

Контроллер **IM-300** является центральным блоком проводной аудиосистемы для проведения конференций, дискуссий. При его создании использована как аналоговая, так и цифровая схемотехника. Передача звука осуществляется в аналоговом виде с использованием встроенного усилителя мощностью 60 Вт. В исходном виде, без расширения, к блоку можно подключить до 30 микрофонных пультов ИМС/ИМД-300.

Каждый дополнительный усилитель IMS-300 (до 8 в системе) позволяет увеличить количество пультов еще на 30 штук. На передней панели блока расположены кнопки управления, люминесцентный матричный дисплей для отображения режимов работы, мониторный громкоговоритель с регулятором громкости, регуляторы уровня и тембра выходного сигнала, разъем USB для записи дискуссий на внешний носитель в формате MP3.

Устройство оснащено разъемами для подключения микрофонных панелей и дополнительного усилителя, интерфейсом RS-232C для внешнего управления, линейным входом и выходом.

Отношение сигнал/шум	более 60 дБ для линейного входа, более 50 дБ для микрофонного входа
Диапазон частот	250...12000 Гц для линейного входа, 300...10000 Гц для микрофонного входа (± 3 дБ, выходная мощность 1 Вт)
Номинальная выходная мощность	60 Вт (1 кГц, КНИ 1%, нагрузка 165 Ом)
Глубина регулировки АЧХ	± 8 дБ (100 Гц /1кГц /10 кГц)
Потребляемая мощность	80 Вт
Напряжение питания	220 В 50 Гц
Чувствительность линейного входа	0 дБВ (1 кГц, нагрузка 165 Ом)
Чувствительность микрофонного входа	-52 дБВ (1 кГц, нагрузка 165 Ом)
Масса (нетто)	5,8 кг
Диапазон рабочих температур	-10...+40 град.С
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	482x44x380 мм