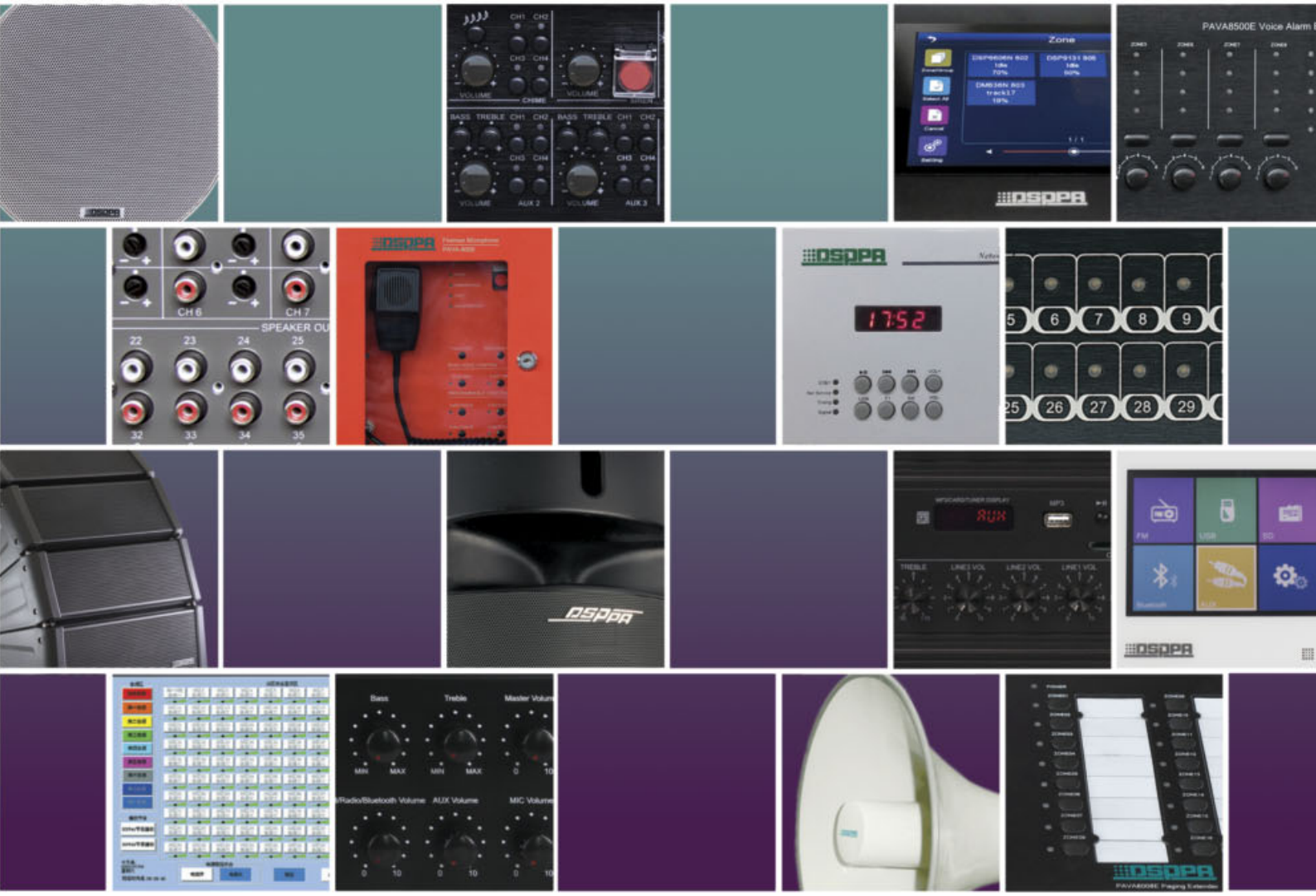


СИСТЕМЫ ТРАНСЛЯЦИИ И ОПОВЕЩЕНИЯ

КАТАЛОГ

Содержание

О компании	**3**
Микшеры-усилители	**4**
Аудиоматрица	**14**
Трансляционные усилители мощности	**16**
Системы аварийного оповещения EN 54-16	**20**
Интеллектуальные системы серии MAG	**24**
IP-система многозонной трансляции серия DSP-9100	**35**
Система DANTE	**40**
Вспомогательное оборудование	**42**
Оборудование для дискуссионных систем	**45**
Громкоговорители	**48**
Рэковые шкафы	**53**
Аттенюаторы	**53**

Системы трансляции и оповещения

DSPPA (Digital Signal Processor for Public Address) – китайская компания с огромным опытом разработки и внедрения инноваций в области акустических технологий и производства громкоговорителей для высококачественной звукопередачи. Компания известна на международном рынке более 30 лет и зарекомендовала себя как мощный интегратор в области цифровых систем автоматического аварийного оповещения и музыкальной трансляции. В 2005 году в городе Гуанчжоу (Guangzhou) введен в эксплуатацию крупный производственный комплекс и центр для проведения научно-исследовательских изысканий. Это позволило сделать значительный шаг в развитии компании и вывести ее на лидирующее место в азиатском регионе. Ассортимент производимого оборудования компании DSPPA составляет более 1600 наименований.

Модельный ряд оборудования, представляемого в России:

- Компактное настольное оборудование
- Цифро-аналоговые системы трансляции и оповещения
- Интеллектуальные системы трансляции и оповещения
- IP-системы трансляции и оповещения
- Громкоговорители различного назначения (ландшафтные, интерьерные, уличные)

Сегодня компания DSPPA входит в десятку основных мировых производителей высокоинтеллектуальных приборов для управления системами музыкально-речевой трансляции и аварийного оповещения. За 30 лет компания прошла путь «от громкоговорителя до компьютера», это ли не динамичное развитие? Доверие клиентов компании завоевано не только в азиатском регионе, но и во всем мире.

И как подтверждение мирового признания в 2006 году компания получила государственный заказ на оснащение системами музыкальной трансляции и аварийного оповещения девяти из тринадцати вновь построенных спортивных комплексов для проведения XXIX Олимпийских игр в Пекине.

В их число вошли:

- главная олимпийская арена «Птичье гнездо»;
- Пекинский национальный плавательный комплекс;
- комплекс для проведения соревнований по стрельбе из лука;
- интегрированный учебный зал Национального спортивного центра; а также многие другие объекты.

Выбор пал на компанию DSPPA не потому что «китайская» олимпиада должна была оснащаться китайским оборудованием, а потому что задачи по обеспечению безопасности, которые ставил перед организаторами мероприятия Международный Олимпийский Комитет, в полной мере решались на оборудовании именно этого производителя.

Для каждого из девяти спортивных комплексов была разработана своя локальная система оповещения, каждая из которых объединялась в одну большую многофункциональную систему, построенную на базе оборудования серии MAG.

Выпуская высокотехнологичное оборудование для искушенного заказчика, компания DSPPA не забывает и о малобюджетных, но многофункциональных приборах. В этой категории представлен достаточно широкий ассортимент оборудования, начиная от недорогих микшеров-усилителей и заканчивая профессиональными источниками аудиосигнала и аудиоматрицами.

В настоящий момент продукция компании DSPPA заняла надежное место в сознании российского потребителя, и это вселяет уверенность, что в ближайшее время ее популярность будет только расти.

Микшеры-усилители

DM-835S (SET) Музыкальный проигрыватель + громкоговорители (комплект)

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Панель управления с ЖК-дисплеем, встраиваемая в стену
- Двухканальный (стерео) усилитель 2 x 10 Вт / 8 Ом
- 1 AUX-вход
- 1 AUX-выход
- ИК-пульт дистанционного управления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**DM-835S (SET)**
Источники звука	MP3-плеер, FM-тюнер, (USB- или SD-карта), Bluetooth
Мощность, Вт	2 x 10
Сопротивление, Ом	8
Коэффициент искажений	≤ 0,03% (1 кГц, 1 Вт, 8 Ом)
Отношение сигнал-шум, дБ	> 81
Частотная характеристика, Гц	20 ... 20 000
Чувствительность AUX-входа	1В / 500 мВ
Поддержка аудиоформатов	MP3, WMA, WAV, FLAC, Bluetooth
Емкость носителя (USB/CD)	макс. 32 Гб
Электропитание	220–240 В, 50/60 Гц
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	86 x 86 x 38
Спецификация для ИК-пульта	
Эффективный угол приема ИК-сигнала, град.	60
Максимальное удаление от контролера, м	12
Тип батареи	CR2032
Спецификация для громкоговорителей	
Тип громкоговорителя	Потолочный
Мощность, Вт	10
Частотная характеристика, Гц	110 – 15 000
Максимальное звук. давление (SPL), дБ	101
Размер динамика	Ø 6,5"
Масса, кг	0,7

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

DM-836II Музыкальный проигрыватель, встраиваемый в стену

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Поддерживает воспроизведение с внешних и внутренних источников аудиосигнала
- 5,0″ TFT-сенсорный экран высокой четкости
- Встроенный аудиопроцессор Sigma DSP
- Разъем RJ45 позволяет подключить устройство к кабельной или беспроводной сети через маршрутизатор
- Совместимость программы дистанционного управления с операционными системами: iOS и Android
- Поддерживает форматы: MP3, WMA, MAV, APE, FLAC, ACC, OGG и другие
- Двухканальный (стерео) усилитель 2 x 20 Вт / 8 Ом
- В комплект поставки входит монтажный бокс для установки плеера в стену
- Идеально подходит для обеспечения музыкальной трансляции на небольших объектах

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**DM-836II**
Источники звука	MP3-плеер, интернет-радио, AUX, SD, Bluetooth
Номинальная мощность, Вт	2 x 20 Вт/ 8 Ом
Частотная характеристика, Гц	20 ... 20000
Вход	AUX 1 В (10 кОм), симметричный
Выход	AUX 1 В (10 кОм), симметричный
Коэффициент искажений	≤ 0,2% @ 1 кГц
Отношение сигнал/шум, дБ	≥ 81
Электропитание	AC: 220–240 В, 50/60 Гц (1А)
Потребляемая мощность, Вт	≤ 45
Масса, кг	0,38
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	172 x 86 x 45

DM-858 Музыкальный проигрыватель, встраиваемый в стену

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Поддерживает воспроизведение аудиосигнала с внешних и внутренних источников
- Поддерживает аудиоформаты: MP3, WMA, MAV, APE, FLAC, ACC, OGG и другие
- Поддерживает видеофайлы с разрешением 1080 P в форматах: AVI, RM, RMVB, WMV, MOV, MP4, MPEG, MPG, FLV и другие
- 7,0″ TFT-сенсорный экран
- Встроенный аудиопроцессор Sigma DSP
- Разъем RJ45 позволяет подключить устройство к локальной сети
- Встроенный приемник Wi-Fi.
- Функция интерком-системы
- Поддержка протоколов DLNA
- В комплект поставки входит монтажный бокс для установки плеера в стену

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**DM-858**
Источники звука / видео	MP3-плеер, Интернет-радио, AUX, SD, Bluetooth 4.0, DLNA AirPlay
Номинальная мощность, Вт	4 x 20 Вт/ 4 Ом
Частотная характеристика, Гц	20 ... 20000
Входы	AUX 1 В (10 кОм), несимметричный RJ45 (10/100M)
Выходы	AUX 1 В (10 кОм), несимметричный HDMI
Коэффициент искажений	≤ 0,1% @ 1 кГц
Отношение сигнал/шум, дБ	≥ 81
Дистанция Bluetooth, м	не более 10
Электропитание	AC: 220–240 В, 50/60 Гц (1А)
Потребляемая мощность, Вт	≤ 45
Масса, кг	0,7
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	175 x 124 x 52

DM-837 Музыкальный проигрыватель, встраиваемый в стену

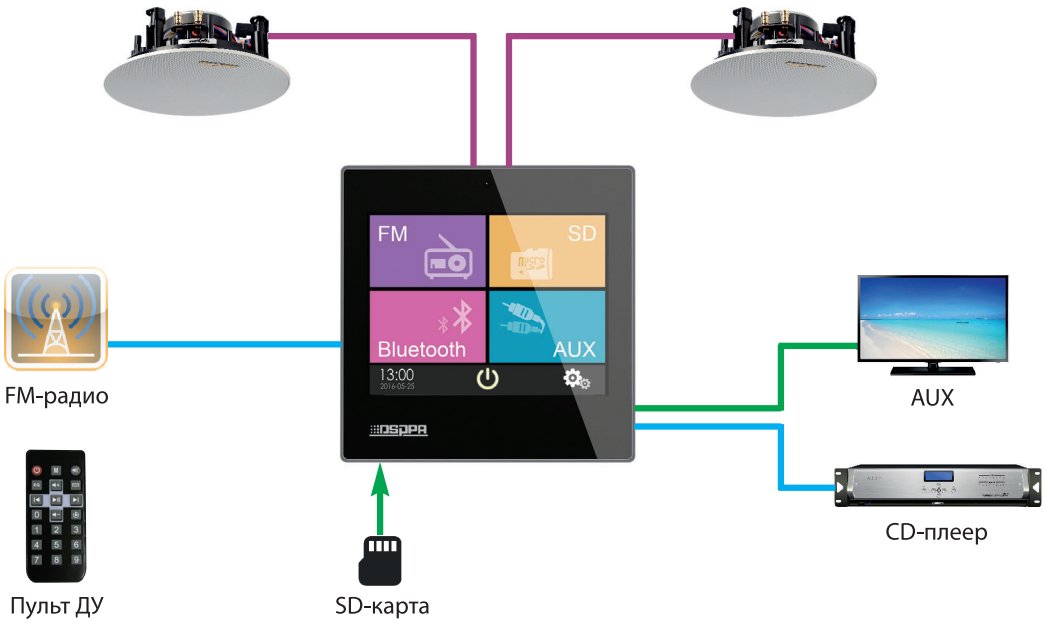
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Поддерживает воспроизведение с внешних и внутренних источников аудиосигнала
- 3,5″ TFT-сенсорный экран
- Поддерживает форматы: MP3, WMA, MAV, APE, FLAC, ACC, OGG и другие
- Двухканальный (стерео) усилитель 2 x 10 Вт / 8 Ом
- В комплект поставки входит монтажный бокс для установки плеера в стену
- Идеально подходит для обеспечения музыкальной трансляции на небольших объектах

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**DM-837**
Источник звука	MP3-плеер, FM, AUX, SD, Bluetooth
Номинальная мощность, Вт	2 x 10 Вт/ 8 Ом
Частотная характеристика, Гц	20 ... 20000
Вход	AUX 1 В (10 кОм), симметричный
Выход	AUX 1 В (10 кОм), симметричный
Коэффициент искажений	≤ 0,2% @ 1 кГц
Отношение сигнал/шум, дБ	≥ 81
Электропитание	AC: 220–240 В, 50/60 Гц (1А)
Потребляемая мощность, Вт	≤ 45
Масса, кг	0,2
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	86 x 86 x 38

