

Назначение и область применения

Тестер геофонов SGD-TG

- Контроль параметров геофонов и их групп в любой конфигурации в лабораторных и полевых условиях
- Отображение результатов тестирования на экране встроенного графического индикатора.
- Запись и хранение результатов тестирования геофонов или групп геофонов во внутреннем ЗУ
- Перезапись данных из ЗУ тестера на компьютер типа IBM PC через интерфейс USB
- Формирование и распечатка мини-отчёта (паспорта) каждого геофона или группы геофонов
- Диапазон рабочих температур окружающей среды от минус 20 до + 60 С



Проверяемые параметры

- полярность
- уровень шумов
- сопротивление утечки геофона от 1 до 100 МОм
- электрическое сопротивление катушки геофона по постоянному току от 0 до 65535 Ом
- собственная частота геофона от 1, 5 до 100 Гц
- коэффициент затухания колебаний геофона от 0,1 до 0,85
- коэффициент преобразования геофона от 0 до 65535 мВ/(см/сек)
- коэффициента нелинейных искажений геофона от 0 до 30%
- импеданс электрической цепи геофона от 0 до 65535 Ом

Основные технические данные

- диапазон частот тестового генератора от 1 до 100 Гц
- относительная погрешность определения значений параметров - не более 1%
- встроенная библиотека проверяемых геофонов – до 99 типов
- возможность создания пользовательской библиотеки проверяемых геофонов – до 30 типов
- объем памяти для хранения результатов проверки геофонов – не менее 20000 записей
- время проверки одного геофона не более 15 сек
- встроенный и выносной датчик температуры
- Продолжительность непрерывной работы без подзарядки батареи не менее 8 часов.
- габаритные размеры не более 240х150х58(64) мм.
- масса не более 2,5 кг.