

0803227

Public Address System

СИСТЕМЫ ТРАНСЛЯЦИИ И ОПОВЕЩЕНИЯ

Каталог продукции' 2007



IMAGELIGHT
LIGHT & SOUND TECHNOLOGY

Микшеры-усилители	2
Усилители мощности	5
Цифро-аналоговая система оповещения серии PC10	6
Аналоговая система оповещения серии MP99	13
Всепогодные звуковые колонны	16
Потолочные громкоговорители	17
Настенные громкоговорители	18
Рупорные громкоговорители	19
Всепогодные «ландшафтные» громкоговорители	19
Аттенюаторы	20
Конференц-системы	21
Интеллектуальная система трансляции и оповещения серии MAG	22
Адресная система оповещения	29
Цифровая интерком система	33
Рэковые шкафы	36

МИКСЕРЫ-УСИЛИТЕЛИ

MP200P / MP300P / MP600P / MP1000P

Настольный микшер-усилитель



Спецификация

Модель	MP200P	MP300P	MP600P	MP1000P
Номинальная мощность сигнала	60 Вт	120 Вт	250 Вт	350 Вт
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 (1 кГц)	MIC: менее 0,3%			
	AUX: менее 0,1%			
Отношение сигнал/шум	MIC: более 70 дБ			
	AUX: более 75 дБ			
Частотный диапазон	80-16 000 Гц (± 3 дБ)			
Потребляемая мощность	120 Вт	250 Вт	500 Вт	650 Вт
Питание	переменный ток: 220 - 240 В, 50 - 60 Гц			
Размеры, мм	418(Ш)х88(В)х345(Г)			
Вес	10 кг	12,5 кг	14,5 кг	15,5 кг

Функциональные особенности

- ★ 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 (эквалаизация)
- ★ Индикатор уровня сигнала для быстрого и легкого визуального мониторинга
- ★ Функция защиты в случае короткого замыкания, перегрузки

MP210P / MP310P / MP610P / MP1010P

Шестизонный микшер-усилитель



Спецификация

Модель	MP210P	MP310P	MP610P	MP1010P
Номинальная мощность сигнала	60 Вт	120 Вт	250 Вт	350 Вт
Выход на громкоговорители	4-16 Ом, 70 В, 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 (1 кГц)	MIC: менее 0,5%			
	AUX: менее 0,1%			
Отношение сигнал/шум	MIC: более 71 дБ			
	AUX: более 85 дБ			
Частотный диапазон	80-16 000 Гц (± 3 дБ)			
Потребляемая мощность	120 Вт	250 Вт	500 Вт	650 Вт
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц			
Размеры, мм	418(Ш)х88(В)х338(Г)			
Вес	10 кг	11 кг	13 кг	14 кг

Функциональные особенности

- ★ Шесть зон трансляции с регулировкой громкости выходного сигнала в каждой зоне
- ★ Два микрофонных входа, три AUX входа, один AUX выход
- ★ Выход для подключения шести линий громкоговорителей с напряжением 100 В/70 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
- ★ Общее управление уровнем низких и высоких частот (эквалаизация)
- ★ Индикатор уровня сигнала для быстрого и легкого визуального мониторинга
- ★ Функция защиты в случае короткого замыкания, перегрузки

MP-220PII

Настенный микшер-усилитель



Спецификация

Номинальная мощность сигнала	20 Вт (4 Ом)
Выход	4-16 Ом
Входы	MIC 1,2: 600 Ом, 3,5 мВ, несимметричный AUX: 10 кОм, 300 мВ, несимметричный
Коэффициент нелинейных искажений (1 кГц)	менее 0,5%
Отношение сигнал/шум	MIC: более 70 дБ AUX: более 85 дБ
Частотный диапазон	MIC: 150-15 000 Гц (± 3 дБ) AUX: 20-20 000 Гц
Эквалайзер	низкие частоты: ± 10 дБ при 100 Гц высокие частоты: ± 10 дБ при 10 кГц
Коммутирующее напряжение тревоги	постоянный ток: 24 В
Потребляемая мощность	40 Вт
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц
Размеры, мм	220(Ш)х250(В)х80(Г)
Вес	3,2 кг

Функциональные особенности

- ★ Два микрофонных входа и один AUX вход
- ★ Индикатор уровня сигнала
- ★ Выход 20 Вт (4 Ом)
- ★ Сигнальный вход 100 В
- ★ Индивидуальное управление громкостью звука каждого входного канала
- ★ Управление уровнем низких и высоких частот (эквализация)
- ★ Возможность крепления к стене