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



DM-838 Музыкальный проигрыватель, встраиваемый в стену

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Поддерживает воспроизведение с внешних и внутренних источников аудиосигнала
- Воспроизведение видеофайлов
- 5,0″ TFT-сенсорный экран
- Встроенный аудиопроцессор Sigma DSP
- Разъем RJ45 позволяет подключить устройство к кабельной или беспроводной сети через маршрутизатор
- Совместимость программы дистанционного управления с операционными системами: iOS и Android
- Поддерживает аудиоформаты: MP3, WMA, MAV, APE, FLAC, ACC, OGG и другие
- Поддерживает видеофайлы с разрешением 1080 P в форматах: AVI, RM, RMVB, WMV, MOV, MP4, MPEG, MPG, FLV и другие
- Поддержка протоколов DLNA
- В комплект поставки входит монтажный бокс для установки плеера в стену

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**DM-838**
Источник звука / видео	MP3-плеер, Интернет-радио, Bluetooth AUX, SD, Air Play, DLNA
Номинальная мощность	2 x 20 Вт/ 8 Ом
Частотная характеристика, Гц	20 ... 20000
Вход	AUX 1 В (10 кОм), симметричный
Выход	AUX 1 В (10 кОм), симметричный
Коэффициент искажений	≤ 0,2% @ 1 кГц
Отношение сигнал/шум, дБ	≥ 81
Электропитание	AC: 220 – 240 В, 50/60 Гц (1 А)
Потребляемая мощность, Вт	≤ 45
Масса, кг	0,38
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	172 x 86 x 45

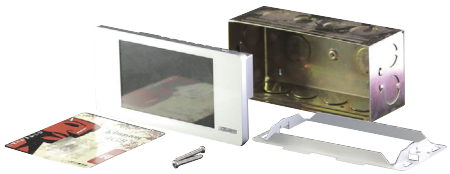
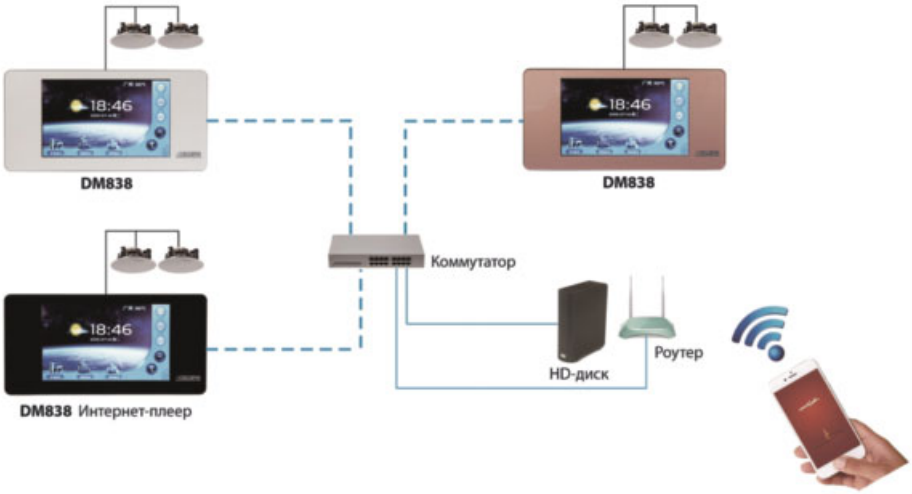


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



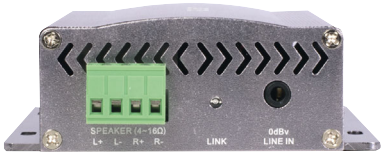
Mini-40 Настенный микшер-усилитель

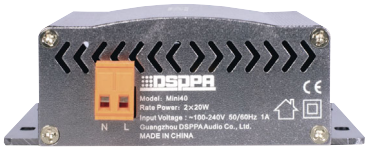
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Двухканальный усилитель 2x20 Вт / 4–16 Ом
- AUX-вход для подключения внешних источников аудиосигнала
- Стереоусилитель класса D с высоким КПД
- Идеально подходит для озвучивания небольших помещений

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**Mini-40**
Источник звука	Bluetooth
Выходная мощность, Вт	2 x 20
Частотный диапазон, Гц	20 ... 20000
Нелинейные искажения	<0,1%
Выход на громкоговорители	4–16 Ом
Аудиовход	0 дБ (0,775 В), >10 кОм
Электропитание	220–230 В
Масса, кг	0,35

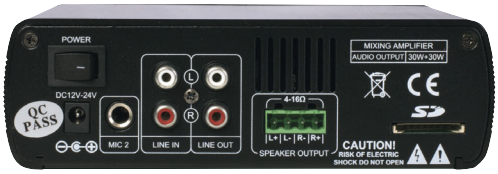




Mini-60 Комбинированный микшер-усилитель

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Двухканальный усилитель 2 x 30 Вт / 4–16 Ом
- Микрофонный вход с функцией приоритета и подавления обратной акустической связи
- Функция записи аудиосигнала на Flash-карту с микрофона или AUX-входа.
- Стереоусилитель класса D с высоким КПД
- LED-дисплей, цифровой регулятор громкости
- DC: 12–24 В, адаптер питания и пульт ДУ входит в комплект поставки
- Идеально подходит для озвучивания небольших помещений



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**Mini-60**
Источник звука	USB, SD, Bluetooth
Выходная мощность, Вт	2 x 30
Частотная характеристика, Гц	MIC: 100...16000 (±3 дБ) AUX: 20...22000 (±3 дБ)
Входная чувствительность AUX	-6 дБВ
Входная чувствительность микрофона	-45 дБВ
Потребляемая мощность, Вт	0,24
Максимальная потребляемая мощность питания, Вт	90
КНИ	1%
Отношение сигнал/шум, дБ	MIC: ≥ 73 AUX: ≥ 55
Электропитание	DC: 12 В~24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	180 x 145 x 60
Масса, кг	0,9

MP-200P
MP-300P
MP-600P
MP-1000P

Настольный микшер-усилитель

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Три микрофонных входа, два AUX-входа, один AUX-выход
- Выход для подключения линии громкоговорителей с напряжением 100 В/70 В или подключения акустических систем с импедансом 4–16 Ом
- Сигнал с микрофонного входа на передней панели является приоритетным над другими входными каналами
- Индивидуальное управление громкостью звука каждого входного канала
- Общее управление уровнем низких и высоких частот (эквализация)
- Индикатор уровня сигнала для быстрого и легкого визуального мониторинга
- Функция защиты в случае короткого замыкания, перегрузки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	MP-200P	MP-300P	MP-600P	MP-1000P
Номинальная мощность, Вт	60	120	250	350
Выход на громкоговорители	4–16 Ом, 70 В, 100 В			
Выход AUX	600 Ом, 0,775 В (0 дБ)			
Входы	MIC: 600 Ом, 5 мВ, несимметричный			
	AUX: 10 кОм, 300 мВ, несимметричный			
Коэффициент нелинейных искажений	MIC: менее 0,3%			
	AUX: менее 0,1%			
Отношение сигнал/шум, дБ	MIC: более 70			
	AUX: более 75			
Частотный диапазон, Гц	50...20 000 (±3 дБ)			
Потребляемая мощность, Вт	120	250	500	650
Питание	AC: 220–240 В, 50–60 Гц			
Размеры, мм (ШхВхГ)	483 x 88 x 345			
Масса, кг	10	11	13	14

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

MP-210U
MP-310U
MP-610U
MP-1010U

Комбинированный микшер-усилитель

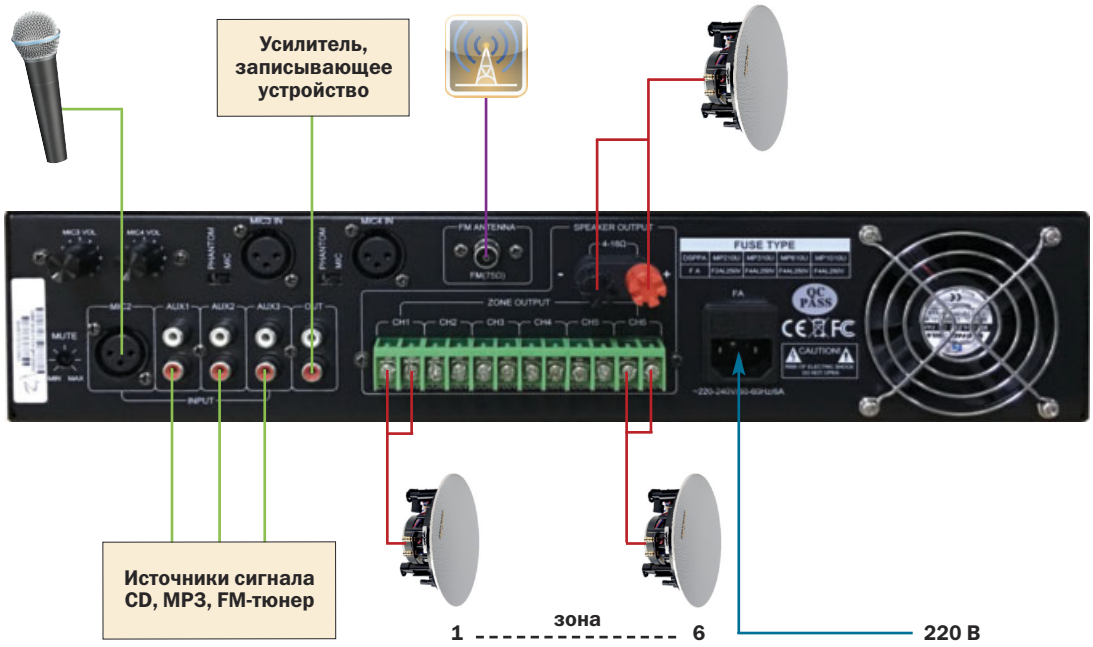
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Встроенные источники аудиосигнала: цифровой AM/FM-тюнер, MP3-плеер, USB-порт, Bluetooth
- Шесть зон трансляции с регулировкой уровня выходного сигнала для каждой зоны
- 4 микрофонных входа, три линейных входа, один AUX-выход
- ЖК-дисплей для мониторинга режима работы встроенных источников аудиосигнала
- Выходы для подключения шести линий громкоговорителей с напряжением 100 В или подключения акустических систем с импедансом 4–16 Ом
- Сигнал с микрофонного входа на передней панели и сигнал привлечения внимания (кнопка CHIME) являются приоритетными над другими входными сигналами
- Индикатор уровня сигнала для быстрого и легкого визуального мониторинга
- Функция защиты в случае короткого замыкания и перегрузки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	MP-210U	MP-310U	MP-610U	MP-1010U
Номинальная мощность, Вт	60	120	250	350
Выход на громкоговорители	4–16 Ом, 100 В			
Выход AUX	600 Ом, 0,775 В (0 дБ)			
Входы	MIC: 600 Ом, 3,5 мВ, несимметричный			
	AUX: 10 кОм, 300 мВ, несимметричный			
Коэффициент нелинейных искажений	MIC: менее 0,5%			
	AUX: менее 0,1%			
Отношение сигнал/шум, дБ	MIC: более 71			
	AUX: более 85			
Частотный диапазон, Гц	80...16 000 (±3 дБ)			
Потребляемая мощность, Вт	120	250	500	650
Питание	AC: 220–240 В, 50–60 Гц			
Размеры, мм (ШхВхГ)	483 x 88 x 338			
Масса, кг	12	14	16	18

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



MP-2708 / MP-2715
MP-2725 / MP-2735
MP-2745 / MP-2765

Комбинированный микшер-усилитель 6 зон с программируемым таймером

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Микшер-усилитель со встроенными источниками аудиосигнала MP3-плеер, AM\FM-тюнер, USB/SD-порт, Bluetooth
- 6 зон трансляции
- Программируемый недельный таймер
- 1 микрофонный вход, один AUX-вход и один AUX-выход
- Приоритет входа MIC над остальными источниками / входами
- Управление низкими и высокими частотами (эквализация)
- Выход 100 В или 70 В для подключения громкоговорителей (в зависимости от модели)
- 5-элементный LED-индикатор уровня сигнала для быстрого и легкого визуального мониторинга

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**MP-2708**	**MP-2715**	**MP-2725**	**MP-2735**	**MP-2745**	**MP-2765**
Номинальная мощность, Вт	80	150	250	350	450	650
Вход на громкоговорители	70 В		100 В			
Выход AUX	100 Ом, 1 В (0 дБВ)					
Вход	**MIC (Jack 6,3 мм):** 600 Ом, 8 мВ, симметричный					
	AUX (RCA): 10 кОм, 300 мВ, несимметричный					
Частотная характеристика, Гц	**AUX:** 50 – 20 000					
Искажение	< 0,5 % (при 1 кГц, 1/3 номинальной мощности)					
Соотношение сигнал/шум, дБ	**MIC:** 70					
	AUX: 80					
Эквализация	Низкие частоты: ±10 дБ при 100 Гц					
	Высокие частоты: ±10 дБ при 10 кГц					
Защита	Предохранитель переменного тока, постоянный ток, перегрузка и короткое замыкание					
Функция приоритета	**MIC 1** имеет приоритет над другими источниками / входами					
Питание	AC: 220–240 В/50–60 Гц					
Потребляемая мощность, Вт	120	220	350	450	560	800
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	420 x 88 x 338					

MP-812 MP-825 MP-835 Настольный микшер-усилитель

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Микшер-усилитель со встроенным источником аудиосигнала: USB/MP3-плеер (поддержка форматов MP3, WMA, WAV, ACC), Bluetooth
- 6 зон трансляции с регулировкой уровня сигнала отдельной зоны
- 4 микрофонных входа, 2 линейных входа (AUX), один EMC-вход и один AUX-выход
- Возможность подачи фантомного питания на микрофонные входы
- Подключение 4 удаленных микрофонных консолей CM-12 с выбором зоны
- Функция звуковой сигнализации CHIME
- Подключение телефонной линии
- Управление уровнем низких и высоких частот (эквализация)
- 5-элементный светодиодный индикатор уровня сигнала, индикатор срабатывания защиты
- Функция защиты в случае короткого замыкания, перегрузки

