



МЭРИ-24

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
ЭЛЕКТРОРАЗВЕДОЧНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ

Область применения: измеритель "МЭРИ" предназначен для измерения параметров постоянного и переменного напряжения в полевых условиях при электроразведочных работах. Прибор позволяет проводить работы методом сопротивлений, вызванной поляризации и частотного зондирования. Диапазон частот: **0,015 - 625 Гц**.

Особенности: в процессе наблюдений прибор измеряет входной сигнал, выполняет его обработку, выдает значения определяемых параметров на индикатор и записывает их в память, для последующего переноса на ПК.



ИМВП

8-КАНАЛЬНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ
ДЛЯ МЕТОДА ВЫЗВАННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ

Область применения: Измеритель "ИМВП" предназначен для проведения работ методом вызванной поляризации в частотной и/или временной области. Он также позволяет проводить работы методом сопротивлений, частотного зондирования и дифференциально-нормированным методом электроразведки.

Особенности: измеритель одновременно регистрирует сигнал с **8 приемными линиями MN**. Управление прибором и запись наблюдаемого сигнала производится при помощи ноутбука или КПК (карманного компьютера). Обработка сигнала проводится в камеральных условиях.



АСТРА-100

ЭЛЕКТРОРАЗВЕДОЧНЫЙ ГЕНЕРАТОР

Область применения: электро-разведочный генератор "АСТРА-100" может применяться при геофизических исследованиях методами сопротивлений, вызванной поляризации, частотного зондирования, зондирования становлением поля и другими методами электроразведки.

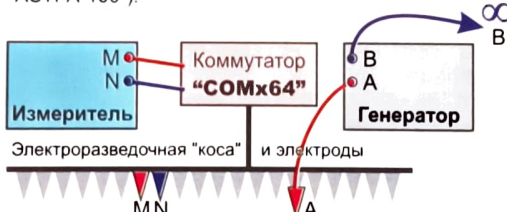
Особенности: портативность, малые габариты и вес; высокая надежность; простота в использовании. Мощность - **100 Вт**, максимальный ток - **1 А**, максимальное напряжение - **400 В**, диапазон частот - от **0,015 до 2500 Гц**.

"СОМx64" - КОММУТИРУЮЩИЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТОМОГРАФИИ

Область применения: "СОМx64" - дополнительный блок для многоканальных измерений методом сопротивлений и вызванной поляризации с обычной аппаратурой. Позволяет проводить детальные малоуглубинные электротомографические исследования.

Особенности: в процессе съемки коммутируются только приемные электроды, соединенные косой (см. рис.). Выбор рабочей пары приемных электродов обеспечивается программой, записанной в памяти интеллектуального коммутатора.

Питающий электрод переносится вручную. Для съемки используется обычная аппаратура (измеритель "МЭРИ-24" и генератор "АСТРА-100").



Типичная методика измерений:

- Число приемных электродов - 64
- Шаг по профилю - 6(3) м
- Расстояние между электродами - 3 м
- 3-х электродная установка (AMN+MNB)
- Разносы АО - 4.5 - 121.5 м
- Глубинность - до 50 м
- Длина расстановки - 189 м + выносы
- Число измерений - 500 - 1000
- Время развертывания ~ 1 час
- Время измерений ~ 3 часа
- Вес кос, электродов и т.д ~ 120 кг

Syscal Pro Switch 10-КАНАЛЬНЫЙ МНОГОЭЛЕКТРОДНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ЭЛЕКТРОТОМОГРАФИИ МЕТОДОМ СОПРОТИВЛЕНИЙ И ВП (Iris Instruments, Франция)

Область применения: детальные исследования методом сопротивлений и вызванной поляризации (ВП) для решения инженерных и рудных задач в сложных условиях. Возможно проведение работ как в поверхностном, так и межскважинном вариантах. Легко адаптируется для проведения мониторинга различных процессов.

Особенности: Сегодня это самый производительный комплекс для электротомографии. Высокая производительность достигается благодаря **одновременному** измерению на **10 приемных диполях** и автоматической коммутации всех приемных и питающих электродов (от **48 до 144** штук). Производительность полевых работ методом сопротивлений до 1500 метров в день, методом ВП - до 1000 метров в день. Плотность наблюдений достигает 5000 измерений на километр.



Характеристики: 10 приемных диполей, 800 В - 250 Вт - 2.5 А, кривая спада ВП по 20 временам, время пропускания от 250 мс до 8 с, коммутатор для электротомографии на 48, 72, 96, 128 или 144 электродов, расстояние между электродами до 10 м, полный вес комплекса - 120 - 200 кг.

Типичная методика измерений для Syscal Pro 72 (коса с шагом 5 метров):

- Число электродов - 72
- Шаг по профилю - 5 м
- Разносы АО при использовании 3-х электродной установки - 7.5 - 250.5 м
- Глубинность - до 100 м
- Длина расстановки - 355 м
- Время развертывания ~ 1 час
- Время измерений ~ от 15 мин. до 1½ часа
- Число измерений - 500 - 2000

Поставка комплекса

Syscal Pro (Iris Instruments) включает подбор оптимальной конфигурации, закупку необходимого ПО и обучение специалистами, сертифицированными в Iris Instruments.