MP8006 / MP8012 / MP8025 / MP8035

Комбинированный настольный микшер-усилитель



Спецификация

Модель	MP8006	MP8012	MP8025	MP8035
Номинальная мощность сигнала	60 Вт	120 Вт	250 Вт	350 Вт
Выход на громкоговорители	4-16 Ом, 70 В, 100 В			
Выход AUX	600 Ом, 1 В (0 дБ)			
Входы	MIC: 600 Ом, 3 мВ, несимметричный AUX: 10 кОм, 300 мВ, несимметричный			
Коэффициент нелинейных искажений (1 кГц)	MIC: менее 0,3% AUX: менее 0,1%			
Отношение сигнал/шум	MIC: более 65 дБ AUX: более 70 дБ			
Частотный диапазон	100-16 000 Гц (± 3 дБ)			
Эквалайзер	низкие частоты: ± 10 дБ при 100 Гц высокие частоты: ± 10 дБ при 10 кГц			
Потребляемая мощность	120 Вт	250 Вт	500 Вт	650 Вт
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц			
Размеры, мм	482(Ш)х132(В)х398(Г)			
Вес	16 кг	18,5 кг	20,5 кг	25 кг

Функциональные особенности

- ★ Встроенные источники аудио-сигнала плеер формата DVD/MP3/CD, цифровой AM/FM тюнер, проигрыватель компакт-кассет
- ★ Два микрофонных входа, один AUX вход и один AUX выход
- ★ Выход для подключения линии громкоговорителей с напряжением 100 В/70 В или подключения акустических систем с импедансом 4-16 Ом
- ★ Видео выход для подключения к телевизору, плазменной панели и т.д.
- ★ Сигнал с микрофонного входа на передней панели и сигнал привлечения внимания (кнопка CHIME) являются приоритетными над другими входными сигналами
- ★ Управление уровнем низких и высоких частот (эквализация)
- ★ Жидкокристаллический дисплей, индикатор уровня сигнала для быстрого и легкого визуального мониторинга
- ★ Дополнительные крепления для установки в 19" шкаф

MP9006 / MP9012 / MP9025 / MP9035

Комбинированный микшер-усилитель



Спецификация

Секция MP3 плеера				
Частотный диапазон	20-20 000 Гц (± 3 дБ)			
Отношение сигнал/шум	80 дБ			
Секция тюнера, диапазон AM				
Диапазон настройки	522-1611 кГц			
Шаг настройки	6 кГц			
Отношение сигнал/шум	50 дБ			
Секция тюнера, диапазон FM				
Диапазон настройки	87-108 МГц			
Шаг настройки	15 кГц			
Отношение сигнал/шум	75 дБ			
Общие характеристики				
Модель	MP9006	MP9012	MP9025	MP9035
Номинальная мощность сигнала	60 Вт	120 Вт	250 Вт	350 Вт
Выход на громкоговорители	4-16 Ом, 70 В, 100 В			
Выход AUX	600 Ом, 0,775 В (0 дБ)			
Входы	MIC: 600 Ом, 2,5 мВ, несимметричный			
	AUX: 10 кОм, 250 мВ, несимметричный			
	EMC: 10 кОм, 250 мВ, несимметричный			
Эквалайзер	низкие частоты: ± 10 дБ при 100 Гц			
	высокие частоты: ± 10 дБ при 10 кГц			
Потребляемая мощность	120 Вт	250 Вт	500 Вт	650 Вт
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц			
Размеры, мм	430(Ш)х88(В)х368(Г)			
Вес	10 кг	11 кг	13 кг	14 кг

Функциональные особенности

- ★ Встроенные источники аудио-сигнала: цифровой AM/FM тюнер, MP3 плеер со входом USB для карт FLASH памяти
- ★ Пять микрофонных входов, два AUX входа, один вход EMC (сигнал аварийного оповещения) и один AUX выход
- ★ Возможность подачи фантомного питания на микрофонные входы
- ★ Выход для подключения линии громкоговорителей с напряжением 100 В/70 В или подключения акустических систем с импедансом 4-16 Ом
- ★ Два варианта сигнала привлечения внимания CHIME
- ★ Сигнал с микрофонного входа на передней панели и сигнал привлечения внимания (кнопки CHIME) являются приоритетными над другими входными сигналами
- ★ Индивидуальное управление уровнем сигнала каждого канала, регулировка уровня низких и высоких частот (эквализация)
- ★ Жидкокристаллический дисплей, индикатор уровня входного сигнала для быстрого и легкого визуального мониторинга
- ★ Функция защиты в случае короткого замыкания, перегрузки