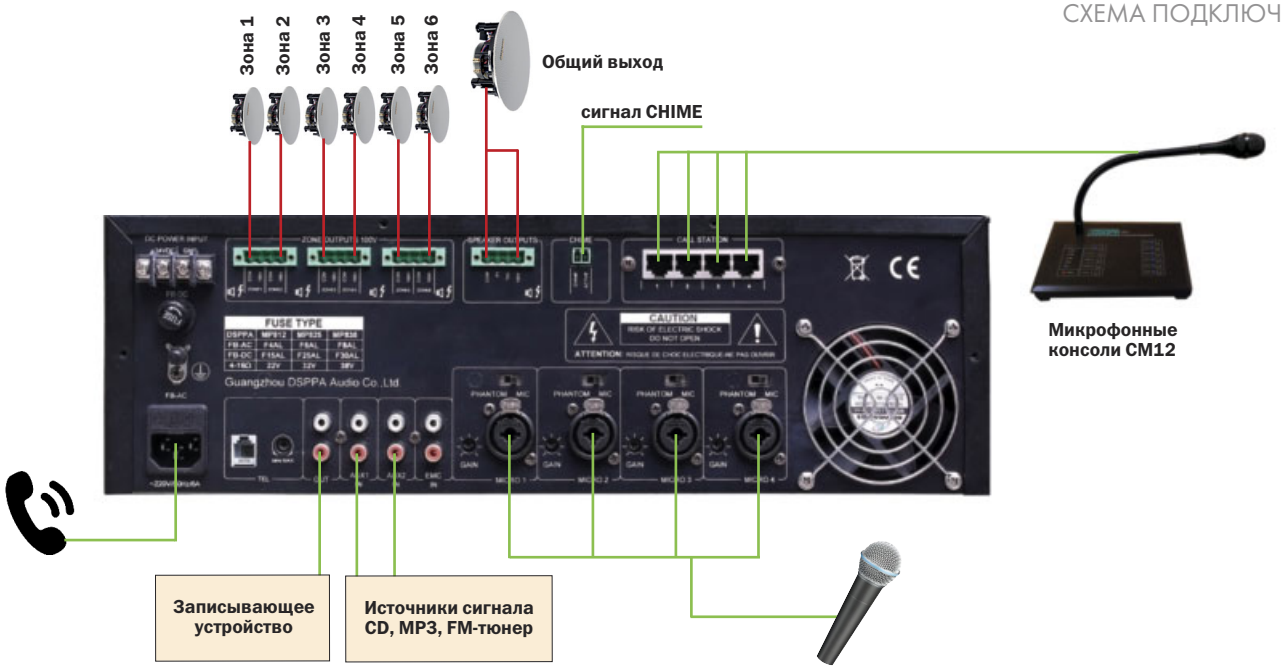
Уровни приоритетов:

Уровень 1: телефон (TEL), удаленное устройство вызова
Уровень 2: микрофон 1
Уровень 3: сигнал тревоги (SIREN), EMC, CHIME
Уровень 4: микрофон 2, микрофон 3, микрофон 4, AUX 1, AUX 2, MP3-плеер

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	MP-812	MP-825	MP-835
Номинальная мощность, Вт	120	250	350
Выход на громкоговорители	100 / 70 В, 4–16 Ом		
Вход	MIC 1-4: 3,0 мВ (±0,5 мВ), 1 кГц / несимметричный 5,5 мВ (±0,5 мВ), 1 кГц / симметричный AUX 1,2: 300 мВ (±50 мВ), 1 кГц / несимметричный EMC: 300 мВ (±50 мВ), 1 кГц / несимметричный		
Частотный диапазон, Гц	MIC: 100 ... 18000 (±3 дБ) TEL: 100 ... 18000 (±3 дБ) AUX: 80 ... 20000 (±3 дБ)		
Эквализация	НЧ: ±10 дБ (при 100 Гц) ВЧ: ±10 дБ (при 10 кГц)		
Соотношение шум/сигнал, дБ	MIC: ≥ 55 TEL: ≥ 65 LINE: ≥ 75		
Выход	AUX: 0 дБВ, несимметричный		
Электропитание	AC: 220–240 В / 24 В		
Потребляемая мощность, Вт	250	500	650
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	483x132x413		
Масса, кг	14	17	19

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



CM-12 Микрофонная консоль на 6 зон

Предназначена для работы с настольными микшерами-усилителями серии MP-812 / MP-825 / MP-835. Используется для передачи голосовых сообщений в зоны / группу зон. В системах могут устанавливаться до 4 микрофонных консолей с возможностью независимой передачи сообщений.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Регулировка уровня выходного и входного сигнала
- 2 вида сигнала CHIME (с регулировкой уровня громкости)
- Индикация уровня сигнала
- Индикация работы зон оповещения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**CM-12**
Количество зон оповещения	6
Частотный диапазон, Гц	100 ... 15000 (±3 дБ)
Входы	MIC: 45 (±5) мВ
Выходы	≤ + 12 дБ / 2 (±0,1) В
Электропитание	AC: 220 В
Потребляемая мощность, Вт	10
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	232 x 146 x 68
Масса, кг	1,9

MAG-808 Аудиоматрица 8x8 со встроенными источниками аудиосигнала

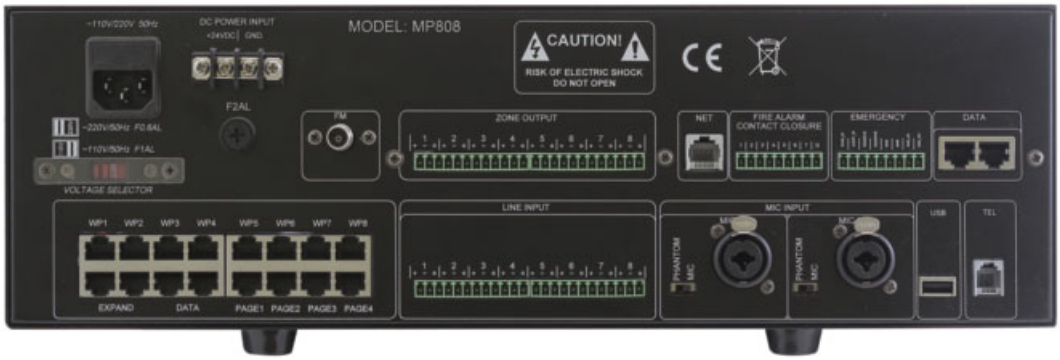
Цифровая аудиоматрица предназначена для построения многоканальной аудиосистемы с независимой музыкальной трансляцией. Блок управления может быть интегрирован в систему аварийного оповещения для небольших объектов. Удобный пользовательский интерфейс. При подключении к локальной сети имеется возможность дистанционного управления системой с компьютера или мобильного устройства.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Возможность подключения 8 внешних источников сигнала
- Встроенный MP3-плеер и FM-тюнер
- Независимая трансляция на 8 зон
- Подключение 8 удаленных панелей управления
- Вход ЕМС для аварийных сообщений
- Подключение до 4 удаленных микрофонных консолей
- Встроенный эквалайзер
- Прием сигналов управления от ОПС
- Мониторинг выбранной зоны в режиме реального времени
- Управление музыкальной трансляцией по таймеру
- USB-порт для копирования аудиофайлов
- Прием сообщений с использованием телефонной сети
- Резервное питание DC: 24 В
- Дистанционное управление с помощью программного обеспечения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**MAG-808**
Входы	MIC 1, 2: 5 мВ симметричный Line 1-8: 1 В симметричный TEL: 300 мВ (±50мВ / 10 кОм)
Коммутационный разъём для MAG-808 (C/S/R), LAN	RJ-45
Выход	Line 1-8: 1 В
Частотный диапазон, Гц	MIC: 80...10000 (±3 дБ) Line: 20...20000 (±3 дБ)
FM-тюнер, кГц	86 – 108
Электропитание	AC: 220– 240 В DC: 24 В
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	484 x 375 x 132
Масса, кг	10



MAG-808S Встраиваемая панель для регулировки громкости с селектором каналов

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Управление работой блока MAG-808 (в установленной зоне)
- Регулировка уровня сигнала и выбор источника звука, подключенного к блоку управления системой
- Индикация режимов работы (уровня громкости, источника сигнала)
- Удаление от MAG-808 не более 300 метров.
- Электропитание от блока MAG-808

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**MAG-808S**
Электропитание	DC: 24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	85 x 85 x 67,5
Масса, кг	0,2

MAG-808C Встраиваемая панель управления системой

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Входы: 1 микрофонный, 1 линейный, 1 USB с независимой регулировкой громкости каждого входа
- Регулировка уровня громкости и выбор источника звука, подключенного к блоку MAG-808
- Подключение внешних источников аудиосигнала к панели управления
- Индикация режимов работы (уровня громкости, источника сигнала)
- Возможность воспроизведения MP3-файлов с Flash-карты
- Максимальное удаление от блока управления MAG-808 – 300 метров.
- Электропитание от блока MAG-808

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**MAG-808C**
Входные разъёмы	LINE (RCA); MIC (XLR); USB
Входы	LINE : 0,775 В / 10 кОм MIC : 45 (±5) мВ
Электропитание	DC: 24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	145 x 80 x 47
Масса, кг	0,4

MAG-808R Выносная микрофонная консоль на 8 зон

Предназначена для работы с блоком MAG-808 и передачи голосовых сообщений в зоны / группу зон. В системе могут использоваться до 4 микрофонных консолей с возможностью независимой передачи сообщений.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Регулировка уровня выходного и входного сигнала
- 2 вида сигнала CHIME (с регулировкой уровня громкости)
- Индикация уровня сигнала
- Индикация работы зон оповещения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**MAG-808R**
Количество зон оповещения	8
Входная чувствительность	MIC: 45 (±5) мВ, симметричный
Выходная чувствительность	≤ + 6 дБ / 1,2 В
Электропитание	AC: 220 В
Потребляемая мощность, Вт	10
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	231 x 145 x 67
Масса, кг	1,75

Усилители мощности

MP-1500 Усилитель мощности
MP-2000
MP-2500
MP-3000
MP-3500
MP-4000

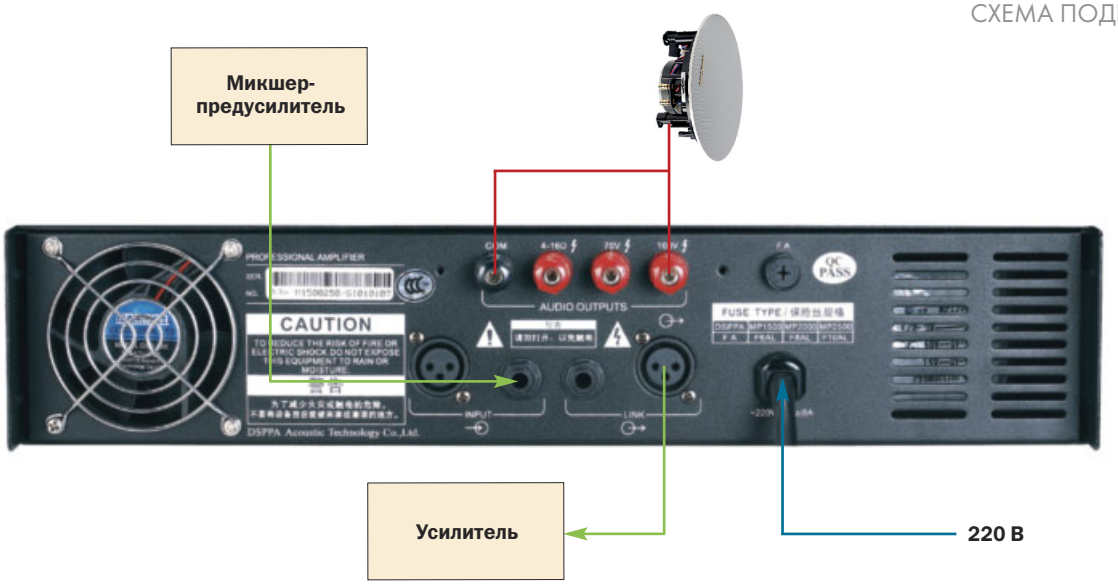
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- 5 светодиодных индикаторов для отображения состояния: Power, Clip, Signal, Prot, Temp
- Принудительное охлаждение – вентилятор, питание AC: 220 В
- Функция защиты и сигнализация неисправности в случаях перегрузки по напряжению и входному сигналу, короткого замыкания выходного контура, перегрева

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**MP-1500**	**MP-2000**	**MP-2500**	**MP-3000**	**MP-3500**	**MP-4000**
Номинальная мощность, Вт	350	450	650	1000	1500	2000
Выход на громкоговорители	4–16 Ом, 70 В, 100 В (200 В только для модели MP-4000)					
Чувствительность, В	1,2					
Коэффициент нелинейных искажений (4 Ом, 1 кГц)	менее 0,3%					
Отношение сигнал/шум, дБ	более 85					
Коэффициент затухания	200:1					
Скорость нарастания сигнала	15 В/мкс					
Частотный диапазон, Гц	AC: 50...15 000 (±3 дБ)					
Питание	переменный ток: 220–240 В, 50–60 Гц					
Потребляемая мощность, Вт	700	850	1000	1800	2500	3500
Размеры, мм (ШхВхГ)	483 x 88 x 380			483 x 132 x 480		
Масса, кг	11	12	14	30	35	39

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



MP-6425 Усилитель мощности
MP-6438
MP-6450

Идеальное решение для систем
музыкально-речевого оповещения

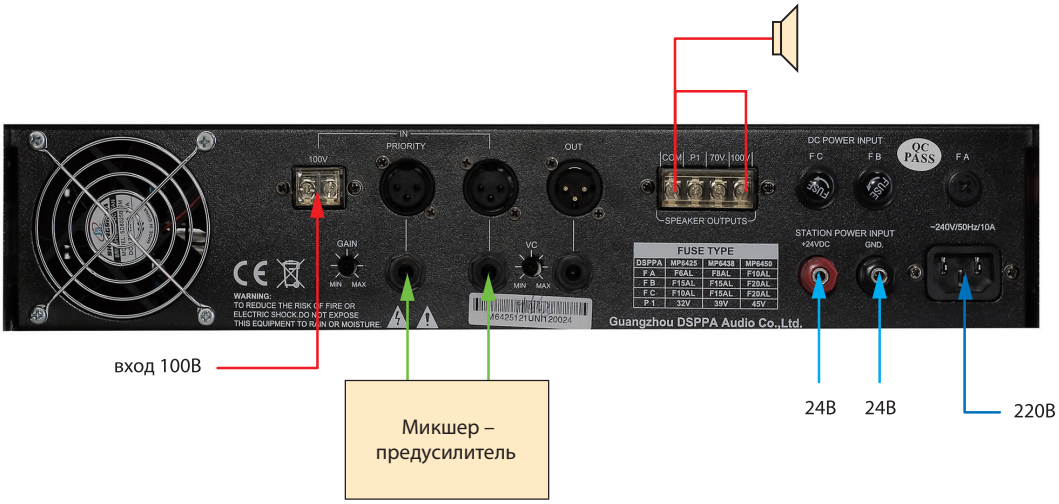
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Наличие входа для линии 100 В («терминал»)
- 5 светодиодных индикаторов для отображения состояния: Power, Clip, Signal, Prot, Temp
- Линейный и приоритетный входы на разъемах XLR и Jack 1/4"
- Функция защиты и сигнализация неисправности в случаях: перегрузки по напряжению и входному сигналу, короткого замыкания выходного контура, перегрева

