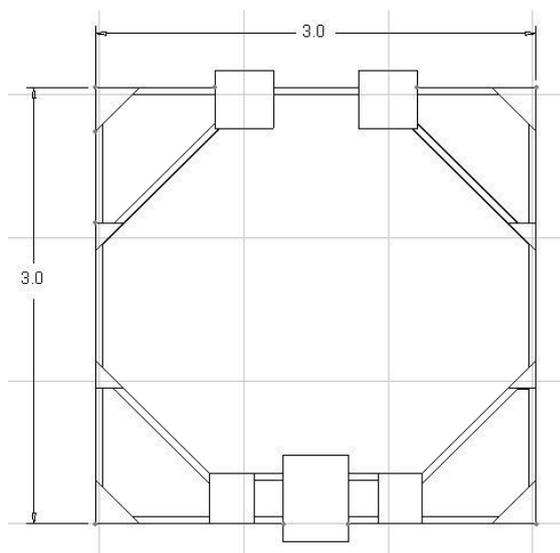


GTEM-20

НАЗЕМНАЯ СИСТЕМА ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ ВО ВРЕМЕННОЙ ОБЛАСТИ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Легко транспортируется
- ✓ Вес менее 100 кг
- ✓ Перемещается на колесах или на салазках
- ✓ Глубина проникновения 100 м
- ✓ Максимальный ток 225 А
- ✓ Система GPS
- ✓ Магнитометр
- ✓ Размер в плане 3 м x 3 м

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

GTEM-20 – это компактная наземная система электроразведки во временной области, обеспечивающая глубину проникновения 100 м. Жесткая рама легко собирается, позволяя оператору приступить к съемке в течение нескольких часов. Электропитание излучателя осуществляется от модулей TDS-2400 или SRS-2400, в которых выработка электроэнергии и сбор данных объединяются в блоке небольшого размера, с малым весом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

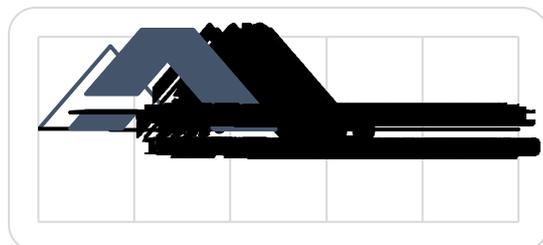
Частота

Выбирается программными средствами

75/125/175/225/275 Гц на частоте 50 Гц
90/150/210/270/330 Гц на частоте 60 Гц

Электроэнергия

Сигнал



Рабочий цикл
Излучающий контур
Максимальный ток

от 10% до 50%
Многовитковый, провод 1/0 AWG Al
225 А

Сигнал

Измеряемые параметры
Приемные катушки
Сохранение
А/Ц преобразователь
Период взятия отсчетов
Вывод данных

dB/dt , В-поле, период включения
Две «z» и одна «x»
Полный сигнал
24-битный, 102 кГц
9,48 мкс
До 1 000 каналов на частоте 10 Гц

Входные данные

Радиолокационный высотомер
Система GPS-NAV
Комплекс GPS-IMU
Магнитометр
Спектрометр

Не исп.
Каркас
Не исп.
Отдельный корпус
Каркас

Механические характеристики

Температура
Размеры (Ш x Д x В)
Вес
Максимальная мощность

от -30°C до +40°C
3 м x 3 м x 1 м
96 кг (215 фунтов)
50 А при 28 В пост. тока; 1,4 кВт

*Технические характеристики могут быть изменены