PC1700 / PC2200 / PC2700 / PC3200 / PC3700 / PC4200

Усилитель мощности



Спецификация

Модель	PC1700	PC2200	PC2700	PC3200	PC3700	PC4200
Номинальная мощность сигнала	350 Вт	450 Вт	650 Вт	1000 Вт	1500 Вт	2000 Вт
Выход на громкоговорители	4-16 Ом, 70 В, 100 В					
Чувствительность	1 В					
Коэффициент нелинейных искажений (4 Ом, 1 кГц)	менее 0,3%					
Отношение сигнал/шум	более 85 дБ					
Коэффициент затухания	200:1					
Скорость нарастания сигнала	15 В/мкс					
Частотный диапазон	80-15 000 Гц (± 3 дБ)					
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц					
Размеры, мм	482(Ш)х88(В)х430(Г)			482(Ш)х130(В)х430(Г)		
Вес	17 кг	19,5 кг	21,5 кг	34,5 кг	40,5 кг	42 кг

Функциональные особенности

- ★ Выход для подключения линии громкоговорителей 100 В/70 В или подключения акустических систем с импедансом 4-16 Ом
- ★ Жидкокристаллический дисплей
- ★ Управление уровнем звука
- ★ Функция защиты и сигнализация неисправности в случае перегрузки по напряжению и входному сигналу, короткого замыкания выходного контура, перегрева
- ★ Разъемы XLR и джек 1/4"
- ★ Возможность дистанционного управления с компьютера
- ★ Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)

MP1600 / MP2100 / MP2600 / MP3100 / MP3600 / MP4100

Усилитель мощности



Спецификация

Модель	MP1600	MP2100	MP2600	MP3100	MP3600	MP4100
Номинальная мощность сигнала	350 Вт	450 Вт	650 Вт	1000 Вт	1500 Вт	2000 Вт
Выход на громкоговорители	4-16 Ом, 70 В, 100 В					
Чувствительность	1 В					
Коэффициент нелинейных искажений (4 Ом, 1 кГц)	менее 0,3%					
Отношение сигнал/шум	более 85 дБ					
Коэффициент затухания	200:1					
Скорость нарастания сигнала	15 В/мкс					
Частотный диапазон	80-15 000 Гц (± 3 дБ)					
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц					
Размеры, мм	482(Ш)х88(В)х430(Г)					
Вес	17 кг	19,5 кг	21,5 кг	34,5 кг	40,5 кг	42 кг

Функциональные особенности

- ★ Выход подключения линии громкоговорителей 100 В/70 В или подключения акустических систем с импедансом 4-16 Ом
- ★ Управление уровнем звука, светодиодный индикатор сигнала
- ★ Функция защиты и сигнализация неисправности в случае перегрузки по напряжению и входному сигналу, короткого замыкания выходного контура, перегрева
- ★ Разъемы XLR и джек 1/4"

ЦИФРО-АНАЛОГОВАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ СЕРИИ PC10

PC1005U

Удаленный маршрутизатор



Функциональные особенности

- ★ Функция маршрутизатора для периферийных устройств
- ★ Подключение к компьютеру через интерфейс RS-232
- ★ Сетевой интерфейс для подключения к компьютеру по локальной сети или через Интернет
- ★ Возможность одновременного подключения 127 устройств
- ★ Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)

Спецификация

Модель	PC1005U
Протокол	RS-232, Ethernet
Максимальное расстояние до периферийных устройств	1000 м
Максимальное количество периферийных устройств	127
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц постоянный ток: 24 В
Размеры, мм	485(Ш)х88(В)х345(Г)
Вес	5,2 кг

PC1006D

Кассетный плеер



Функциональные особенности

- ★ Возможность дистанционного управления с компьютера
- ★ Возможность программного управления с помощью таймера PC1014T
- ★ Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)

Спецификация

Модель	PC1006D
Частотный диапазон	100-10 000 кГц
Отношение сигнал/шум	более 65 дБ
Коэффициент нелинейных искажений (1 кГц)	менее 0,5%
Коэффициент детонации	менее 0,5%
Уровень выходного сигнала	0 дБ (0,775 В), несимметричный, стерео
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц постоянный ток: 24 В
Размеры, мм	485(Ш)х88(В)х345(Г)
Вес	5,2 кг

PC1007C

CD-плеер



Функциональные особенности

- ★ Полностью автоматический контроль воспроизведения
- ★ Возможность дистанционного управления с компьютера
- ★ Возможность программного управления с помощью таймера PC1014T
- ★ Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)

Спецификация

Модель	PC1007C
Формат дисков	Audio CD (CD, CD-R, CD-RW), диаметр 12 / 8 см
Частотный диапазон	20-20 000 кГц
Отношение сигнал/шум	более 90 дБ
Динамический диапазон	более 90 дБ
Коэффициент нелинейных искажений (1 кГц)	менее 0,005%
Коэффициент детонации	ниже порога измерения
Уровень выходного сигнала	0 дБ (0,775 В), несимметричный, стерео
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц постоянный ток: 24 В
Размеры, мм	485(Ш)х88(В)х345(Г)
Вес	5,2 кг