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**MP-6425**	**MP-6438**	**MP-6450**
Номинальная мощность, Вт	250	380	500
Выход на громкоговорители	4–16 Ом, 70 В, 100 В		
Чувствительность, В	1,2		
Коэффициент нелинейных искажений (4 Ом, 1 кГц)	менее 0,3%		
Отношение сигнал/шум, дБ	более 80		
Коэффициент затухания	200:1		
Скорость нарастания сигнала	15 В/мкс		
Частотный диапазон, Гц	80–16 000 (±3 дБ)		
Питание	AC: 220...240 В, 50–60 Гц		
	DC: 24 В		
Потребляемая мощность, Вт	500	760	1000
Размеры, мм (ШхВхГ)	483 x 88 x 380		
Масса, кг	16	18,3	19,5

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



DA-2125 DA-2250 DA-2500 Цифровые двухканальные трансляционные усилители

Предназначены для усиления звукового сигнала в системах музыкально-речевой трансляции

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Двухканальный усилитель мощности класса D
- Компактный, высота 1U
- Автоматическая регулировка скорости вращения вентилятора охлаждения
- Линейный выход/вход: симметричный, разъёмы типа Phoenix
- Выходное напряжение 100 В / 70 В
- Индивидуальная регулировка громкости для каждого канала
- Три уровня защиты

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**DA-2125**	**DA-2250**	**DA-2500**
Класс усилителя	D-класс		
Номинальная выходная мощность, Вт	2 x 125	2 x 250	2 x 500
Частотная характеристика, Гц	20...20000 (-3 дБ)		
Вход	Линейный вход: 0,775 В (0 дБВ), разъём типа Phoenix Приоритетный лин. вход: 0,775 В (0 дБВ), разъём типа Phoenix Приоритетный 100 В вход: разъём типа Phoenix		
Входной импеданс	10 кОм		
Выход	Громкоговорители: 100 В / 70 В Линейный выход: 0,775 В (0 дБВ), разъём типа Phoenix		
КНИ	< 0,3 % (1 кГц)		
Соотношение сигнал/шум, дБ	> 80		
Потребляемая мощность (220 В/24 В), Вт	300 / 200	600 / 350	1200 / 665
Электропитание	AC: 110 В–230 В (50–60 Гц), DC: 24 В		
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	482 x 420 x 44		
Масса, кг	6,7	6,9	7,3

DA-4060 DA-4125 DA-4250 Цифровые четырехканальные трансляционные усилители

Предназначены для усиления звукового сигнала в системах музыкально-речевой трансляции

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- 4-канальный усилитель мощности класса D
- Компактный, высота 1U
- Автоматическая регулировка скорости вращения вентилятора охлаждения
- Линейный выход/вход: балансный, Phoenix
- Выходное напряжение: 100 В / 70 В
- Индивидуальная регулировка громкости для каждого канала
- Три уровня защиты

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**DA-4060**	**DA-4125**	**DA-4250**
Класс усилителя	D-класс		
Номинальная выходная мощность, Вт	4 x 60	4 x 125	4 x 250
Частотная характеристика, Гц	20...20000 (-3 дБ)		
Вход	Линейный вход: 0,775 В (0 дБВ), разъём типа Phoenix Приоритетный лин. вход: 0,775 В (0 дБВ), разъём типа Phoenix Приоритетный 100 В вход: разъём типа Phoenix		
Входной импеданс	10 кОм		
Выход	Громкоговорители: 100 В / 70 В Линейный выход: 0,775 В (0 дБВ), разъём типа Phoenix		
КНИ	< 0,3 % (1 кГц)		
Соотношение сигнал/шум	> 80 дБ		
Потребляемая мощность (220 В/24 В), Вт	300 / 210	600 / 373	1200 / 675
Электропитание	AC: 110 В–230 В (50–60 Гц), DC: 24 В		
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	482 x 420 x 44		
Масса, кг	7,4	7,7	8

Системы аварийного оповещения EN 54-16

Благодаря своим функциональным возможностям системы аварийного оповещения и музыкальной трансляции, построенные на базе оборудования торговой марки DSPPA, помогают реализовать самые разнообразные задачи заказчика.

Главной особенностью представленных систем является гибкость и многофункциональность, и, что важно, эти системы имеют лучшие ценовые показатели на рынке систем оповещения.

Предложенная линейка оборудования – это отличный инструмент для создания многофункциональных интегрированных систем музыкальной трансляции и аварийного оповещения.

PAVA-2240 Компактная система аварийного оповещения

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Соответствует требованиям стандарта EN 54-16
- Встроенный цифровой усилитель класса D
- Контроль целостности линий громкоговорителей (сопротивление, обрыв, земля)
- Контроль работоспособности микрофона, расположенного на лицевой панели
- Контроль исправности модуля аварийных сообщений
- Контроль встроенного блока усилителя мощности
- Контроль исправности линий электропитания (основного – 220 В и резервного – 24 В)
- Встроенная система зарядки аккумулятора
- Голосовое оповещение по зонам
- Регулировка уровня громкости
- Линейный вход для подключения периферийного источника сигнала

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**PAVA-2240**
Мощность, Вт	240
Количество зон	2
Модуль сообщений	SD-карта
Чувствительность микрофона, мВ	5
Чувствительность линейного входа, В	1
Частотная характеристика, Гц	Микрофон: 100...15000 (±3 дБ); Линия: 20...20000 (±3 дБ)
Соотношение сигнал/шум, дБ	Микрофонный вход: ≥60 Линейный вход: ≥70
Электропитание	AC: 220 В, 50/60 Гц; DC: 24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	400 x 500 x 180
Масса, кг (без учета аккумулятора)	15

PAVA-2200 Выносная панель управления с микрофоном оператора

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Индикация неисправности
- Кнопка включения сирены
- Вкл/Выкл аварийных сообщений
- Кнопка выбора зон
- Максимальное удаление (от блока управления PAVA-2240 – 500 м)

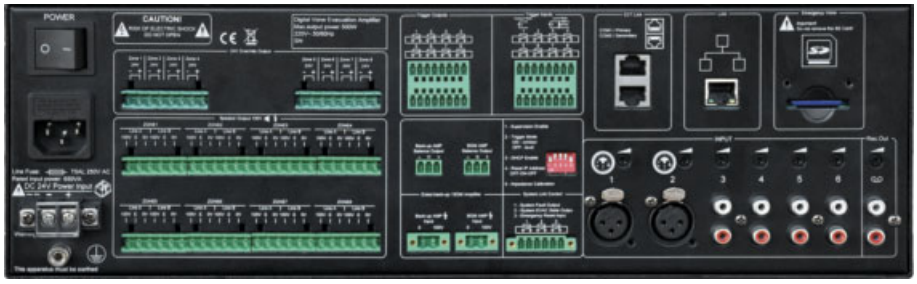
PAVA-8500 Компактная система аварийного оповещения

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Соответствует требованиям европейских стандартов EN-60849, BS5839/8 и EN 54-16
- Поддерживает протокол передачи данных DANTE
- Блок расширения выполнен на цифровом усилителе класса D
- Встроенный модуль аварийных сообщений (SD-карта)
- Микрофон-тангента на передней панели
- Выбор уровня приоритета для аварийных сигналов (П.О)
- Расширение до 160 зон
- Режим самодиагностики
- Возможность резервирования усилителя
- Объединение нескольких зон в отдельные группы
- Подключение нескольких источников аудиосигнала
- Контроль целостности линий громкоговорителей (сопротивление, обрыв, земля)
- Контроль целостности шлейфа выносных микрофонных консолей
- Контроль работоспособности микрофона, расположенного на лицевой панели
- Контроль исправности модуля аварийных сообщений
- Контроль встроенного блока усилителя мощности
- Контроль исправности линий электропитания (основного – 220 В и резервного – 24 В)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**PAVA-8500**
Мощность, Вт	500
Количество зон	8
Входы	2 микр. (600 Ом) + 4 лин. (0,775 В)
Выходы	8 зон (100 В) + лин. выход (0,775 В)
Модуль сообщений	SD-карта
Потребляемая мощность, Вт	650
Электропитание	AC: 220 В, 50/60 Гц; DC: 24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	484 x 132 x 449



PAVA-8008 Выносная микрофонная консоль для системы PAVA

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Микрофон типа «гусиная шея»
- Кнопка включения микрофона
- Сигнал привлечения внимания CHIME (программируемый)
- Индикация активных зон
- Голосовая трансляция в зоны или группу зон
- Регулировка уровня громкости микрофона и аварийных сигналов
- Возможность использования в системе до 32 микрофонных консолей

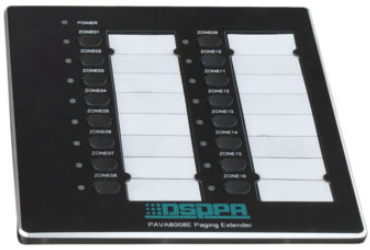
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**PAVA-8008**
Количество зон	16
Чувствительность микрофона, мВ	10±2 (несимметричный вход)
Чувствительность линейного входа, В	2±0,1 (симметричный вход)
Выходной сигнал, В	2±0,1 (симметричный выход)
Частотная характеристика, Гц	Микрофон: 100...15000 (±3 дБ) Линия: 20...20000 (±3 дБ)
Соотношение сигнал/шум, дБ	Микрофонный вход ≥60 Линейный вход ≥70
Электропитание, В	DC: 20...27,5
Потребляемая мощность, Вт	5
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	240 x 140 x 55
Масса, кг	1,2

PAVA 8008E Блок расширения для микрофонной консоли PAVA-8008

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Индикация активных зон
- Возможность использования в системе до 8 блоков расширения



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**PAVA-8008E**
Количество зон	16
Электропитание	DC: 20...27,5 В
Потребляемая мощность, Вт	4
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	150 x 140 x 55
Масса, кг	0,8

PAVA-8500E Блок расширения системы PAVA

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Соответствует требованиям европейских стандартов EN-60849, BS5839/8 и EN 54-16
- Блок расширения выполнен на цифровом усилителе класса D
- Режим самодиагностики
- Возможность резервирования встроенного усилителя
- Подключение нескольких источников аудиосигнала
- Контроль целостности линий громкоговорителей (сопротивление, обрыв, земля)
- Контроль встроенного блока усилителя мощности
- Контроль исправности линий электропитания (основного – 220 В и резервного – 24 В)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**PAVA-8500E**
Мощность, Вт	500
Количество зон	8
Входы	2 микр. (600 Ом) + 4 лин. (0,775 В)
Выходы	8 зон (100 В)
Потребляемая мощность, Вт	650
Электропитание	AC: 220 В, 50/60 Гц; DC: 24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	484 x 132 x 449

PAVA-8009 Настенная панель для системы оповещения PAVA-8500

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Соответствует европейскому стандарту EN
- Поддержка протокола передачи данных DANTE
- 4 программируемые функциональные кнопки
- Контроль неисправностей панели

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**PAVA-8009**
Чувствительность микрофона, мВ	10±2 (несимметричный вход)
Чувствительность линейного входа, В	2±0,1 (симметричный вход)
Выходной сигнал, В	2±0,1 (симметричный выход)
Частотная характеристика, Гц	Микрофон: 100...15000 (±3 дБ) Линия: 20...20000 (±3 дБ)
Соотношение сигнал/шум, дБ	Микрофонный вход ≥60 Линейный вход ≥70
Электропитание	PoE: + 48 В
Потребляемая мощность, Вт	5
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	240 x 140 x 55
Масса, кг	1,2

Интеллектуальная система музыкальной трансляции и аварийного оповещения серии MAG

Среди продукции компании DSPPA наиболее современными и развитыми являются цифровые и цифро-аналоговые системы аварийного оповещения серии MAG.

Эти системы построены на базе встроенного компьютера и имеют возможность управления непосредственно с сенсорного экрана центрального блока или дистанционно при помощи программного обеспечения, установленного на компьютер.

Системы MAG в базовой комплектации включают в себя:

- центральный блок (блок управления);
- несколько функциональных модулей, отвечающих за функциональные возможности и контроль работоспособности систем;
- программное обеспечение для дистанционного управления системами;
- комплект необходимой коммутации;
- возможно использование нескольких периферийных приборов, способных расширить функциональные возможности системы.

