



### 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 труднодоступных подземных усилительных станций).

При измерении кабеля очень удобно, чтобы весь диапазон частот располагался 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 частот.....	от 0,3 до 620 кГц
Перекрытие частоты ручкой грубой настройки без переключения полосы, плавно.....	от 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.....	400 Гц
в пределах от 40 до 400 кГц.....	4000 Гц
в пределах от 400 до 4000 кГц.....	1%
Ненадежность отсчета шкалы по ручке тонкой настройки, после настройки нуля.....	(1%+50 Гц)
Изменение частоты под действием изменения температуры, по отношению к+22 С.....	(2x 10 <sup>-4</sup> +150Гц)/С
Изменение частоты под действием изменения напряжения сети на 10%.....	10 Гц
Устанавливаемые выходные уровни ступенями в 10 дБ.....	от -50 до +10дБ
Ручкой тонкой настройки, по встроенному прибору.....	от -60 до +11 дБ
Точность делителя на частоте 20 кГц, по отношению к 0 дБ.....	0,2 дБ
Колебание выходного уровня в зависимости от частоты, по отношению к 20 кГц на симметричном выходе.....	0,2 дБ
на несимметричном выходе.....	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.....	5%
В режиме уровня напряжения при 0 Ом...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 Гц.....от 110 до 140В  
или от 200 до 260 В

II. от вставного аккумулятора...18В, 450 мА/ч

III. от вставной батареи

карманного фонаря.....5 шт.  
плоских батареек 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 мВА

В остальных положениях переключателя

делителя.....36 мВА

Зарядка аккумулятора

Максимальная сила тока зарядки..45 мА 22 В

Климатические условия

Номинальный рабочий

диапазон температуры.....от +5 до +40 С

Диапазон температуры транспортировки и

хранения.....от -25 до +50 С

Габариты.....345 x 220 x 200 мм

Вес.....8,5 кг

**Данные для заказа**

**Переносный 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.