PC1008R

AM/FM тюнер



Функциональные особенности

- ★ Цифровая система настройки, автоматический поиск
- ★ Память на 20 станций
- ★ Шкала интенсивности сигнала
- ★ Функция сохранения настроек при отключении питания
- ★ Возможность дистанционного управления с компьютера
- ★ Возможность программного управления с помощью таймера PC1014T
- ★ Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)

Спецификация

Модель	PC1008R
Диапазон настройки	AM: 522-1620 кГц FM: 87,0-108,0 МГц
Чувствительность	AM: 52 дБ FM: 18 дБ
Отношение сигнал/шум	AM: 40 дБ FM: моно-76 дБ, стерео-70 дБ
Шаг настройки	AM: 9 кГц FM: 50 кГц
Уровень выходного сигнала	0 дБ (0,775 В), несимметричный, стерео
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц постоянный ток: 24 В
Размеры, мм	485(Ш)х88(В)х345(Г)
Вес	5,4 кг

ЦИФРО-АНАЛОГОВАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ СЕРИИ PC10

PC1009S / Сигнальная матрица



Спецификация

Модель	PC1009S
Уровень входного сигнала	0 дБ (0,775 В), несимметричный, стерео
Уровень выходного сигнала	0 дБ (0,775 В), несимметричный, стерео
Частотный диапазон	20-20 000 кГц
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц постоянный ток: 24 В
Размеры, мм	485(Ш)х88(В)х345(Г)
Вес	5,2 кг

Функциональные особенности

- ★ Матрица на 8 входных каналов и 8 выходных каналов, один вход тревожного сигнала ALM
- ★ В момент активации сигнала тревоги соответствующий канал автоматически коммутируется на вход ALM
- ★ Микрофонный вход на передней панели
- ★ Индикатор входных каналов
- ★ Индикатор уровня аудио сигнала для каждого канала
- ★ Функция сохранения настроек при отключении питания
- ★ Возможность дистанционного управления с компьютера
- ★ Возможность программного управления с помощью таймера PC1014T
- ★ Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)

PC1010P / Селектор сообщений громкоговорящего вызова



Спецификация

Модель	PC1010P
Вход	MIC 1, 2: 600 Ом, 2,5 мВ, несимметричный LINE 1, 2: 10 кОм, 250 мВ, несимметричный
Уровень выходного сигнала	0 дБ (0,775 В), несимметричный
Частотный диапазон	MIC 1, 2: 100-15 000 Гц LINE 1, 2: 20 -18 000 Гц
Отношение сигнал/шум	MIC 1, 2: более 80 дБ LINE 1, 2: более 90 дБ
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц постоянный ток: 24 В
Размеры, мм	485(Ш)х88(В)х345(Г)
Вес	5,5 кг

Функциональные особенности

- ★ 10 каналов активации речевого или аварийного сообщений
- ★ 2 микрофонных и 2 линейных входа
- ★ Порт для удаленного управления с помощью выносной консоли
- ★ Функция приоритета
- ★ Возможность дистанционного управления с компьютера
- ★ Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)

PC1011P / Микшер предусилитель



Спецификация

Модель	PC1011P
Входы	MIC 1, 2, 3: 600 Ом, 2,5 мВ, несимметричный MIC 4, 5: 600 Ом, 2,5 мВ, симметричный EMC 1, 2: 10 кОм, 250 мВ, несимметричный AUX 1, 2, 3: 10 кОм, 250 мВ, несимметричный AUX 4, 5: 10 кОм, 250 мВ, симметричный
Уровень выходного сигнала	0 дБ (0,775 В), несимметричный, стерео
Частотный диапазон	MIC 1, 2: 100-15 000 Гц LINE 1, 2: 20 -20 000 Гц
Отношение сигнал/шум	MIC 1, 2: более 80 дБ LINE 1, 2: более 85 дБ
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц постоянный ток: 24 В
Размеры, мм	485(Ш)х88(В)х345(Г)
Вес	5,8 кг

Функциональные особенности

- ★ 5 микрофонных входов, 5 линейных входов, 2 аварийных входа
- ★ Индивидуальное управление громкостью каждого канала
- ★ Индикация уровня сигнала каждого канала
- ★ Функция приоритета
- ★ Возможность дистанционного управления с компьютера
- ★ Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)

PC1012M / Мониторная панель



Спецификация

Модель	PC1012M
Количество каналов	10
Уровень входного сигнала	70-100 В, 10 кОм
Частотный диапазон	100-15 000 Гц
Отношение сигнал/шум	более 80 дБ
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц постоянный ток: 24 В
Размеры, мм	485(Ш)х88(В)х345(Г)
Вес	5,8 кг

