



ВОЗМОЖНОСТИ

- Ø Передача и прием уровня в частотной полосе 20 Гц – 150 кГц
- Ø Измерение уровня /широкополосное, абсолютное или относительное/
- Ø Измерение частоты
- Ø Измерение сопротивления
- Ø Измерение затухания отражения
- Ø Автоматическое переключение пределов измерения
- Ø Сохранение измеренных установок и результатов в памяти
- Ø Сдвиг значений уровня и частоты произвольным шагом
- Ø Дисплей 2 x 40 символов, индикатор LCD
- Ø Распечатка результатов
- Ø Дистанционное управление по стыку RS232C
- Ø Питание от встроенных аккумуляторов (оснащен зарядным устройством)

ПРИМЕНЕНИЕ

Измерительный прибор EMS 10 предназначен для измерений макс. 12-канального оборудования несущей частоты, проводимых во время его производства, монтажа и последующего технического обслуживания.

Прибор удобен при измерении параметров передачи тональной частоты, а также сопротивления и затухания отражения на линиях передачи. Прибор состоит из измерительного генератора и широкополосного измерительного приемника, что позволяет проводить измерение переходного затухания между каналами. Измерителем частоты приемника определяется частота измеряемого сигнала.

Одной из многих услуг прибора, является возможность сохранения и вызова из запоминающего устройства, данных и параметры настроек в любое удобное для оператора время. Кроме ранее запрограммированных частотных значений, оператор программирует в память прибора 100 значений частоты и уровня, а также 100 установок режима работы прибора. Все параметры значений и настроек сохраняются в памяти и после выключения прибора.

Режим SWEEP позволяет легко и быстро измерять характеристики передачи. Режим REL (измерение относительного уровня) обеспечивает сравнение измерения по отношению к любому уровню. Содержание запоминающего устройства (настройки измерений и результаты) выводятся на печать по желанию оператора. Управление прибора компьютером PC AT 386/486 через интерфейс RS232C позволяет отображать результаты измерений в графической форме на дисплее и выводить их на принтер.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Генератор

Полоса частот

Симметричный выход 100 Гц до 120 кГц

Несимметричный выход..... 20 Гц до 150 кГц

Разрешение частоты 1 Гц

Точность частоты 2×10^{-4} или < 1 Гц

Установка частоты кнопками

квазипостоянно,

значениями, запрограммированными на заводе,

значениями, запрограммированными пользователем

Установка частотной серии

в режиме SWEEP..... запись значений

START FR и STOP FR

Число шагов частоты..... 257, независимо

от границ качания частоты

Шаг частоты $f = \text{INT}(\text{STOP FR} - \text{START FR}) / 256$

Перемена частоты.....линейная, двухсторонняя

Время перемены част., изменяемое от 1 до 99 с