Серия MAG-2100

MAG-2120 MAG-2140 Цифро-аналоговая система аварийного оповещения

MAG-2120/2140 имеет фиксированное (20 или 40) количество зон трансляции. В одном блоке собраны все необходимые функции для формирования системы аварийного оповещения, и он может являться альтернативой аналоговым системам с большим количеством функциональных блоков, которые в избытке присутствуют на рынке безопасности. К системе MAG-2120 (или MAG-2140) остается добавить только выносные микрофонные консоли (по необходимости), усилители мощности, блоки электропитания – система аварийного оповещения полностью готова к эксплуатации.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Удобный пользовательский интерфейс
- Сенсорный экран
- Функция автоматического аварийного оповещения
- Подключение к пульту ОПС
- Возможность выбора различных типов звонков, сигналов привлечения внимания и т.п.
- 8 входных каналов с независимой регулировкой уровня сигнала и 20 или 40 независимых зон трансляции (в зависимости от модели)
- Встроенные источники аудиосигнала (AM/FM-тюнер, MP3-плеер), предназначенные для музыкальной трансляции. В качестве носителя информации используется жесткий диск на 60 Гб
- Возможность копирования аудиофайлов (MP3) с USB-накопителя на внутренний HDD-диск
- Встроенный программируемый таймер, который предназначен для составления сценариев музыкальной трансляции. Таймер способен работать как со встроенными источниками сигнала, так и с периферийными приборами серии MP-99xx
- Мониторинг аудиоканалов системы (через встроенный громкоговоритель)
- Подключение к АТС для передачи информационных сообщений по телефонной линии
- Удаленное управление по локальной сети

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		**MAG-2120**	**MAG-2140**
Количество зон вещания		20	40
Дисплей		7-дюймовый цветной дисплей	
Управление		Сенсорный экран или дистанционное управление с компьютера	
Чувствительность входов		250 мВ (±25 мВ)	
Уровень выходных сигналов		1 В (0 дБВ)	
Встроенные источники аудиосигнала		AM/FM-тюнер, MP3-плеер	
MP3-плеер		Частотный диапазон, Гц	20...20000
		Отношение сигнал/шум	85 дБ
		Динамический диапазон	90 дБ
		Гармонические искажения	0,05%
Радио	AM		Чувствительность – 52 дБВ
			Диапазон приема – 522...1620 кГц
			Диапазон передачи – 6 кГц
			Отношение сигнал/шум – 35 дБ
	FM		Чувствительность – 26 дБВ
			Диапазон приема – 87...108 МГц
			Диапазон передачи – 15 кГц
			Отношение сигнал/шум – 75 дБ
Частотный диапазон, Гц		20...20000 (±3 дБ)	
Отношение сигнал/шум		85 дБ	
Перекрестные помехи		70 дБ	
Уровень сигнала тревоги		Низкий уровень – 0 В; высокий уровень – 5...24 В.	
Программируемые выходы питания		PWR1	AC: 220 В, 50 Гц, 500 Вт
		PWR2	AC: 220 В, 50 Гц, 500 Вт
Предохранители		Локальная защита	F1AL
		Защита источника питания	F10AL
Электропитание		AC: 220 В (±10%), 50 Гц	
Потребляемая мощность, Вт		22	
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм		484x360x132	
Масса, кг		9,2	9,6

MAG-2120R Выносная микрофонная консоль для MAG-2120 и MAG-2140

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Возможность передачи сообщений в 20 или 40 зон
- Максимальное удаление от блока управления – до 1000 м
- 2 варианта сигналов привлечения внимания
- Регулировка уровня громкости
- Линейный вход для подключения периферийного источника сигнала
- Функция приоритета (микрофон – CHIME – линейный сигнал)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**MAG-2120R**
Входная чувствительность/сопротивление	LINE: 0,775 В / 10 кОм MIC: 2 мВ / 600 Ом
Выходная чувствительность/сопротивление	+ 6 дБ / 1,2 В
Электропитание	AC: 220 В
Потребляемая мощность, Вт	10
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	270 x 180 x 50
Масса, кг	1,2

MAG-2126 Блок контроля целостности линий громкоговорителей

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество каналов	20
Максимальная нагрузка на линию, Вт	≤ 500
Напряжение линий	0–100 В (для каждой линии)
Время срабатывания при неисправности	≤ 300 мс
Электропитание	AC: 110 – 240 В (50/60 Гц), DC: 24 В
Размеры (ШхВхГ), мм	484 x 88 x 350
Масса, кг	8,0

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Контроль 20 линий громкоговорителей
- Максимальная нагрузка на линию не более 500 Вт
- Звуковой сигнал и световая индикация на дисплее при обнаружении неисправности
- Контроль линии на изменение сопротивления, обрыв, короткое замыкание
- Автоматическое отключение линии в случае короткого замыкания
- Изменяемая точность измерения (5%, 10%, 15%, 20%, 25%)
- Сохранение настроек при отключении основного питания

Серия MAG-6000 IP-система

MAG-6182 Блок управления IP-системой

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Сенсорный экран 17", TouchScreen
- Максимальное количество входных каналов – 50
- Максимальное количество зон трансляции – 1000
- Функция автоматического аварийного оповещения
- Удобный пользовательский интерфейс
- Встроенные источники аудиосигнала – CD, потоковый MP3-плеер, предназначенные для музыкальной трансляции по зонам или группам зон
- В качестве носителя информации используется жесткий диск на 120 Гб
- Копирование аудиофайлов (MP3) с USB-накопителя на внутренний HDD-диск
- Большой выбор различных типов звонков и сигналов предупреждения
- Встроенный программируемый таймер, который предназначен для составления сценариев музыкальной трансляции. Таймер способен работать как со встроенными источниками сигнала, так и с периферийными приборами серии MP-99xx
- Мониторинг аудиоканалов системы
- Подключение к АТС для приема информационных сообщений по телефонной линии
- Дистанционное управление по локальной сети

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень входного сигнала	LINE: 100 мВ – 1 В, несимметричный
	MIC: 2,5 мВ – 50 мВ, несимметричный
Уровень выходного сигнала	LINE: 1±0,1 В, несимметричный
Частотный диапазон, Гц	LINE: 20...20 000 (±3 дБ)
Соотношение шум/сигнал, дБ	LINE: > 70 MIC: > 60
Электропитание	AC: 220–240 В / 50 Гц
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	483 x 308 x 445
Масса, кг	24,5

MAG-6588 Настольная микрофонная панель управления с дисплеем 7"

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Прием/передача сигналов трансляции и оповещения от MAG-6182 по локальной сети
- Голосовое оповещение по зонам
- Подключение внешних источников аудиосигнала
- Регулировка уровня громкости
- Встроенный дисплей 7"
- Линейный вход для подключения периферийного источника сигнала
- Функция приоритета (микрофон – CHIME – линейный сигнал)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень входного сигнала	LINE: 300 мВ – 1 В, несимметричный
	MIC: 3 мВ – 50 мВ, несимметричный
Уровень выходного сигнала	LINE: 1±0,1 В, несимметричный
Частотный диапазон, Гц	LINE: 40...20 000 (±3 дБ) MIC: 150...10 000 (±3 дБ)
Электропитание	AC: 220–240 В / 50 Гц
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	300 x 150 x 56
Масса, кг	2

MAG-6288 Настольная микрофонная панель управления с дисплеем 10,1″

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Прием/передача сигналов трансляции и оповещения от MAG-6182 по локальной сети
- Голосовое оповещение по зонам
- Подключение внешних источников сигнала
- Регулировка уровня громкости встроенного громкоговорителя
- Встроенный дисплей 10,1″ (разрешение 1280x800), подключение внешнего монитора (HDMI)
- Линейный вход для подключения периферийного источника сигнала
- Возможность использования в качестве источника аудио (при установке SD-карты)
- Функция приоритета (микрофон – CHIME – линейный сигнал)
- Встроенная 2-мегапиксельная HD-камера (для режима видеоинтеркома служебной связи)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень входного сигнала	LINE: 1 В, несимметричный
	MIC: 20 мВ, несимметричный
Уровень выходного сигнала	LINE: 1±0,1 В, несимметричный
Частотный диапазон, Гц	LINE: 40...20 000 (±3 дБ) MIC: 150...16 000 (±3 дБ)
Электропитание	DC: 12 В (блок питания в комплекте)
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	310 x 200 x 50
Масса, кг	2

MAG-6801 Одноканальный IP-конвертор
MAG-6804 Четырехканальный IP-конвертор

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	MAG-6801	**MAG-6804**
Количество каналов	1	4
Уровень входного сигнала	LINE: 100 мВ – 1 В, несимметричный	
Уровень выходного сигнала	LINE: 1±0,1 В, несимметричный	
Частотный диапазон, Гц	LINE: 50...20 000 (±3 дБ)	
Соотношение шум/сигнал, дБ	≥ 70	
Электропитание	AC: 220–240 В / 50 Гц	
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	483x 273 x 44	
Масса, кг	3,0	3,1

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Прием управляющих и аудиосигналов от блока MAG-6182 по локальной сети
- Автономная работа в режиме музыкальной трансляции с программным обеспечением MAG-6180 или MAG-6100
- Преобразование цифрового сигнала в линейный
- Подключение внешних источников аудиосигнала
- Мониторинг канала (встроенный громкоговоритель)

MAG-6310 / PoE-6310 IP-терминальный усилитель

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Прием управляющих и аудиосигналов от блока MAG-6182 по локальной сети
- Автономная работа в режиме музыкальной трансляции с программным обеспечением MAG-6180 или MAG-6100
- Преобразование цифрового сигнала в линейный
- Подключение USB- и SD-карты (не более 32 Гб)
- Регулировка уровня громкости
- Цифровой индикатор
- Возможность установки на вертикальную поверхность

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	MAG-6310	**PoE-6310**
Уровень выходного сигнала	LINE: 1±0,1 В, несимметричный	
Частотный диапазон, Гц	LINE: 50...20 000 (±3 дБ)	
Соотношение сигнал/шум, дБ	≥ 80	
Выход на громкоговорители	2 x 25 Вт (4 Ом)	2 x 15 Вт (4 Ом)
Электропитание	AC: 220–240 В / 50 Гц	PoE: + 48 В
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	132 x 140 x 50	
Масса, кг	1,2	0,9

MAG-6401 IP-терминальный усилитель

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Прием управляющих и аудиосигналов от блока MAG-6182 по локальной сети
- Автономная работа в режиме музыкальной трансляции с программным обеспечением MAG-6180 или MAG-6100
- Преобразование цифрового сигнала в линейный
- Подключение внешних источников аудиосигнала
- Подключение USB- и SD-карты (не более 32 Гб)
- Регулировка уровня громкости
- Цифровой индикатор
- Возможность установки на вертикальную поверхность
- Встроенный усилитель 2 x 30 Вт (4 Ом)
- Подключение внешней панели управления MAG-6402

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень входного сигнала	LINE: 1 В, несимметричный
Уровень выходного сигнала	LINE: 1±0,1 В, несимметричный
Частотный диапазон, Гц	LINE: 50...20 000 (±3 дБ)
Соотношение сигнал/шум, дБ	≥ 80
Выход на громкоговорители	2 x 30 Вт (4 Ом)
Электропитание	AC: 220–240 В / 50 Гц
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	222 x 195 x 50
Масса, кг	1,45

MAG-6701 IP-терминальный усилитель

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Прием управляющих и аудиосигналов от блока MAG-6182 по локальной сети
- Автономная работа в режиме музыкальной трансляции с программным обеспечением MAG-6180 или MAG-6100
- Преобразование цифрового сигнала в линейный
- Подключение USB- и SD-карты (не более 32 Гб)
- Регулировка уровня громкости
- Цифровой индикатор
- Возможность установки на вертикальную поверхность
- Подключение внешней панели управления MAG-6402

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень входного сигнала	LINE: 1 В, несимметричный
Уровень выходного сигнала	LINE: 1±0,1 В, несимметричный
Частотный диапазон, Гц	LINE: 50...20 000 (±3 дБ)
Соотношение сигнал/шум, дБ	≥ 80
Выход на громкоговорители	100 В
Мощность, Вт	60 (160 Ом)
Электропитание	AC: 220–240 В / 50 Гц
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	222 x 195 x 56
Масса, кг	2,35

MAG-6402 Панель управления

Предназначена для дистанционного управления:

- терминальными усилителями мощности MAG-68xx, MAG-69xx,
- терминальными усилителями MAG-6401, MAG-6310
- IP-громкоговорителями MAG-6463, PoE-6463

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание	DC: 24 В (от терминального усилителя / IP-громкоговорителя)
Подключение / длина	RJ-45 / не более 300 м
ИК-порт	не более 10 м
Дисплей	Цветной 3,2", TouchPad
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	86 x 86 x 10
Масса, кг	0,11

MAG–6265 IP-панель внутренней связи

Предназначена для обеспечения связи с диспетчером.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Встроенная камера с матрицей 2 мегапикселя
- Обеспечивает голосовую/видеосвязь по LAN
- 2 порта подключения внешних управляющих устройств (например, ИК-сенсоров, «аварийных» кнопок, магнитных дверных замков)
- Выход для внешней акустической системы
- Управление внешними приборами (например, контрольные лампы)
- Подключение внешнего записывающего аудиоустройства

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Протокол передачи данных	TCP/IP, UDP, IGMP, RTP
Встроенный громкоговоритель	2 Вт
Частотные характеристики, Гц	100...18000
Соотношение сигнал/шум, дБ	≥ 70
Встроенный микрофон	конденсаторный
Чувствительность, мВ	≤ 20
Функциональные кнопки	1
Электропитание	DC: 12 В
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	108 x 185 x 45
Масса, кг	0,36

MAG-6465 MAG-6466 Панель внутренней связи

Предназначена для обеспечения связи с диспетчером. Используется совместно с терминальными усилителями MAG-6401. С одним терминалом может использоваться не более 15 панелей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**MAG-6465**	**MAG-6466**
Встроенный громкоговоритель	2 Вт	
Частотные характеристики, Гц	100...20000	
Соотношение сигнал/шум, дБ	≥ 70	
Встроенный микрофон	Конденсаторный	
Чувствительность, мВ	≥ 30	
Протокол	RS485	
Функциональные кнопки	1	2
Электропитание	DC: 24 В (0,2 А)	
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	86 x 172 x 40	
Масса, кг	0,36	

MAG-6410 Крейт для установки одного дополнительного модуля

Предназначен для установки модулей системы:

- MAG-6416 – модуль входных аварийных сигналов
- MAG-6411 – модуль линейных входных сигналов
- MAG-6418 – телефонный модуль

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание	AC: 220-240 В / 50 Гц
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	483 x 44 x 275
Масса, кг	1,7

MAG-6412 Крейт для установки 12 дополнительных модулей

Предназначен для установки модулей системы:

- MAG-6416 – модуль входных аварийных сигналов
- MAG-6411 – модуль линейных входных сигналов
- MAG-6418 – телефонный модуль

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание	AC: 220–240 В / 50 Гц
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	483 x 176 x 275
Масса, кг	7,5

MAG-6378 / MAG-6388 IP-громкоговорители

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Всепогодные громкоговорители
- Прием аудиосигнала от блока MAG-6182 или программного обеспечения MAG-6180 по локальной сети

	MAG-6378	**MAG-6388**
Мощность, Вт	60	120
Частотный диапазон, Гц	70 - 16 000 (±3 дБ)	
Соотношение шум/сигнал, дБ	> 70	
Чувствительность, дБ	90	92
Звуковое давление, дБ	105	108
Подключение	LAN: RJ-45	
Электропитание	AC 220 В / 50 Гц	
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	250 x 430 x 230	250 x 665 x 230
Материал / цвет	алюминий	
Цвет	белый	
Масса, кг	8,9	12,2

PoE-6311 IP-громкоговоритель

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Потолочный громкоговоритель
- Прием аудиосигнала от блока MAG-6182/ MAG-6180 по локальной сети

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный диапазон, Гц	LINE: 100...18 000 (±3 дБ)
Соотношение сигнал/шум, дБ	> 70
Подключение	LAN: RJ-45
Электропитание	PoE: + 48 В
Габаритные размеры, мм	Ø 250 x 175
Материал	пластик
Цвет	белый
Масса, кг	1,5

MAG-6463 Активный IP-громкоговоритель (комплект)

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Комплект, состоящий из активного и пассивного громкоговорителей
- Прием аудиосигнала от блока MAG-6182 по локальной сети
- Автономная работа в режиме музыкальной трансляции с программным обеспечением MAG-6180/6100
- Встроенный усилитель 2 x 25 Вт (4 Ом)
- Подключение внешней панели управления MAG-6402