Функциональные особенности

- ★ 10 входных каналов
- ★ Наличие дисплея, обеспечивающего быстрый и удобный визуальный контроль уровня входных сигналов
- ★ Встроенный контрольный динамик
- ★ Возможность дистанционного управления с компьютера
- ★ Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)

ЦИФРО-АНАЛОГОВАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ СЕРИИ РС10

РС1013В

Селектор каналов



Функциональные особенности

- ★ 2 входных канала для фоновой трансляции и аварийного оповещения
- ★ 10 выходных каналов
- ★ Автоматическое включение аварийного оповещения при наличии тревожного сигнала с пульта ОПС
- ★ Возможность объединения до 5-ти блоков РС-1013В для увеличения числа каналов
- ★ Индикаторы выходного сигнала для каждого канала
- ★ Возможность дистанционного управления с компьютера
- ★ Возможность программного управления с помощью таймера РС1014Т
- ★ Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)

Спецификация

Модель	РС1013В
Количество каналов	10
Входная нагрузочная способность	70-100 В, 10 А
Выходная нагрузочная способность	70-100 В, 5 А каждый канал
Уровень активации сигнала тревоги	5-24 В, 0 (релейный контакт)
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц постоянный ток: 24 В
Размеры, мм	485(Ш)х88(В)х345(Г)
Вес	5,6 кг

РС1013Д

Распределитель линий



Функциональные особенности

- ★ 4 входных канала для фоновой трансляции и 1 канал для аварийного оповещения
- ★ 10 выходных каналов
- ★ Автоматическое включение аварийного оповещения при наличии тревожного сигнала с пожарного центра
- ★ Возможность объединения до 5-ти блоков РС-1013В для увеличения числа каналов
- ★ Индикаторы выходного сигнала для каждого канала
- ★ Возможность дистанционного управления с компьютера
- ★ Возможность программного управления с помощью таймера РС1014Т
- ★ Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)

Спецификация

Модель	РС1013Д
Количество выходных каналов	10
Количество входных каналов	4+1
Входная нагрузочная способность	70-100 В, 10 А
Выходная нагрузочная способность	70-100 В, 5 А каждый канал
Уровень активации сигнала тревоги	5-24 В, 0 (релейный контакт)
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц постоянный ток: 24 В
Размеры, мм	485(Ш)х88(В)х345(Г)
Вес	6,3 кг

РС1014Т

Программируемый таймер



Функциональные особенности

- ★ Возможность управления внешними CD-плеером, радиоприемником, кассетным плеером и другими устройствами серии РС
- ★ Простое включение сигнала привлечения внимания
- ★ Регулятор Jog-Dial, графический интерфейс и многоуровневое меню. Все это обеспечивает простой и удобный доступ ко всем функциям настройки таймера
- ★ Возможность «ручного» включения/выключения питания управляемых приборов кнопками с передней панели прибора
- ★ Программирование событий на неделю, до 100 программ на один день
- ★ Восстановление сохраненных данных при перебоях с питанием
- ★ Возможность программного управления 16-ю блоками РС1006Д, 16-ю блоками РС1007С, 16-ю блоками РС1008Р, 1-м блоком РС1009С, 5-ю блоками РС1013В, 5-ю блоками РС1013Д, 1-м блоком РС1017Р
- ★ Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)

Спецификация

Модель	РС1014Т
Нагрузочная способность выходов электропитания приборов	MAIN 1 (Основной выход 1): переменный ток 220 В, 10 А MAIN 2 (Основной выход 2): переменный ток 220 В, 5 А CH 1-CH 4 (Каналы 1-4): переменный ток 220 В, 1 А
Количество событий программы	700
Формат времени	24 часа
Программируемое периферийное оборудование	РС1006Д, РС1007С, РС1008Р, РС1009С, РС1013В, РС1013Д, РС1017С
Количество подключаемого периферийного оборудования	16/РС1006Д, 16/РС1007С, 16/РС1008Р, 1/РС1009С, 5/РС1013В, 5/РС1013Д, 1/РС1017С – всего не более 50 устройств
Максимальное расстояние до управляемых приборов	1000 м
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц постоянный ток: 24 В
Размеры, мм	485(Ш)х88(В)х345(Г)
Вес	6,3 кг

ЦИФРО-АНАЛОГОВАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ СЕРИИ PC10

PC1015E

Панель аварийного оповещения



Функциональные особенности

- ★ Включение тревоги, сирены, записанного сообщения в ручном или автоматическом режиме
- ★ Микрофонный вход для записи речевого сообщения, линейный вход для подключения внешнего источника звукового сигнала
- ★ Регулировка уровня записи
- ★ Регулировка уровня выходного сигнала
- ★ Возможность дистанционного управления с компьютера
- ★ Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)

