



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 230-90-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Со
глу



НАЗНАЧЕНИЕ TG 20-50

Генератор **TG 20/50** является портативным, работающим от сети или от встроенной аккумуляторной батареи, генератором сигналов звуковой частоты со встроенным зарядным блоком. Совместно с приемником сигналов звуковой частоты UL 30 и детекторной катушкой SP 30 генератор TG 20/50 используется для трассировки маршрута и оценки глубины залегания кабелей и поиска мест повреждения индукционным методом.

ОСОБЕННОСТИ TG 20-50

- Автоматическое или ручное согласование импеданса;
- В комплект поставки включены зарядный блок и аккумуляторная батарея, предусмотрена работа от батареи или от сети;
- Возможность выбора работы в непрерывном или в импульсном режиме;
- Возможность выбора одной из двух выходных частот;
- Прибор с подсветкой с показом выходного тока I_{out} или входного тока I_{in};
- Клеммы защищены от возможности прикосновения;
- Брызгозащитный корпус;
- Высокая выходная мощность, поэтому возможно применение метода крутильной волны.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TG 20-50

Параметр	Значение
Выходная мощность	0 ... 50 ВА при сетевом питании
	0 ... 20 ВА при работе от аккумуляторных батарей
Выходной ток	максимум 8 А
Частоты	2 частоты, выбираются переключением
	2 кГц ±0,1%, коэффициент нелинейности (k-factor) ≤ 1,5 % при выходной мощности 4 ВА
	10 кГц ±0,1%, коэффициент нелинейности (k-factor) ≤ 3 % при выходной мощности 4 ВА
Выходной импеданс	7-ступенчатый переключатель с установкой 1/3/10/30/100/300/1000 Ом, автоматическая или ручная подстройка
Зарядный блок (встроенный)	защита от перезарядки – когда используется сетевое питание, подзарядка осуществляется во всех рабочих режимах
Защита при разрядке батарей	Прибор выключается до того, как батарея полностью разрядится
Время работы от аккумуляторной батареи	при вых. мощности 20 ВА: приблизительно 2,5 ч
	питание от сети напряжением 220...240 В 10%; 50/60 Гц
Электропитание	От внешнего источника питания напряжением 12 ... 24 В постоянного тока (защита батареи от неправильного подключения)
Интервал рабочих температур	от -20 до + 50 °С
Габаритные размеры	290 x 130 x 240 мм
Масса	9,5 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TG 20-50

- Генератор звуковых импульсов TG20/50;
- Розеточная часть соединителя для рамочной антенны на боковой панели;
- Шнур сетевого питания;
- Кабель соединительный, 2 м, красный цвет;
- Кабель соединительный, 2 м, черный цвет;

- Руководство по эксплуатации.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83