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень входного сигнала	LINE: 1 В (10 кОм), несимметричный
	MIC: 2,5–50 мВ (600 Ом), несимметричный
Уровень выходного сигнала	LINE: 1±0,1 В, несимметричный
Частотный диапазон, Гц	LINE: 50...20 000 (±3 дБ)
Соотношение сигнал/шум, дБ	LINE: > 80 MIC: > 75
Подключение	LAN: RJ-45 Line (вход/ выход): RCA MIC: Jack 6,3 мм MAG-6402 (выносная панель): Phoenix (3,8 мм)
Электропитание	AC: 220–240 В / 50 Гц
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	215 x 310 x 150
Масса комплекта, кг	4,2

PoE-6368 Активный всепогодный IP-громкоговоритель

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Всепогодный громкоговоритель
- Прием аудиосигнала от блока MAG-6182/ MAG-6180 по локальной сети

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный диапазон, Гц	LINE: 80...20 000 (±3 дБ)
Соотношение сигнал/шум, дБ	> 70
Подключение	LAN: RJ-45
Мощность, Вт	20
Электропитание	PoE +48 В
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	150 x 485 x 125
Материал	алюминий
Масса, кг	3,6

PoE-6463 Активный IP-громкоговоритель (комплект)

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Комплект, состоящий из активного и пассивного громкоговорителей
- Прием аудиосигнала от блока MAG-6182 по локальной сети
- Автономная работа в режиме музыкальной трансляции с программным обеспечением MAG-6180 или MAG-6100
- Цифровой индикатор
- Встроенный усилитель 2 x 20 Вт (4 Ом)
- Подключение внешней панели управления MAG-6402

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень входного сигнала	LINE: 1 В (10 кОм), несимметричный
	MIC: 2,5–50 мВ (600 Ом), несимметричный
Уровень выходного сигнала	LINE: 1±0,1 В, несимметричный
Частотный диапазон, Гц	LINE: 50...20 000 (±3 дБ)
Соотношение сигнал/шум, дБ	LINE: > 80 MIC: > 75
Подключение	LAN: RJ-45 Line (вход/ выход): RCA MIC: Jack 6,3 мм MAG-6402 (выносная панель): Phoenix (3,8 мм)
Электропитание	PoE (Power over Ethernet)
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	215 x 310 x 150
Масса комплекта, кг	4,2

Функциональные модули

Модуль		Описание	Внешний вид	Значение	Возможное число установки
MAG-6411	Модуль линейных входных сигналов	4 линейных входа, каждый вход обрабатывается отдельно, сигнал может быть подан на любой выходной канал		Установлен	1.....
MAG-6111	Модуль управления контроля питания внешних устройств	Управление питанием внешних устройств (220 В, 12 В), активация устройств сигналами управления («сухой» контакт)		Установлен	1
MAG-6111S	Модуль расширения контроля питания и управления внешними устройствами	Управление питанием внешних устройств (12 В), активация устройств сигналами управления («сухой» контакт)		Установлен	1
MAG-6416	Модуль входных аварийных сигналов	Подключение 32 входных каналов для активации аварийных сигналов		Не установлен (опция)	1.....
MAG-6113	Модуль мониторинга	Предназначен для автоматического/ручного контроля всех звуковых каналов системы, выход для подключения наушников или акустической системы		Установлен	1
MAG-6418	Телефонный модуль	Модуль обеспечивает подключение 4 линий и автоматическое управление телефонными вызовами, передача сообщений от АТС в любую зону		Не установлен (опция)	1.....
MAG-6114	Модуль USB	Обеспечивает подключение внешних устройств для настройки, программирования (клавиатура, мышь, HDD)		Установлен	1
MAG-6110	Модуль LAN	Обеспечивает подключение MAG-6182 к локальной сети		Установлен	1

MAG-6806
MAG-6812
MAG-6825
MAG-6835
MAG-6865

IP-усилители мощности

Предназначены для работы в многозонных системах музыкально-речевой трансляции в составе IP-системы серии MAG-6000

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Прием управляющих и аудиосигналов от блока MAG-6182 по локальной сети
- Автономная работа в режиме музыкальной трансляции с программным обеспечением MAG-6180/6100
- Усилитель мощности класса D
- Встроенный MP3-плеер, подключение USB- и SD-карты (не более 32 Гб)
- Прием аудиосигналов по LAN
- Преобразование цифрового сигнала в линейный
- Компактный, высота 2 U
- Минимальное тепловыделение
- Автоматический переход в режим Stand by и отключение линии громкоговорителей при отсутствии аудиосигнала
- Три уровня защиты

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**MAG-6806**	**MAG-6812**	**MAG-6825**	**MAG-6835**	**MAG-6865**
Описание	цифровой усилитель класс D				
Выходная мощность, Вт	60	120	250	350	650
Выходное напряжение, В	100				
Частотная характеристика, Гц	20...20000 (+1/-2 дБ)				
Коммутационные разъёмы	LAN: RJ-45 LINE (вход/ выход): RCA MIC: Jack 3,5 мм USB, micro SD				
Сопротивление вход/выход	1 В / 10 кОм				
Протокол передачи данных	TCP/IP				
Соотношение сигнал/шум, дБ	> 80				
Потребляемая мощность, Вт	80	150	300	450	800
Электропитание	AC: 110 В / 230 В, 50-60 Гц				
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	483 x 410 x 88				
Масса, кг	7,5	8	8,5	9	9,5

Серия DSP-9100 IP-система многозонной музыкальной трансляции

DSP-9100 Блок управления IP-системой

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Блок управления музыкальной трансляцией по локальной сети
- Независимая трансляция до 200 зон
- Возможность объединения зон в группы
- Мониторинг выбранной зоны в режиме реального времени
- Использование таймера в режиме трансляции
- Дистанционное управление с помощью программного обеспечения, установленного на ПК

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор	Intel Celeron
Оперативная память	2G (DDR3)
Размер HDD	64G (Solid State Drive)
Вход	MIC, 2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0
Выход	Line, HDMI, VGA
Сетевой интерфейс	LAN (DHCP) 10/100M Ethernet
Питание (от выносного блока питания)	AC: 220–230 В (50/60 Гц)
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	430 x 44 x 214
Масса, кг	2,3

DSP-9100 (7U) Блок управления IP-системой

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Блок управления музыкальной трансляцией по локальной сети
- Встроенный цветной дисплей 17,3"
- Независимая трансляция до 200 зон
- Возможность объединения зон в группы
- Мониторинг выбранной зоны в режиме реального времени
- Использование таймера в режиме трансляции
- Встроенная выдвижная клавиатура

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор	Intel® Core™ I3 4130 3.4GHz
Оперативная память	4G (DDR3)
Размер, тип внутреннего диска	120G SSD
Экран	17,3" (1920 x 1080), TouchScreen
Вход	MIC, 2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0
Выход	VGA
Сетевой интерфейс	LAN 10/100M (RTL8111F Gigabit Network Card Chip)
Протокол	TCP/IP, UDP, ICMP, IGMP (Multicast)
Питание	AC: 220–230 В (50/60 Гц)
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	484 x 328 x 340
Масса, кг	13,4

DSP-9102 Интерфейс передачи аварийного сигнала

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Подключение 32 входных каналов для активации аварийных сигналов
- Передача команд на блок управления системой DSP-9100

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество каналов	32
Передача сигнала	TCP/IP (DHCP / статический IP)
Входной сигнал	замыкание, 12–24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	430 x 44 x 213
Электропитание	AC: 220–240 В (50/60 Гц)
Масса, кг	2,3

DSP-9101 IP-выносная микрофонная консоль

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Голосовое оповещение по зонам/группам
- Подключение внешних источников сигнала
- Регулировка уровня громкости
- Встроенный дисплей 7″
- Линейный вход для подключения периферийного источника сигнала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество зон	200
Передача сигнала	TCP/IP (DHCP / статический IP)
Размер дисплея	7′′
Чувствительность микрофона, мВ	10 (±2) (несимметричный вход)
Чувствительность линейного входа, В	2 (±0,1) (симметричный вход)
Выходной сигнал, В	2 (±0,1) (симметричный выход)
Частотная характеристика, Гц	Микрофон: 100...15000 (±3 дБ); Линия: 20...20000 (±3 дБ)
Соотношение сигнал/шум, дБ	Микрофонный вход: ≥ 60 Линейный вход: ≥ 70
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	240 x 55 x 140
Электропитание	AC: 220–240 В (50/60 Гц)
Масса, кг	1,2

DM-836N IP-плеер

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Осуществляет прием аудиосигналов от блока DSP-9100, микрофонной консоли DSP-9101 или по локальной сети от программного обеспечения DSP-9101S, установленного на компьютере
- Поддерживает воспроизведение с внешних и внутренних источников аудиосигнала
- 5″ TFT-сенсорный экран высокой четкости
- Встроенный аудиопроцессор Sigma DSP
- Разъем RJ45 позволяет подключить устройство к кабельной или беспроводной сети через маршрутизатор
- Совместимость программы дистанционного управления с операционными системами: iOS и Android.
- Поддерживает форматы: MP3, WMA, MAV, APE, FLAC, ACC, OGG и другие
- Двухканальный стереоусилитель 2 x 20 Вт / 8 Ом
- В комплекте монтажный бокс для установки в стену

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источники звука	DSP-9100, DSP-9100S, DSP-9101 MP3-плеер, Интернет-радио, AUX, SD
Выходная мощность, Вт	2 x 20 / 8 Ом
Частотная характеристика, Гц	20...20000
Вход	AUX 1 В (10 кОм), симметричный
Выход	AUX 1 В (10 кОм), симметричный
Коэффициент искажений	≤ 0,2% @ 1 кГц
Отношение сигнал/шум, дБ	≥ 81
Электропитание	220–240 В 50/60 Гц (1 А)
Потребляемая мощность, Вт	≤ 45
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	172 x 86 x 45
Масса, кг	0,38

DSP-9107 Панель управления для терминалов DSP-9135 и DSP-9136

Предназначена для дистанционного управления IP-терминальными усилителями DSP-9135 и DSP-9136

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание	DC: 24 В (от терминального усилителя)
Длина линии	UTP / не более 100 м
ИК-порт	не более 10 м
Дисплей	Цветной 3,5″, TouchPad
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	86 x 86 x 15
Масса, кг	0,11

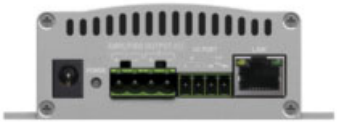
DSP-9135 IP-терминальные усилители
DSP-9136

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Прием аудиосигналов по LAN от DSP-9100, программного обеспечения DSP-9100S, микрофонной консоли DSP-9101
- Компактный размер
- Автоматический переход в режим Stand by
- Подключения панели управления DSP-9107

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**DSP-9135**	**DSP-9136**
Выходная мощность	–	2 x 20 Вт
Сопротивление	–	4–16 Ом
Частотная характеристика, Гц	20...20000 (+1/-2 дБ)	
Подключение	LAN: RJ-45 LINE: (вход/ выход): Phoenix MIC: Jack 6,3 мм	
Протокол передачи данных	TCP/IP (10/100M Ethernet), DHCP / статический IP	
Уровень входного сигнала	LINE: 1 В (10 кОм), несимметричный	
	MIC: 2,5–50 мВ (600 Ом), несимметричный	
	LINE: 100 В	
Уровень выходного сигнала	LINE: 1±0,1 В, несимметричный	
Соотношение сигнал/шум, дБ	>80	
Помехи, дБ	>60	
Потребляемая мощность, Вт	15	40
Электропитание	AC: 110–230 В (50-60 Гц), DC: 12–24 В , PoE	AC: 110–230 В (50-60 Гц), DC: 12–24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	125 x 100 x 35	136 x 134 x 44
Масса, кг	0,5	0,6



DSP-9122 IP-аудиоадаптеры
DSP-9124

Предназначен для преобразования и передачи аудиосигнала от источников (PC, MP3-плеер) в LAN.
В зависимости от модели – 2 или 4 канала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**DSP-9122**	**DSP-9124**
Количество каналов	2	4
Частотная характеристика, Гц	20...20000 (+1/-2 дБ)	
Подключение	LAN: RJ-45 LINE (вход): RCA	
Протокол передачи данных	TCP/IP (10/100M Ethernet), DHCP/статический IP	
Уровень входного сигнала	LINE: 1 В (10 кОм), несимметричный	
Соотношение сигнал/шум, дБ	> 90	
Электропитание	AC: 110–230 В (50-60 Гц)	
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	430 x 44 x 213	
Масса, кг	1,8	

DSP-9131 DSP-9134 IP-терминал

Предназначен для приема и преобразования сигнала, передаваемого по LAN от DSP-9100, программного обеспечения DSP-9100S, микрофонной консоли DSP-9101.
В зависимости от модели – 1 или 4 канала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**DSP-9131**	**DSP-9134**
Количество каналов	1	4
Частотная характеристика, Гц	20...20000 (+1/-2 дБ)	
Подключение	LAN: RJ-45 LINE (выход): RCA	
Протокол передачи данных	TCP/IP (10/100M Ethernet), DHCP/статический IP	
Уровень выходного сигнала	LINE: 1 В (10 кОм), несимметричный	
Соотношение сигнал/шум, дБ	> 90	
Электропитание	AC: 110–230 В (50–60 Гц)	
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	430 x 44 x 213	
Масса, кг	2,3	

DSP-9152 DSP-9153 DSP-9154 IP-терминальные усилители

Предназначены для приема и преобразования сигнала, передаваемого по LAN от DSP-9100, программного обеспечения DSP-9100S, микрофонной консоли DSP-9101

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**DSP-9152**	**DSP-9153**	**DSP-9154**
Описание	цифровой усилитель класс D		
Выходная мощность, Вт	120	250	350
Выходное напряжение	100 В / 70 В		
Частотная характеристика, Гц	20...20000 (+1/-2 дБ)		
Подключение	LAN: RJ-45 LINE (вход / выход): RCA		
Протокол передачи данных	TCP/IP, DHCP/статический IP		
Уровень выходного сигнала	LINE: 1 В (10 кОм), несимметричный		
Уровень входного сигнала	LINE: 1 В (10 кОм), несимметричный		
Соотношение сигнал/шум, дБ	> 80		
Помехи	> 60 дБ, 1 кГц, максимальный выход		
Потребляемая мощность, Вт	150	300	600
Электропитание	AC: 110 В / 230 В, 50-60 Гц, DC: 24 В		
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	482 x 420 x 44		
Масса, кг	8,5	9	9,5