Спецификация

Модель	PC1015E
Входы	MIC: 2,5 мВ, 10 кОм LINE: 0,775 В, 10 кОм
Продолжительность записи	60 секунд
Частотный диапазон	100-10 000 Гц
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц постоянный ток: 24 В
Размеры, мм	485(Ш)х88(В)х345(Г)
Вес	5,3 кг

PC1016E

Эквалайзер



Функциональные особенности

- ★ 14 частотных полос
- ★ Цифровое управление, вакуумно-флуоресцентный дисплей
- ★ Режим BYPASS
- ★ Компрессор динамического диапазона, шумоподавление
- ★ Память для хранения до 5-ти предустановок эквалайзера
- ★ Возможность дистанционного управления с компьютера
- ★ Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)

Спецификация

Модель	PC1016E
Частотные полосы	14
Диапазон регулировки эквалайзера	± 12 дБ
Входной уровень	0 дБВ
Выходной уровень	0 дБВ
Частотный диапазон в режиме Bypass	20-20 000 Гц
Частотный диапазон эквалайзера	20-20 000 Гц
Отношение сигнал/шум	при выключенном шумоподавлении: более 85 дБ при включенном шумоподавлении: более 110 дБ
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц постоянный ток: 24 В
Размеры, мм	485(Ш)х88(В)х345(Г)
Вес	5,6 кг

PC1017P

Программируемый плеер



Функциональные особенности

- ★ Запись до 80-ти речевых сообщений, звуковых сигналов или музыкальных фрагментов
- ★ Регулятор Jog-Dial, ЖК-дисплей, графический интерфейс и многоуровневое меню для выполнения регулировок, обеспечивающие простой и удобный доступ ко всем функциям устройства
- ★ 2 микрофонных, 1 линейный вход для записи, стереофонический выход
- ★ Индикатор уровня выходного сигнала
- ★ Возможность дистанционного управления с компьютера
- ★ Возможность программного управления с помощью таймера PC1014T
- ★ Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)

Спецификация

Модель	PC1017P
Входы	MIC: 600 Ом, 2,5 мВ, несимметричный LINE: 10 кОм, 250 мВ, несимметричный
Выход	600 Ом, 0 дБ (0,775 В), несимметричный, стерео
Диапазон записываемых частот	100 - 14 000 Гц
Отношение сигнал/шум	MIC: 65 дБ LINE: 75 дБ
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц постоянный ток: 24 В
Размеры, мм	485(Ш)х88(В)х345(Г)
Вес	7,0 кг

ЦИФРО-АНАЛОГОВАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ СЕРИИ РС10

РС1018Т

Телефонный интерфейс



Функциональные особенности

- ★ Автоматическое управление телефонными вызовами
- ★ Функция проведения телефонных совещаний
- ★ Встроенный контрольный динамик
- ★ Вход для подключения микрофона, линейный вход
- ★ Передача сигнала включения на дополнительное оборудование при поступлении звонка
- ★ Возможность дистанционного управления с компьютера
- ★ Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)

Спецификация

Модель	РС1018Т
Входы	MIC: 600 Ом, 2,5 мВ, несимметричный LINE: 10 кОм, 250 мВ, несимметричный
Выход	0 дБ (0,775 В), несимметричный
Отношение сигнал/шум	MIC: 65 дБ LINE: 75 дБ
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц постоянный ток: 24 В
Размеры, мм	485(Ш)х88(В)х345(Г)
Вес	7,0 кг

РС1019А

Матричный коммутатор сигналов тревоги



Функциональные особенности

- ★ Осуществляет связь между пультом ОПС и системой оповещения
- ★ Управление 30-ю каналами
- ★ Возможность одновременной активации от 1-го до 4-х соседних каналов с зоной, в которой сработала тревога
- ★ Функция расширения, позволяющая контролировать до 120-ти каналов
- ★ Возможность дистанционного управления с компьютера
- ★ Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)

Спецификация

Модель	РС1019А
Число каналов	30
Уровень активации сигнала тревоги	5-24 В, 0 (релейный контакт)
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц постоянный ток: 24 В
Размеры, мм	485(Ш)х88(В)х345(Г)
Вес	7,0 кг

РС1020С

Блок питания



Функциональные особенности

- ★ Автоматическая подача постоянного напряжения 24 В на 10 выходов при активации тревоги с пульта ОПС
- ★ Возможность дистанционного управления с компьютера

Спецификация

Модель	РС1020С
Число каналов	10
Выходная нагрузочная способность	24 В, 1 А каждый канал
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц
Размеры, мм	485(Ш)х88(В)х345(Г)
Вес	7,8 кг

