

Электроразведочный генератор тока SGD-EGC для геофизических исследований

методами сопротивлений, вызванной поляризации, частотного зондирования и т.д.



Основные технические данные

- Максимальная выходная мощность генератора – 125 Вт
- Значения выходного тока генератора – 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000 мА
- Максимальный ток утечки выключенного генератора тока – 0,01 мА
- Максимальное выходное напряжение генератора – + 500 В (1000 V peak-to-peak)
- Форма выходного тока - прямоугольные импульсы без паузы со скважностью два и с паузой
- Рабочие частоты –
0.019, 0.038, 0.076, 0.152, 0.305, 0.61, 1.22, 2.44, 4.88, 9.76, 19.53, 39.06, 78.125, 156.25, 312.5 и 625 Гц
- Временная нестабильность внутреннего задающего генератора не хуже $5 \cdot 10^{-7}$
- Относительная погрешность стабилизации тока на активной нагрузке - не более 0,5 %
- Длительность фронтов импульсов тока на активной нагрузке $R = 1 \text{ кОм}$ - не более 2 мкс
- Встроенные точные часы и календарь
- Синхронизации внутреннего задающего генератора от внешнего GPS-приемника (опция)
- Специальный интерфейс для управления генератора тока от измерителя SGD-ETT
- USB – интерфейс для программирования режимов работы (ток, частота и количество импульсов)
- Встроенная библиотека режимов работы генератора тока
- Пользовательская (загружаемая) библиотека режимов работы генератора тока
- Напряжение питания генератора - 20...30 В
- Режим работы генератора тока в рабочем диапазоне температур – непрерывный
- Диапазон рабочих температур генератора тока от минус 40 до + 50С
- Габаритные размеры генератора тока - 212x77x235 мм
- Масса генератора тока – 2,6 кг.

630058, г. Новосибирск, ул. Сиреневая, 29/1

Тел./факс +7 (383) 306 30 70, Тел. +7 (383) 306 27 72

e-mail: sgs@sibgeodevice.ru, www.sibgeodevice.ru

Научно-производственная компания

Сиб Геофиз Прибор

Разработка и производство геофизической аппаратуры