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Усилитель мощности класса D
- Прием аудиосигналов по LAN
- Компактный, высота 1 U
- Автоматический переход в режим Stand by

DSP-6604N IP-громкоговорители
DSP-6606N
DSP-6608N

Комплект из двух громкоговорителей (активный и пассивный) предназначен для музыкальной трансляции по LAN.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Двухполосная акустическая система с кронштейном
- Предназначены для приема сигнала, передаваемого по LAN от DSP-9100, программного обеспечения DSP-9100S, микрофонной консоли DSP-9101

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		**DSP-6604N**	**DSP-6606N**	**DSP-6608N**
Мощность, Вт		20	30	40
Входной сигнал (для активного громкоговорителя)		Line, LAN		
Размеры динамиков	НЧ	1 x 4″	1 x 5″	1 x 6″
	ВЧ	1 x 1″	1 x 1″	1 x 1″
Чувствительность (1 м, 1 Вт), дБ		90	90	91
Звуковое давление (1 м), дБ		103	105	106
Частотный диапазон, Гц		20...20 000		
Встроенная память (для активного громкоговорителя)		4G (SD)		
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм		255 x 176 x 170	280 x 190 x 178	310 x 215 x 203
Масса, кг		2,8	3,4	4,2
Цвет		Черный / Белый		

Серия DANTE

DT4106 DT4112 DT4125 DT4135 Двухканальный цифровой усилитель мощности

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Поддерживает функцию передачи сигнала по протоколу DANTE
- Индикация уровня сигнала, перегрузки, защиты
- Регулировка уровня низких и высоких частот, громкости
- Выходное напряжение 70 В, 100 В, 200 В

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	DT4106	DT4112	DT4125	DT4135
Мощность, Вт	2 x 60	2 x 120	2 x 250	2 x 350
Выход на громкоговорители, В	70, 100, 200			
Частотный диапазон, Гц	40...20 000			
Отношение сигнал/шум, дБ	> 85			
КНИ	< 0,3 %			
Питание, В	AC: 220-240 (50-60 Гц)			
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	483 x 88 x 430			
Масса, кг	15,6	18	22	24,2

DT4200E DT4200P Настольный микрофон

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Поддерживает функцию передачи сигнала по протоколу DANTE
- Световая индикация кнопки включения микрофона

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	DT4200E	DT-4200P
Вид микрофона	настольный	
Подсветка микрофона «гусиная шея»	да	нет
Длина микрофона «гусиная шея»	410	
Коммутационный разъём	RJ-45	
Частотный диапазон, Гц	50...12 000 (±3 дБ)	
Соотношение сигнал/шум, дБ	≥70	
Электропитание	PoE: +48В	
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	146 x 42 x 116 (без микрофона)	
Масса, кг	0,4	

DT4000 DT4300 Аудиоматрица

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Поддерживает функцию передачи сигнала по протоколу DANTE
- Раздельная регулировка уровня входного сигнала
- Фантомное питание на каждом входном канале

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**DT4000**	**DT4300**
Количество входов	4	16
Количество выходов	4	16
Тип разъёмов	Phoenix	
Частотный диапазон, Гц	20...20 000	
Отношение сигнал/шум, дБ	> 80	
Фантомное питание, В	48	
Питание, В	AC: 220-240 (50-60 Гц)	
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	483 x 44 x 306	
Масса, кг	5	5,5

DT2200 Аудиотерминал

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Поддерживает функцию передачи сигнала по протоколу DANTE
- Раздельная регулировка уровня входного сигнала
- Фантомное питание на каждом входном канале

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**DT2200**
Количество входов	2
Количество выходов	2
Тип разъёмов	Phoenix
Частотный диапазон, Гц	20...20 000
Отношение сигнал/шум, дБ	> 80
Фантомное питание, В	48
Питание, В	PoE: +48 В
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	143 x 44 x 142
Масса, кг	0,65

DSPPA

Вспомогательное оборудование

MAG 2107C Музыкальный проигрыватель

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие	
Память на 40 цифровых FM-программ	
CD-проигрыватель с функцией механического и цифрового антишока	
Входы:	FM-антенна 75 Ом, несимметр.
	USB-вход для карт памяти
Выходы:	FM-разъём RCA (небалансный)
	CD/MP3-разъём RCA (небалансный)
	Bluetooth-разъём RCA (небалансный)
	MIX-разъём RCA (небалансный)
Питание	AC: 230 В
Потребляемая мощность	50 ВА
Размеры (ШхВхГ), мм	482 x 44 x 250
Масса, кг	3,5
Секция тюнера	
Диапазон настройки тюнера, МГц	87,5–108
Отношение сигнал/шум, дБ	более 60
Частотный диапазон, Гц	100...10000
Секция CD	
Уровень выходного сигнала	1,2 В (±2 мВ)
Частотный диапазон, Гц	20...20000
Отношение сигнал/шум (1 кГц), дБ	Более 70
Секция Bluetooth	
Уровень выходного сигнала	1 В (± 0,1 мВ)
Частотный диапазон, Гц	20...19000
Дистанция передачи сигнала , м	не более 10

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Музыкальный проигрыватель предназначен для воспроизведения аудиосигнала в системах музыкальной трансляции.
- Проигрыватель имеет встроенные источники аудиосигнала, FM-тюнер, CD/MP3-плеер (SD, USB), Bluetooth.
- Независимые выходы FM-тюнера, CD/MP3-плеера и Bluetooth позволяют транслировать музыкальный контент одновременно в три отдельные зоны.

MAG-2122E Блок резервного электропитания системы (зарядное устройство)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная выходная мощность	2000 ВА, разделяется на 5 каналов
Выходное напряжение	DC: 24 В
Время переключения	0,5 с
Защита	Предохранители в сети переменного и постоянного тока; контроль разряда и перезаряда аккумулятора
Электропитание	110 – 240 В (50–60 Гц)
Размер (ШхВхГ), мм	485 x 132 x 345
Масса, кг	5,8

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Максимальная выходная мощность не менее 2 кВт
- Встроенное устройство зарядки аккумуляторов
- Имеет функцию защиты аккумуляторов от избыточного заряда или полного разряда
- Цифровой вольтметр для указания напряжения аккумулятора в реальном времени

MAG-2123S Блок электропитания системы

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Распределение электропитания на 10 каналов
- Ручное и автоматическое управление
- Мощность до 7,5 кВА
- Индикатор напряжения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная мощность	Суммарная нагрузка 220 В, 40 А; максимальная нагрузка на один выход составляет 10 А
Время переключения	0,4–0,5 с
Электропитание	AC: 110–240 В (50–60 Гц)
Размеры (ШхВхГ), мм	485 x 132 x 350
Масса, кг	6,8

MP-1715T Программируемый таймер

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- 4,3″ цветной сенсорный ЖК-экран для отображения режимов работы
- Воспроизведение звуковых файлов в формате *MP3 USB-диска и SD-карты
- Встроенный программный таймер
- Функция мониторинга, воспроизводимого аудиосигнала
- Светодиодная индикация уровня аудиосигнала
- Программирование на неделю, до 100 программ на один день
- Возобновление сохраненных данных при перебоях с питанием

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер дисплея	4,3″
Количество программ	До 700
Формат времени	24 часа
Управляемые выход переменного тока	CH 1 (переменное напряжение 220 В, 10 А)
Линейный выход	RCA, 1000 мВ (±50 мВ)
Электропитание	AC: 110–220 В, 50/60 Гц
Размеры (ШхВхГ), мм	484 x 88 x 365
Масса, кг	7,2

PC-1024L Система защиты от молнии

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Четыре канала входа/выхода для подключения усилителей (70–100 В)
- Автоматическое отключение выхода в случае попадания молнии
- Автоматическое заземление
- Защита по превышению напряжения и по утечке тока
- LED-индикация состояния
- Возможность дистанционного управления с компьютера при помощи роутера PC-1005

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**PC-1024L**
Входы	70–100 В, 20 А (каждый канал)
Выходы	70–100 В, 20 А (каждый канал)
Степень защиты от молний	Соответствие стандарту IEC529/EN60529: IP 20
Порог перенапряжения, В	280
Максимальный импульсный ток (8/20 мкс)	30 кА
Защита от тока утечки	не менее 10 мА
Питание	AC: 220–240 В, 50–60 Гц
	DC: 24 В
Размеры, мм (ШхВхГ)	483 x 88 x 345
Масса, кг	7,7

Оборудование для дискуссионных систем

MP-9866 Блок управления дискуссионной системой

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**MP-9866**
Аудиовыход, Ом	600 (несимметричный/симметричный)
Частотный диапазон, Гц	60...16 000
Отношение сигнал/шум, дБ	более 80
Искажение	менее 0,5 %
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт	8
Номинальная потребляемая мощность, Вт	65
Питание	AC: 100–220 В, 50 Гц
Размеры, мм (ШхВхГ)	483 x 88 x 275
Масса, кг	7,2

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Возможность подключения двух линий микрофонных консолей при помощи разъемов DIN 8 PIN и четырех линий при помощи разъемов RJ-45
- Максимальное количество микрофонов, подключенных по двум линиям DIN 8 PIN, не более 50
- Максимальное количество микрофонов, подключенных по четырем линиям RJ-45, не более 80
- Количество микрофонов председателя CM-60 в одной системе – не более 1
- Общее количество всех микрофонов в системе (CM-60+CM-61) – не более 130
- ЖК-дисплей с отображением настроек системы и режимов работы
- Поддержка нескольких режимов конференции: «Свободный режим», «Режим чередования», «Режим с ограничением»
- Встроенная система подавления обратной акустической связи
- Интерфейс RS-232
- Аудиовыход для подключения к трансляционному усилителю или записывающему устройству
- Аудиовход для подключения внешнего источника

В комплект поставки входит:

- Сетевой кабель
- Соединительный кабель длиной 5 метров DIN 8 PIN (длина 5 метров)

Сплиттер RJ-45

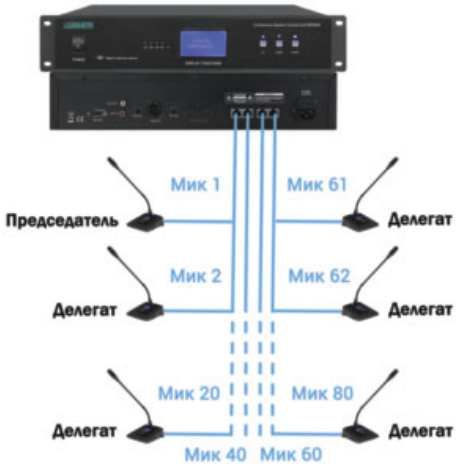
Для подключения нескольких микрофонов в одну линию

Вариант 1. Подключение микрофонных консолей через разъём DIN 8 PIN

Максимальное подключение к одному порту – до 25 микрофонов.

Максимальное подключение к двум портам – до 50 микрофонов.

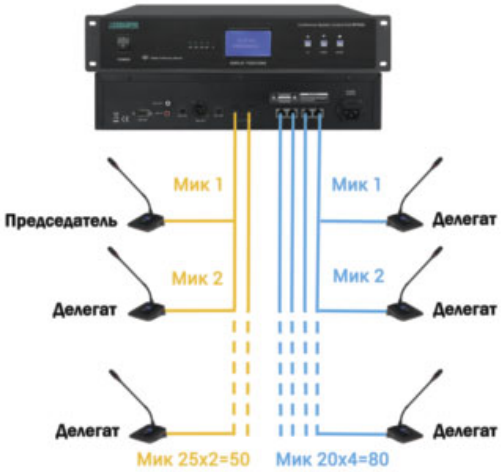
Вариант 2. Подключение микрофонных консолей через разъёмы RJ-45



Максимальное подключение к одному порту – до 20 микрофонов.
Максимальное подключение к четырем портам – до 80 микрофонов.

Вариант 3. Подключение микрофонных консолей через разъёмы RJ-45 и DIN 8 PIN

При использовании двух линий DIN 8 PIN и четырех линий RJ-45.
Максимальное количество подключеных микрофонов – до 130 штук.



CM-60 Микрофон председателя
CM-61 Микрофон делегата

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ CM-60

- Функция приоритета
- Приоритетный тоновый сигнал
- ЖК-дисплей с индикацией состояния микрофона
- Питание осуществляется от блока управления MP-9866, напряжение 18 В
- Конденсаторный микрофон в комплекте с ветрозащитой
- Стойка типа «гусиная шея» оптимальной длины (450 мм)
- Красное световое кольцо под головой микрофона, отображающее статус работы
- Сенсорная кнопка Вкл\Выкл микрофона
- Сенсорная кнопка Вкл\Выкл приоритета
- Функция автоматического отключения при отсутствии звука
- Подключение к линии микрофонов или блоку управления, при помощи провода с разъемами DIN 8 PIN (входит в комплект поставки) или стандартным патч-кордом с разъемами RJ-45 (не входит в комплект поставки)

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ CM-61

- ЖК-дисплей с индикацией состояния микрофона
- Питание осуществляется от блока управления MP-9866, напряжение 18 В
- Конденсаторный микрофон в комплекте с ветрозащитой
- Стойка типа «гусиная шея» оптимальной длины (450 мм)
- Красное световое кольцо под головой микрофона, отображающее статус работы
- Сенсорная кнопка Вкл\Выкл микрофона
- Функция автоматического отключения при отсутствии звука

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**CM-60**	**CM-61**
Тип микрофона	конденсаторный (однонаправленный)	
Частотный диапазон, Гц	50...17 000	
Импеданс, Ом	600	
Чувствительность, дБ	-54 ±3 (1 В / 0,1 Па на 1кГц) (0 Па = 94 дБ SPL)	
Размеры, мм (ШхВхГ)	150 x 450 x 150	
Масса, кг	1,4	

CM-62 Микрофон

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**CM-62**
Тип микрофона	динамический (узконаправленный)
Частотный диапазон, Гц	50...15 000
Импеданс, Ом	600
Чувствительность, дБ	-54 ±3 (1 В / 0,1 Па на 1кГц)
Размеры, мм (ШхВхГ)	150 x 420 x 150
Масса, кг	1,4

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ CM-61

- Узконаправленный микрофон
- Красное световое кольцо, отображающее статус работы микрофона
- Сенсорная кнопка со световым индикатором для включения/выключения микрофона
- Питание микрофона и световой индикации происходит от двух батареек типа АА или от фантомного питания предусилителя

Громкоговорители

DSP-188 DSP-288 DSP-388

Всепогодные двусторонние звуковые колонны

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		DSP-188	DSP-288	DSP-388
Трансформатор, В		100		
Мощность в режиме 100 В		30	60	90
Мощность в режиме 70 В		30/15	60/30	90/45
Размеры динамиков	НЧ	2 x 4″	4 x 4″	6 x 4″
	ВЧ	2 x 2,5″		
Чувствительность (1 м, 1 Вт), дБ		89		
Звуковое давление (1 м), дБ		99	102	103
Частотный диапазон, Гц		140...14 000		
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм		250 x 310 x 160	250 x 410 x 160	250 x 510 x 160
Масса, кг		3	5,5	8

