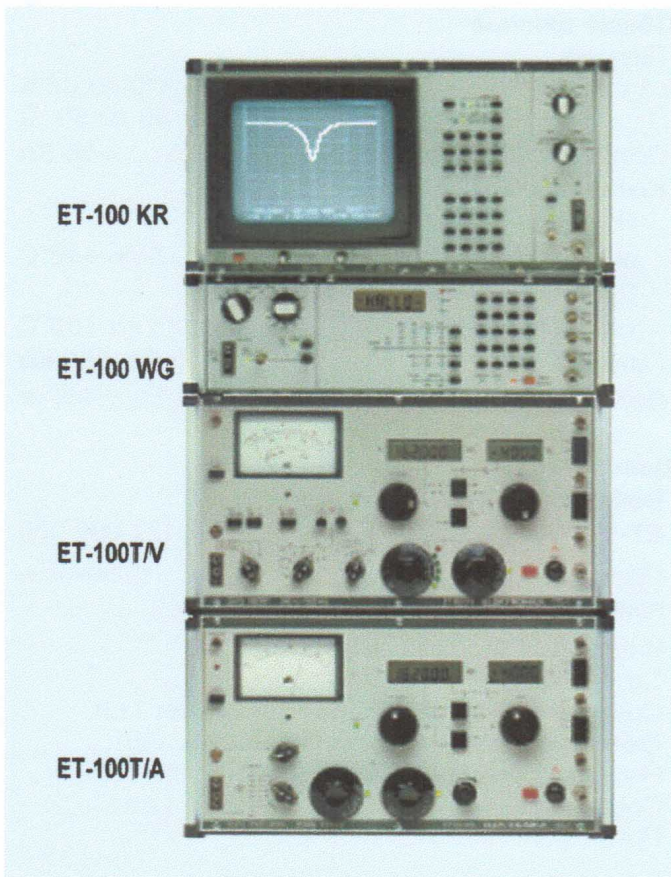




ОСОБЕННОСТИ

- Возможность высокоточной настройки границ импульсных воздействий с высокой разрешающей способностью
- Заранее запрограммированные границы импульсных воздействий с соответствием с полосами частот по МСЭ-Т
- Частота вобуляции в диапазоне от 0,02 Гц до 5 Гц
- Встроенный генератор уровня для звуочастотных испытаний
- Возможность дистанционного управления через интерфейс V.24

НАЗНАЧЕНИЕ

Вобулятор типа ET-100WG представляет собой генератор качающейся частоты, применяемый вместе с измерительным генератором типа ET-100T/A в качестве передающего устройства измерительного комплекса, служащего для динамического испытания линейных искажений аппаратуры и систем передачи, а также их

составляющих, работающих на несущих частотах до 300 каналов.

Измерительный комплекс в составе указанной характеристики передачи типа ET-100KR может быть эффективно применен при разработке, вводе в эксплуатацию и содержании аппаратуры передачи, работающей на несущих частотах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Режимы работы

HF WOB	режим генератора качающейся частоты с измерительным генератором типа ET-100T/A
AF WOB	режим генератора качающейся частоты с блоком AF, установленным в комплексе в качестве опции
HF FIX	режим работы на фиксированных частотах с измерительным генератором типа ET-100T/A
AF FIX	режим работы на фиксированных частотах с блоком AF, установленным в комплексе в качестве опции
SCAN	Такой режим работы на фиксированных частотах, в котором генератор управляет автоматическим формированием последовательности частот, заданных пользователем

Рабочие диапазоны частот:

В режиме HF FIX	от 0,2 до 1620 кГц
В режиме HF WOB	от 2 до 1620 кГц
В режиме AF FIX	от 0,05 до 40 кГц
В режиме AF WOB	от 0,05 до 40 кГц
В режиме SCAN	совпадает с диапазонами частот режимов работы на фиксированных работах (FIX)

Разрешающая способность при настройке частот:

Разрешающая способность при настройке частот в режимах FIX и SCAN, а также при установке отклонения частоты, во всех режимах работы 1 Гц

Нестабильность частоты

В режиме HF	$\pm 1 \times 10^{-5} \pm 1$ Гц
В режиме AF	$\pm 5 \times 10^{-4} \pm 1$ Гц

Заранее запрограммированные

отклонения частоты	от 60 до 108 кГц
	от 312 до 552 кГц
	от 12 до 252 кГц
	от 60 до 1300 кГц

Режим SCAN

количество заранее программируемых значений частоты.....650
 Максимальная длина последовательности частоты 256 значений частоты
 Качание частоты (вобуляция)
 Изменение частоты: по линейному закону с одинаковой скоростью в обоих направлениях
 Количество шагов частоты в одном направлении 256
 Продолжительность шага в режиме WOB.....от 1 до 390 мс
 (можно настроить как время одного шага частоты - STEP -), в диапазоне от 1 с до 100 с с разрешающей способностью до 100 мс
 в режиме SCAN..... от 1 с до 100 с
 Точность продолжительности шага 10%

Выходы

Управляющий сигнал для измерительного генератора ET-100T/A
 диапазон частот.....от 2460,2 до 4080 кГц
 выходной уровень не менее -15 дБм
 выходной импеданс.....75 Ом $\pm 10\%$
 Управляющий сигнал для регистратора x-y
 сигнал треугольной формы 10 Вп-п, степень изменения которого совпадает с изменением частоты.
 Выходной импеданс 2 Ом

Блок AF (опция)**Диапазон частот**

– от 50 Гц до 40 кГц; для несимметричного выхода

– от 100 Гц до 20 кГц; для симметричного выхода

Точность частотной характеристики..... $\pm 0,2$ дБ
 (в расчете на 1 кГц)

Выходной уровень..... от 10 дБ до -40 дБ
 (можно настроить дискретным шагом по 1 дБ)

Точность делителя..... $\pm 0,1$ дБ
 (в расчете на 0 дБ)

Выходной импеданс 0 Ом, 600 Ом

Общие данные

Питание
 от сетевого.....230 В, +10 до -15%
 от 50 до 60 Гц
 Потребляемая мощность~55 ВА
 Климатические условия
 Номинальный рабочий диапазон температурыот +5 до +40°C
 Диапазон температуры транспортировки и хранения от -25 до +50°C
 Габариты 140 x 450 x 355 мм
 Вес.....~10 кг

Данные заказа

Вобулятор
ET-100WG..... 127-000-000

Принадлежности, входящие в стоимость прибора:

Инструкция по пользованию 1 шт.
 Сетевой соединительный кабель 1 шт.
 Соединительный кабель синхронизации 1 шт.
 Симметричный измерительный кабель 1 шт.
 Несимметричный измерительный кабель 1 шт.
 Соединительный кабель для прибора 1 шт.
 Предохранитель 315 мА 2 шт.

Принадлежность, поставляемый по отдельному заказу:

Переходник Ericsson-BNC 4 шт.