PM20A/B и PM4-16 – многоканальный формирователь сигнала

Формирователь PM20A имеет два канала с низким уровнем шума и источником постоянного тока, предназначенным для подключения электрического оборудования. Каждый канал обеспечивает питание постоянным током 4 мА.

PM20B – это устройство для передачи сигнала, которое кроме источника постоянного тока 4 мА обладает функцией усиления/ослабления сигнала и фильтром зеркального спектра.

Формирователь PM20A/B и плата сбора данных работают со вспомогательными приборами. Они представляют собой интерфейсное оборудование (испытательные микрофоны, предусилители), подключенное к системе акустических испытаний и анализа. Многоканальный формирователь PM4-16 позволяет подключить от 4 до 16 каналов. В режиме питания 12 В (пост.) его параметры аналогичны большинству параметров формирователя PM20B. Для питания предусилителя предоставляется источник постоянного тока 4 мА или дополнительный источник 12 В (пост.).

Кроме этого, пользователю предлагается различных функциональный набор:

1) когерентность фазы от канала к каналу, когда разница фаз составляет менее 1°;
2) усилитель и фильтр зеркального спектра с дистанционным управлением;
3) усилитель с низким уровнем шума и большим коэффициентом усиления (до 5 тысяч).

Параметры формирователя PM20A:

Каналы	2
Разъем входа/выхода	BNC
Усиление	0dB
Частотный диапазон	5Hz-100kHz, 0.2dB
Постоянный ток питания	4mA,24V
Макс. Входной сигнал	20Vp-p
Индикация	Индикатор питания: Зеленый-нормально, Красный-низкий заряд батарей; Индикатор сигнала: Зеленый-нормально, Индикатор выкл- Цепь разомкнута
Источник питания	4 AA батарейки или аккумуляторы
Габаритные размеры	175×92×45 мм
Гарантия	3 года

Параметры формирователя PM20B:

Каналы	2
Разъем входа/выхода	BNC
Частотный диапазон	5Hz-100kHz, 0.2dB（Non-filtering）
Постоянный ток питания	4mA,24V
Усиление	X0.1, X1,X5,x10 или зависит от требований заказчика (Можно контролировать дистанционно)
Фильтрация	22.4kHz low pass filtering, attenuation rate -48dB/oct （Optional: 1. Phase less than 1° between channels; 2. Remote control switch; 3. filtering frequency optional, can be added high pass filtering）
Макс. Входной сигнал	20Vp-p
Макс. Выходной сигнал	20Vp-p
Индикация	Индикатор питания: Зеленый-нормально, Красный-низкий заряд батарей; Индикатор сигнала: Зеленый-нормально, Индикатор выкл- Цепь разомкнута
Источник питания	4 AA батарейки или аккумуляторы, 5V DC
Габаритные размеры	195×133×67mm
Гарантия	3 года

凌信致远
eftsys.com
ACM ТЕСТЫ И ИЗМЕРЕНИЯ