DSP-158 DSP-258 DSP-358 DSP-458

Всепогодные звуковые колонны с высоким качеством звукопередачи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	DSP-158	DSP-258	DSP-358	DSP-458
Трансформатор, В	100			
Мощность в режиме 100 В	40	80	120	160
Мощность в режиме 70 В	40-20	80-40	120-60	160-80
Размер динамиков	1x8" (НЧ), 1x1" (ВЧ)	2x8" (НЧ), 1x1" (ВЧ)	3x8" (НЧ), 1x1" (ВЧ)	4x8" (НЧ), 2x1" (ВЧ)
Чувствительность, дБ	92			
Звуковое давление, дБ	107	111	114	116
Частотный диапазон, Гц	80...18 000			
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	250x430x230	250x665x230	250x905x230	250x1320x230
Степень защиты	IP56			
Масса, кг	8,5	13	17	23
Материал	Металл			
Цвет	Белый			

DSP-162HD
DSP-3008A
DSP-3012A

Рупорные громкоговорители

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**DSP-162HD**	**DSP-3008A**	**DSP-3012A**
Трансформатор, В		100	
Мощность, Вт	50/25	150	300
Чувствительность (1 м, 1 Вт), дБ	104	104	108
Звуковое давление (1 м), дБ	121	130	138
Частотный диапазон, Гц	250...15 000	120...18 000	70...18 000
Степень защиты		IPx6	
Материал корпуса	Алюминий		
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	500 x 500 x 406	560 x 460 x 650	750 x 600 x 1100
Масса, кг	4,5	25	45

LA-1512S

Громкоговоритель кластерного типа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**LA-1512S**
Мощность, Вт	200
Входной сигнал, В	100 В / 8 Ом
Чувствительность (@ 1 м, 1 Вт), дБ	99
Звуковое давление (1 м), дБ	128
Частотный диапазон, Гц	70...20 000
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	544 x 406 x 342
Масса, кг	15

Громкоговорители потолочные (стандарт EN 54-24)

DSP-5311 DSP-804 Громкоговорители потолочные

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		DSP-5311	DSP-804
Мощность, Вт		100	
Мощность в режиме 100 В		10–5	30
Мощность в режиме 70 В		5–2,5	30/15
Размер динамиков	НЧ	1 x 6″	1 x 8″
	ВЧ		1 x 1″
Чувствительность (1 м, 1 Вт), дБ		93	90
Звуковое давление (1 м), дБ		100	105
Частотный диапазон, Гц		100...18 000	50... 20 000
Монтажные отверстия, мм		–	Ø 245
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм		Ø 204 x 92	Ø 273 x 130
Масса, кг		1,04	3,2

DSP-602EN DSP-3154EN DSP-3254EN DSP-3354EN

Громкоговорители с противопожарными колпаками

Соответствуют требованиям европейского стандарта EN 54-24

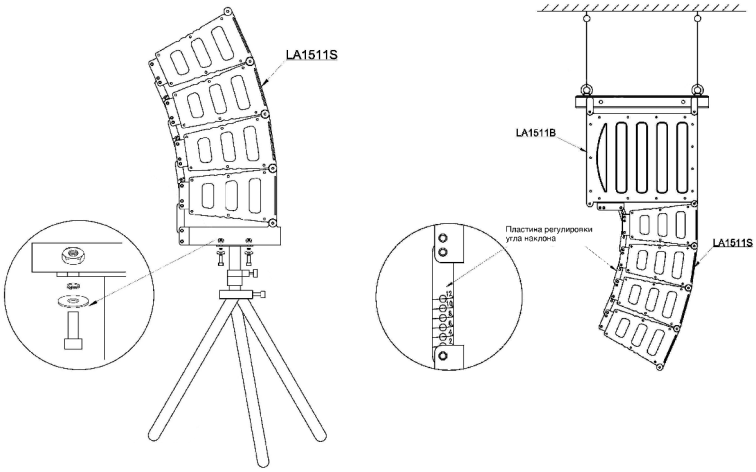
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	DSP-602EN	DSP-3154EN	DSP-3254EN	DSP-3354EN
Мощность, Вт	6-3-1,5	10-5-2,5		
Входной сигнал, В	100			
Размеры динамиков	6″	6,5″	6,5″	6″
Чувствительность (@ 1 м, 1 Вт), дБ	91	90	91	91
Звуковое давление (1 м), дБ	99	100	101	101
Частотный диапазон, Гц	90...18 000	180...16 000	90...20 000	90...20 000
Монтажные размеры, мм	Ø 168–172	Ø 165	Ø 185–200	настенный крепёж
Габаритные размеры, мм	Ø 190 x 102	Ø 200 x 110	Ø 211 x 141	Ø 215 x 203
Масса, кг	1	1,04	1,6	1,8

LA-1511S + LA-1511B Мини линейный массив

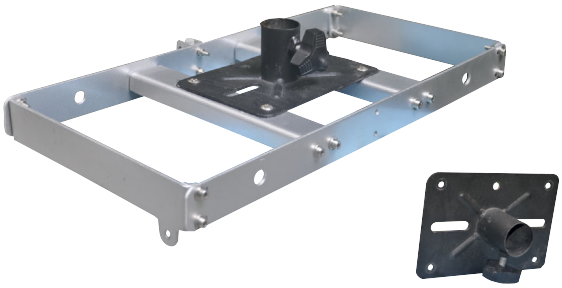
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Всепогодная акустическая система, способная обеспечить высокое звуковое давление и качество звукопередачи музыкальных программ.
- Рекомендуемый комплект состоит из четырех сателлитов LA-1511S и одного сабвуфера LA-1511B
- Возможно расширение конфигурации на восемь сателлитов LA-1511S и два сабвуфера LA-1511B
- Металлический корпус адаптирован к различным условиям эксплуатации
- Идеальное решение для музыкально-речевой трансляции в спортивных сооружениях и на открытых площадках
- Комплектуется регулировочными пластинами для изменения угла наклона.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		LA-1511S	LA-1511B
Мощность, Вт		300	
Вход		100 В (Speakon)	
Размеры динамиков одного кабинета	НЧ	2 x 4″	2 x 8″
	ВЧ	1 x 1″	–
Чувствительность (1 м, 1 Вт), дБ		97	
Звуковое давление (1 м), дБ		122	116 ± 2 дБ
Частотный диапазон, Гц		100...40 000	40...250
Габаритные размеры, мм (ШхГхВ)		490 x 350 x 287	490 x 580 x 228
Масса, кг		8,5	18



DSP-640 Ландшафтные громкоговорители
DSP-641
DSP-642
DSP-643
DSP-644
DSP-670

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	DSP-640	DSP-641	DSP-642	DSP-643	DSP-644	DSP-670
Входной сигнал, В	100					
Мощность, Вт	45-23	20-10		40-20	60-30	10
Размеры динамиков	6,5″	5″	6,5″		1 x 8″ 1 x 2,5″	1 x 4,5″
Звуковое давление (1 м), дБ	102	98		100	103	95
Чувствительность (1 м, 1 Вт), дБ	88			87	88	90
Частотный диапазон, Гц	80...16 000	100...14 000	80...16 000	100...15 500	60...14 000	120...15 000
Габаритные размеры, (ШхВхГ), мм	360 x 420 x 250	320 x 420 x 250	320 x 400 x 400	250 x 320 x 380	600 x 460 x 250	320 x 240 x 90
Масса, кг	7	5,6	6,3	5	8,5	1,27

DSP-650 Ландшафтные громкоговорители
DSP-651
DSP-653
DSP-630G

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	DSP-650	DSP-651	DSP-653	DSP-630G
Входной сигнал, В	100			
Мощность, Вт	60-30	30-15	20-10	30-15
Размеры динамиков	1 x 8″ 1 x 3″	5″	4,5″	2 x 6″ 2 x 3″
Чувствительность (1 м, 1 Вт), дБ	88	86	90	90
Звуковое давление (1 м), дБ	103	98	100	102
Частотный диапазон, Гц	80...12 000	100...12 000	85...11 000	100...8 000
Размеры, мм	380 x 380 x 380	380 x 480 x 500	510 x 60 x 510	Ø 410 x 480
Масса, кг	10,5	7	4	9

Рэковые шкафы

MP-1118 Шкафы для оборудования 19″
MP-1115
MP-1110
MP-1105

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**MP-1118**	**MP-1115**	**MP-1110**	**MP-1105**
Установочная высота	37U	27U	18U	8U
Габаритные размеры, мм (ШхВхГ)	535 x 1850 x 485	535 x 1408 x 485	535 x 970 x 485	535 x 526 x 485
Цвет	черный / голубой			

АТТЕНЮАТОРЫ

Аттенюаторы **WH-4, WH-5**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**WH-4**	**WH-5**
Мощность, Вт	6	
EMC Reley	–	–
Расширяемая мощность (устанавливается внешний трансформатор), Вт	30 / 60 / 120 / 200	
Селектор программ	–	+
Регулировка уровня сигнала	OFF-1-2-3-4	
Количество программ	–	5
Варианты подключения	2, 3, 4	
Цвет	белый / желтый / зеленый / голубой	
Размеры, мм (Шх Вх Г)	85 x 85 x 60	

ВНИМАНИЕ

В таблице приведены расчетные минимальные значения сечения кабеля. Рабочее напряжение 100 В, допустимое падение напряжения в линии 10 В. Кабель, используемый в линии СОУЭ выбирают больше, или равный значению в таблице.

Таблица 1

Протяженность линии СОУЭ

Мощность линии СОУЭ	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	1000	1250	1500
10	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,1	0,12	0,14	0,16	0,2	0,25	0,3
20	0,02	0,04	0,06	0,08	0,1	0,12	0,14	0,16	0,18	0,2	0,24	0,28	0,32	0,4	**0,5**	0,6
30	0,03	0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,3	0,36	0,42	0,48	0,6	**0,75**	0,9
40	0,04	0,08	0,12	0,16	0,2	0,24	0,28	0,32	0,36	0,4	0,48	0,56	0,64	0,8	**1**	1,2
50	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45	**0,5**	0,6	0,7	0,8	**1**	1,25	1,5
60	0,06	0,12	0,18	0,24	0,3	0,36	0,42	0,48	0,54	0,6	0,72	0,84	0,96	1,2	**1,5**	1,8
70	0,07	0,14	0,21	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,7	0,84	0,98	1,12	1,4	1,75	2,1
80	0,08	0,16	0,24	0,32	0,4	0,48	0,56	0,64	0,72	0,8	0,96	1,12	1,28	1,6	**2**	2,4
90	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,9	1,08	1,26	1,44	1,8	2,25	2,7
100	0,1	0,2	0,3	0,4	**0,5**	0,6	0,7	0,8	0,9	**1**	1,2	1,4	1,6	**2**	2,5	3
110	0,11	0,22	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,1	1,32	1,54	1,76	2,2	2,75	3,3
120	0,12	0,24	0,36	0,48	0,6	0,72	0,84	0,96	1,08	1,2	1,44	1,68	1,92	2,4	**3**	3,6
130	0,13	0,26	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,3	1,56	1,82	2,08	2,6	3,25	3,9
140	0,14	0,28	0,42	0,56	0,7	0,84	0,98	1,12	1,26	1,4	1,68	1,96	2,24	2,8	3,5	4,2
150	0,15	0,3	0,45	0,6	0,75	0,9	1,05	1,2	1,35	**1,5**	1,8	2,1	2,4	**3**	3,75	4,5
160	0,16	0,32	0,48	0,64	0,8	0,96	1,12	1,28	1,44	1,6	1,92	2,24	2,56	3,2	**4**	4,8
170	0,17	0,34	0,51	0,68	0,85	1,02	1,19	1,36	1,53	1,7	2,04	2,38	2,72	3,4	4,25	5,1
180	0,18	0,36	0,54	0,72	0,9	1,08	1,26	1,44	1,62	1,8	2,16	2,52	2,88	3,6	4,5	5,4
190	0,19	0,38	0,57	0,76	0,95	1,14	1,33	1,52	1,71	1,9	2,28	2,66	3,04	3,8	4,75	5,7
200	0,2	0,4	0,6	0,8	**1**	1,2	1,4	1,6	1,8	**2**	2,4	2,8	3,2	**4**	**5**	**6**

для сечения 0,5 мм^2 — для сечения 0,75 мм^2 — для сечения 1 мм^2 — для сечения 1,5 мм^2

для сечения 2 мм^2 — для сечения 2,5 мм^2 — для сечения 3 мм^2

Таблица 2

Шкала шумов (уровни звука, децибел)

Назначение помещений или территорий	Эквивалентный уровень звука, дБА*	Максимальный уровень звука, дБА
Палаты больниц и санаториев	35	50
Аудитории учебных заведений, конференц- залы, читальные залы библиотек, зрительные залы клубов и кинотеатров	40	55
Жилые помещения домов отдыха, пансионатов, спальные помещения детских дошкольных учреждений и школ-интернатов	40	55
Помещения офисов, рабочие помещения и кабинеты административных зданий	50	65
Залы кафе, ресторанов, фойе театров и кинотеатров	55	65
Торговые залы магазинов, пассажирские залы вокзалов, спортивные залы	60	70
Автостоянки	60	70
Уличная площадь средних размеров	70	80
Ж\д станция	75	90
Помещения производственных предприятий	80	95
Стадион	90	100
Очень шумный завод	95	100
Самолет на старте		130

*дБА – децибел акустический – единица измерения уровня шума с наложенным на измеритель фильтром, учитывающим особенность восприятия шума слуховым аппаратом человека (нелинейность частотной характеристики уха).

Таблица 2

Снижение уровня сигнала в зависимости от расстояния до динамика

расстояние, (м)	падение сигнала, (дБ)
1	**0**
2	**6,0**
3	**9,5**
4	**12,0**
5	**14,0**
6	**15,6**
7	**16,9**
8	**18,1**
9	**19,1**
10	**20,0**
11	**20,8**
12	**21,6**
13	**22,3**
14	**22,9**
15	**23,5**
16	**24,1**
17	**24,6**
18	**25,1**
19	**25,6**
20	**26,0**

Эксклюзивный дистрибьютор DSPPA на территории России
«ИМЛАЙТ-ШОУТЕХНИК»

Тел.: +7 (495) 260-18-64
+7 (495) 748-30-32
E-mail: pa@msk.imlight.ru

www.info-pa.ru