



ОСОБЕННОСТИ

- Управляем при помощи EP-2A по параллельному интерфейсу GPIB.
- Автоматическое установление соединения для передачи/приема 30-и каналов ТЧ.
- Низкое вносимое затухание и большое переходное затухание.
- Встроенный измерительный мост для измерения затухания асимметрии и отражения.
- Нагрузка и питание по постоянному току линии связи.
- Телеуправление по параллельному интерфейсу GPIB.

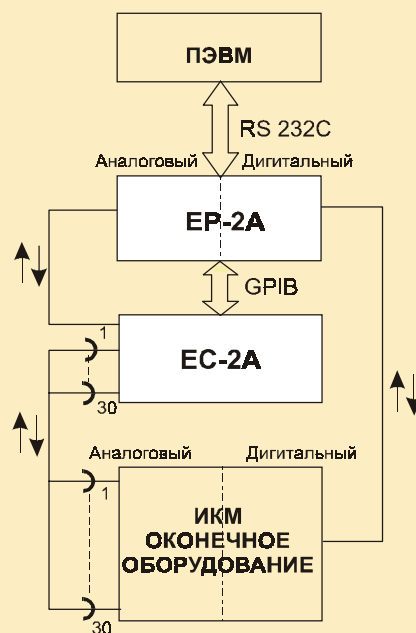
- Индикация состояния линии связи.
- Питание от адаптера сетевого напряжения (вместе с устройством EP-2A).

ПРИМЕНЕНИЕ

Канальный селектор ИКМ EC-2A управляем EP-2A. Канальный селектор ИКМ EC-2A подключает 30 аналоговых входов и выходов оборудования ИКМ автоматически последовательно к каналному анализатору ИКМ EP-2A.

Измерительная система в комплекте из канального анализатора ИКМ EP-2A и канального селектора ИКМ EC-2A отлично применяется при производстве, установке и техническом обслуживании оборудования уплотнения ИКМ со скоростью 2048 кбит/с.

Применение измерительного комплекта EP-2A и EC-2A



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Предельные значения

Макс. входной уровень переменного тока +20 дБм
 Допустимое напряжение постоянного тока между зажимами TX / RX 60 В / 60 В
 Допустимое напряжение постоянного тока относительно земли 60 В
 Характеристики цепей коммутации
 Коммутируемый постоянный ток не более 100 мА
 Время коммутации не более 10 мс

Характеристики ТЧ

Тип подключаемого канала симметричный, двух- или четырехпроводной
 Количество подключаемых каналов не более 30
 Вводимое затухание при нагрузке 600 Ом, между присоединениями каналов и входом, соотв. выходом, в полосе частот от 200 Гц до 4 кГц не более 0,02 дБ

Характеристики измерительного моста

Выполняемые измерения измерения затухания отражения и асимметрии Рек. G.821,
 Питание измерительного моста по главному входу
 входное сопротивление 600 Ом, симметричное
 выходное сопротивление моста 600 Ом, симметричное
 Измерение через коммутатор ИКМ в двухпроводном режиме на зажимах TX в четырехпроводном режиме на зажимах RX

Измерение затухания отражения

Диапазон измерений от 0 до 45 дБ
 Диапазон частот от 200 Гц до 4 кГц
 Точность измерения
 от 0 до 30 дБ 1 дБ
 от 30 до 45 дБ 2 дБ
 Опорное сопротивление
 внутреннее 600 Ом
 внешнее от 600 до 900 Ом (подключается к входу вспомогательного сигнала)
 Максимальный входной уровень
 от 200 до 300 Гц -6 дБ
 от 300 до 4 кГц 0 дБ
 Уровень сигнала в измерительной точке (входной уровень 0 дБ, при номинальном сопротивлении) 0 дБ
 Выходной уровень при затухании отражения 20 дБ, нулевом подаваемом уровне и нагрузке 600 Ом на частоте 1 кГц $-20 \pm 0,5$ дБ

Измерение затухания асимметрии

Принцип измерения LCL, по рек. O.9 (2.1) МСЭ-Т
 Диапазон измерений от 5 до 56 дБ
 Диапазон частот от 200 Гц до 4 кГц
 Точность измерения
 от 5 до 46 дБ 1 дБ
 от 46 до 56 дБ 2 дБ
 Сопротивление нагрузки 600 Ом
 Максимальный входной уровень
 от 200 Гц до 4 кГц -6 дБ
 Уровень в измерительной точке (при входном уровне -6 дБ) 0 дБ
 Выходной уровень, принадлежащий к затуханию асимметрии 40 дБ, при подаваемом уровне -6 дБ, нагрузке 600 Ом, на частоте 1 кГц -40 ± 1 дБ

Характеристика шлейфа постоянного тока

Количество встроенных шлейфов по току 2 (они подключаются к главному вх/выходу)
 Максимальный ток шлейфа постоянного тока 150 мА
 Падение напряжения при токе шлейфа 20 мА не более 5,5 В
 Падение напряжения при токе шлейфа 100 мА не более 12 В
 Выходное сопротивление (от 200 Гц до 4 кГц) прил. 30 кОм

Характеристики моста питания постоянного тока

Количество встроенных мостов питания 2 (они подключаются к главному вх/выходу)
 Напряжение питания ($I_f=0$ мА) прил. 30 В
 Ток питания при нагрузке $R_f=400$ Ом >20 мА
 Максимальный ток питания при $R_f=0$ Ом прил. 38 мА
 Выходное сопротивление (от 200 Гц до 4 кГц) прил. 50 кОм
 Затухание асимметрии (от 200 Гц до 4 кГц) не менее 45 дБ

Разъемы

Измеряемые каналы 64-полюсный разъем типа DIN 41612- 2 шт.
 Входы и выходы
 симметричный разъем 3-полюсный- 3 шт.
 интерфейс GPIB разъем типа IEEE 488

Общие характеристики

Управляющее оборудование EP-2A или PC AT 386/486
 Тип встроенного интерфейса GPIB
 Установка режимов работы с помощью восьми двухпозиционных переключателей (DIP)
 Питание током от внешнего сетевого адаптера (вместе с устройством EP-2A)
 Сетевое напряжение ... от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц
 Потребляемая мощность не более 10 ВА
 Диапазоны температуры окружающей среды
 Рабочий режим от +5 до +45° С
 Хранение и транспортировка от -20 до +70° С
 Габариты 290 x 230 x 70 мм
 Вес прил. 2 кг

Данные заказа

Канальный селектор ИКМ

ЕС-2А 277-000-000
 Принадлежности входящие в стоимость прибора:
 Инструкция по эксплуатации (OM-277-000-000)
 Набор 64-полюсных соединительных гнезд (для подключения ЕС-2А к оборудованию плотнения) (Y107-337)
 Соединительные кабели для EP-2A и ЕС-2А
 Симм. измерительных кабеля (3 шт.) (Y107-316)
 Кабель GPIB (Y107-334)
 Кабель питания (Y107-335)

Принадлежности (по отдельному заказу):

при использовании ЕС-2А без EP-2А
 Кабель дист. управления с разъемом CENTRONICS на каждом конце (Y107-336)
 Сетевой адаптер (Y146-005)