



ОСОБЕННОСТИ

- Возможность отслеживания частот с помощью измерителя уровня ET-70T/V
- Выходные импедансы 75, 135, 150, 600 Ом
- Возможность питания от сети переменного тока или от встроенных батарей
- Встроенное зарядное устройство

НАЗНАЧЕНИЕ

С помощью измерительного генератора типа ET-70T/A и измерительного приемника ET-70T/V могут быть произведены высокоточные измерения в области высокочастотного телефонирования. Широкий диапазон частот измерительного генератора (от 0,3 до 620 кГц) позволяет проведение измерений, начиная от диапазона звуковой частоты телефонирования, до контуров самых высоких частот 120-ти канальных устройств несущей частоты.

Благодаря малым размерам и небольшому весу, а также многостороннему блоку питания, генератор успешно может быть использован в таких местах, где нет сетевого тока (например при измерении

трудно доступных подземных усилительных станций).

При измерении кабеля очень удобно, что весь диапазон частот располагается на одной шкале.

Кроме того, генератор применим и для измерения основной полосы многоканальных микроволновых и УКВ передающих цепей.

Благодаря большой выходной симметрии измерительного генератора, он успешно может быть использован для питания измерительных мостов и для прочих измерений, соответствующих его диапазону частот.

При таких измерениях, где измерительный генератор расположен вблизи измерительного приемника, измерения облегчаются синхронным режимом работы.

Благодаря использованию в измерительном генераторе промышленных транзисторов и деталей высокой эксплуатационной надежности, он долго надежно и стабильно служит.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон частотот 0,3 до 620 кГц
 Перекрытие частоты ручкой грубой настройки без переключения полосы, плавноот 4 до 620 кГц
 Перекрытие частоты ручкой тонкой настройки ± 5 кГц
 Ненадежность частоты:
 Ненадежность отсчета шкалы по ручке грубой настройки, после настройки нуля
 в пределах от 4 до 40 кГц $\leq \pm 400$ Гц
 в пределах от 40 до 400 кГц $\leq \pm 4000$ Гц
 в пределах от 400 до 4000 кГц $\leq \pm 1\%$
 Ненадежность отсчета шкалы по ручке тонкой настройки, после настройки нуля $\leq \pm (1\% + 50 \text{ Гц})$
 Изменение частоты под действием изменения температуры, по отношению к $+22^\circ\text{C}$ $\leq \pm (2 \times 10^{-4} + 150 \text{ Гц}) / ^\circ\text{C}$
 Изменение частоты под действием изменения напряжения сети на $\pm 10\%$ $\leq \pm 10$ Гц
 Устанавливаемые выходные уровни ступенями в 10 дБот -50 до +10 дБ
 Ручкой тонкой настройки, по встроенному приборуот -60 до +11 дБ
 Точность делителя на частоте 20 кГц, по отношению к 0 дБ $\leq \pm 0,2$ дБ
 Колебание выходного уровня в зависимости от частоты, по отношению к 20 кГц
 на симметричном выходе $\leq \pm 0,2$ дБ
 на несимметричном выходе $\leq \pm 0,5$ дБ

Выходные импедансы

В режиме уровня мощности.....	75, 135, 150, 600 Ом
В режиме уровня напряжения.....	~0, 75, 135, 150 Ом

Погрешность выходных импедансов

В режиме уровня мощности.....	$\leq \pm 5\%$
В режиме уровня напряжения при ~0 Ом... $\leq \pm 10\%$	
в пределах от 300 Гц до 100 кГц.....	≤ 12 Ом
в пределах от 100 до 400 кГц.....	≤ 15 Ом
в пределах от 400 до 620 кГц.....	≤ 20 Ом
Симметричность симметричного выхода.....	≥ 40 дБ
Нелинейное искажение.....	1%
Высокочастотная утечка.....	≤ -60 дБ
Уровень сетевых помех.....	≤ -60 дБ

Общие данные

Питание от сети

- I. от сети частотой
 - от 40 до 60 Гцот 110 до 140 В
 - или от 200 до 260 В
- II. от вставного аккумулятора..... 18В, 450 мА/ч
- III. от вставной батареи
 - карманного фонаря.....5 шт.
 - плоских батареи по 4,5 В
- IV. от внешней батареи.....от 16 до 24 В

Потребляемая мощность

- при питании от сети..... ~9 ВА
- при питании от батареи, в положении
- +10дБ переключателя делителя..... ~50 мА
- В остальных положениях переключателя
- делителя..... ~36 мА

Зарядка аккумулятора

Максимальная сила тока зарядки..... 45 мА 22 В

Климатические условия

- Номинальный рабочий
- диапазон температуры.....от +5 до +40°C
- Диапазон температуры транспор-
- тировки и хранения..... от -25 до +50°C

Габариты.....345 x 220 x 200 мм

Вес..... ~8,5 кг

Данные заказа**Измерительный генератор**

ET-70T/A..... 070-000-000

Принадлежности, входящие в стоимость прибора:

- Инструкция по пользованию 1 шт.
- Вставка предохранительная на 80 мА 1 шт.
- Измерительный шнур несимм. (однополюсн.) 1 шт.
- Измерительный шнур симм. (однополюсн.) 1 шт.
- Сетевой соединительный шнур 1 шт.
- Шнур для соединения батареи 1 шт.