РС1021М

Блок автоматического включения резервных усилителей



Функциональные особенности

- ★ 4 канала основных и резервных усилителей
- ★ Автоматическое переключение на резервный усилитель при возникновении неисправности в основном
- ★ Возможность ручного переключения усилителей
- ★ Светодиодные индикаторы состояния
- ★ Возможность дистанционного управления с компьютера

Спецификация

Модель	РС1021М
Число каналов	4
Переключаемая нагрузка	150 В, 20 А; аудио сигнал
Пороговое значение входного сигнала	5 мВ, постоянная времени 100 мс
Пороговое значение выходного сигнала	50 мВ, постоянная времени 20 мс
Период проверки	500 мс
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц
Размеры, мм	485(Ш)х88(В)х345(Г)
Вес	7,0 кг

PC1022E

Блок автономного аварийного питания



Функциональные особенности

- ★ Максимальная выходная мощность не менее 2000 ВА
- ★ 5 выходных каналов постоянного напряжения 24 В
- ★ Встроенное устройство зарядки аккумуляторов, имеющее функцию отключения при полном заряде аккумуляторов и защиты от полного разряда аккумуляторов (автоматическое включение зарядного устройства до наступления полной разрядки аккумуляторов)
- ★ Дисплей, отображающий напряжение аккумулятора в реальном времени

Спецификация

Модель	PC1022E
Максимальная выходная мощность	2000 ВА на 5 каналов
Выходное напряжение	24 В
Напряжение подключаемого аккумулятора	24 В
Время переключения	0,5 с
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц
Размеры, мм	485(Ш)x88(В)x345(Г)
Вес	5,8 кг

PC1023S

Блок питания



Функциональные особенности

- ★ Последовательная подача напряжения на выходы с 1-го по 16-й при включении с интервалом 0,5 секунды
- ★ Мощность до 4,5 кВА
- ★ Индикатор величины напряжения
- ★ Возможность дистанционного управления с компьютера

Спецификация

Модель	PC1023S
Нагрузочная способность выходов	суммарная нагрузка: 220 В, 20 А максимальная нагрузка на один выход: 10 А
Время переключения	0,4-0,5 с
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц
Размеры, мм	485(Ш)x88(В)x345(Г)
Вес	6,1 кг

PC1024L

Система защиты от молнии



Функциональные особенности

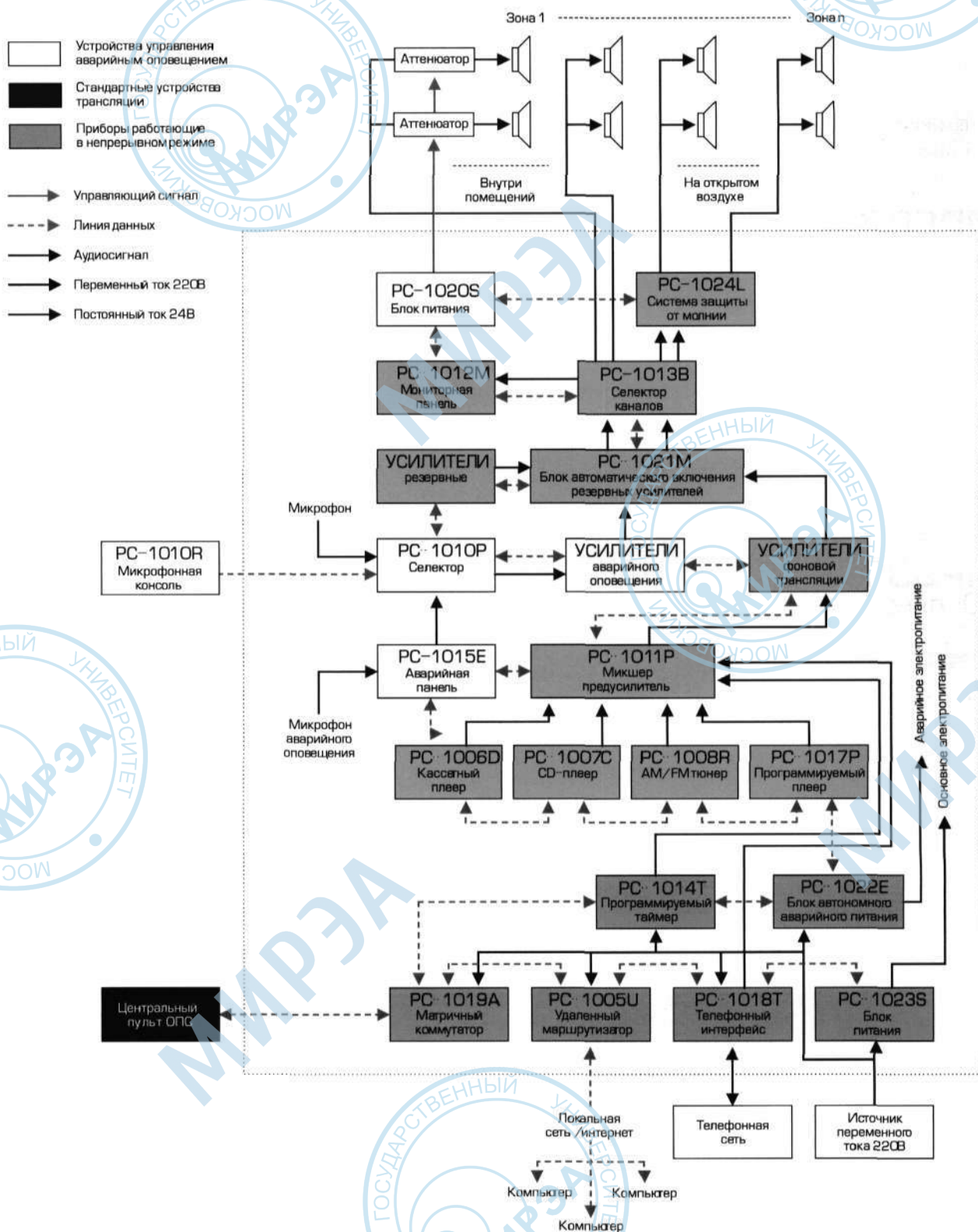
- ★ 4 канала входа/выхода для подключения усилителей (70-100 В)
- ★ Автоматическое отключение выхода в случае попадания молнии
- ★ Автоматическое заземление
- ★ Защита по превышению напряжения и по утечке тока
- ★ LED-индикация состояния
- ★ Возможность дистанционного управления с компьютера
- ★ Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)

