



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

ПРИМЕНЕНИЕ

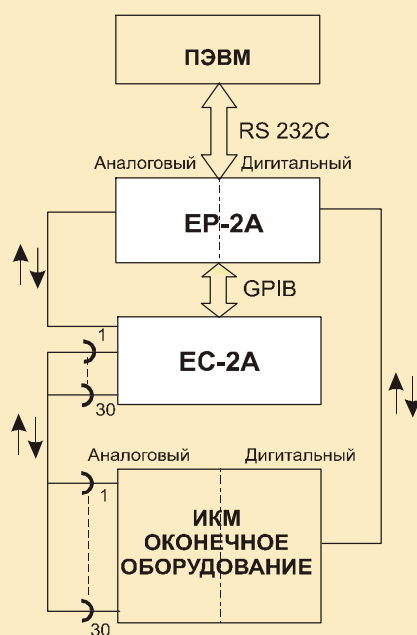
Канальный селектор ИКМ EC-2A управляет EP-2A. Канальный селектор ИКМ EC-2A подключает 30 аналоговых входов и выходов оборудования ИКМ автоматически последовательно к каналному анализатору ИКМ EP-2A.

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.

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.

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 ± 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) прикл. 30 кОм

Характеристики моста питания постоянного тока

Количество встроенных мостов питания 2 (они подключаются к главному вх/выходу)
Напряжение питания ($I_f=0$ мА) прикл. 30 В
Ток питания при нагрузке $R_f=400$ Ом >20 мА
Максимальный ток питания при $R_f=0$ Ом прикл. 38 мА
Выходное сопротивление (от 200 Гц до 4 кГц) прикл. 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 прикл. 2 кг

Данные заказа

Канальный селектор ИКМ

ЕС-2А 277-000-000
Принадлежности входящие в стоимость прибора:
Инструкция по эксплуатации (ОМ-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)