля x 16 каналов
  - 1 профиль x 32 канала
- Связь с PDA – беспроводная или с помощью последовательного кабеля
- Поступление данных в реальном времени и автоматическое накопление данных (полных периодов)
- Графическое отображение: кривые затухания, удельное сопротивление, поляризуемость
- Автоматическая компенсация потенциала самопроизвольной поляризации и настройка коэффициента усиления
- 20 программируемых окон поляризуемости
- Разведочные возможности: Определение удельного сопротивления и вызванной поляризации во временной области
- Один 24-битный АЦП на канал

- Коэффициент усиления – в диапазоне от 1 до 1000000000 ( $10^9$ )
- Ударопрочный, переносной, герметично защищенный от воздействий окружающей среды
- Встроенный блок GPS

## Электрические характеристики

- Сопротивление геологической среды: до 1,6 МОм
- Форма сигнала: временная область (ON+, OFF, ON-, OFF)
- Время импульса тока: 0,5; 1; 2; 4 и 8 секунд
- Входной импеданс: 5 ГОм
- Первичное напряжение: от  $\pm 10$  мкВ до  $\pm 15$  В для любого канала
- Вход: истинный дифференциал для подавления синфазного сигнала в двухэлектродной конфигурации
- Измерение напряжения: разрешение 1 мкВ, точность 0,5%
- Корректировка смещения потенциала самопроизвольной поляризации:  $\pm 5$  В, автоматическая компенсация посредством поправки за линейный дрейф с величиной шага 150 мкВ
- Фильтр: низкочастотный фильтр Бесселя восьмого порядка 15 Гц, режекторный фильтр 50 Гц и 60 Гц
- Измерение поляризуемости: разрешение 1 мкВ, точность 0,8%
- Источник питания: аккумуляторы напряжением 12 В
- Стандартный разъем для внешней батареи.

## PDA (Карманный компьютер)

- Стандарт – карманный компьютер Juniper Allegro Mx, связанный с приемником GDD и все принадлежности к нему.
- Дисплей: 3,8" ЖК QVGA 320 x 240 пикселей
- Операционная система: Windows Mobile 6.0 (Mx)

## Принадлежности в комплекте поставки

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления



860 boul. de la Chaudière,  
Suite 200 Québec (Québec)  
Canada G1X 4B7  
Телефон: (418) 877-4249  
Телефон: 1-877-977-4249  
Факс: (418) 877-4054  
Email: gdd@gdd.ca

WWW.GDD.CA

### Приобретение

Возможность доставки в любую точку мира.

**Аренда – доступна только в Канаде и США**

Срок аренды отсчитывается с того дня, когда прибор покидает офис компании GDD в г. Квебек, до того дня, когда прибор возвращается в офис GDD. При покупке арендуемого инструмента зачитывается 50% от арендной платы за последние 4 месяца аренды.

### Гарантия

На все приборы дается гарантия сроком один год. Все ремонтные работы выполняются бесплатно в нашем офисе в г. Квебек, провинция Квебек, Канада. В цене прибора не учитываются транспортные расходы, налоги и таможенные сборы, если это применимо.

### Обслуживание

Если произведенный компанией GDD прибор выйдет из строя в течение гарантийного срока или срока действия контракта на обслуживание, в ходе ремонта будет произведена его бесплатная замена (по запросу и при наличии приборов).

### Прочие затраты

Доставка, страховка, таможенные сборы и налоги, а также все дополнительные платежи в случае необходимости.



systems and services  
РОССИЯ

### АГТ Системс

125445, Россия, г. Москва  
ул. Смольная, д.24А офис 1420  
Тел: +7 (495) 232-07-86  
Факс: +7 (495) 232-07-86  
e-mail: sales@agtsys.ru