Спецификация

Модель	PC1024L
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	280 В
Максимальный импульсный ток (8/20 мкс)	30 кА
Защита от тока утечки	не менее 10 мА
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц постоянный ток: 24 В
Размеры, мм	485(Ш)x88(В)x345(Г)
Вес	7,7 кг

ЦИФРОВО-АНАЛОГОВАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ СЕРИИ РС10

Пример подключения РС10



АНАЛОГОВАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ СЕРИИ MP99

RC06

Блок дистанционного управления



Спецификация

Модель	RC06
Количество управляемых устройств	6
Максимальное расстояние действия пульта	100 м
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц
Размеры, мм	485(Ш)x55(В)x240(Г)
Вес	3,2 кг

Функциональные особенности

- ★ Передача управляющего сигнала с пульта по радиоканалу
- ★ Возможность подключения таймера



MP9906D

Кассетный плеер



Функциональные особенности

- ★ Возможность дистанционного управления
- ★ Возможность программного управления с помощью таймера MP9914T

Спецификация

Модель	MP9906D
Частотный диапазон	100-10 000 кГц
Отношение сигнал/шум	более 65 дБ
Коэффициент нелинейных искажений (1 кГц)	менее 0,5%
Коэффициент детонации	менее 0,5%
Уровень выходного сигнала	0 дБ (0,775 В), несимметричный, стерео
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц
Размеры, мм	485(Ш)x88(В)x378(Г)
Вес	5,2 кг

MP9907C

CD-плеер



Функциональные особенности

- ★ Полностью автоматический контроль воспроизведения
- ★ Возможность дистанционного управления
- ★ Возможность программного управления с помощью таймера MP9914T

Спецификация

Модель	MP9907C
Частотный диапазон	20-20 000 кГц
Отношение сигнал/шум	более 90 дБ
Динамический диапазон	более 90 дБ
Коэффициент нелинейных искажений (1 кГц)	менее 0,005%
Коэффициент детонации	ниже порога измерения
Уровень выходного сигнала	0 дБ (0,775 В), несимметричный, стерео
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц
Размеры, мм	485(Ш)x88(В)x378(Г)
Вес	5,2 кг

MP9908R

AM/FM тюнер



Функциональные особенности

- ★ Цифровая система настройки, автоматический поиск
- ★ Память на 20 станций
- ★ Шкала интенсивности сигнала
- ★ Функция сохранения настроек при отключении напряжения
- ★ Возможность дистанционного управления
- ★ Возможность программного управления с помощью таймера MP9914T

Спецификация

Модель	MP9908R
Диапазон настройки	AM: 522-1611 кГц FM: 87,0-108,0 МГц
Чувствительность	AM: 49 дБ FM: 16 дБ
Отношение сигнал/шум	AM: 40 дБ FM: моно-76 дБ, стерео-70 дБ
Шаг настройки	AM: 9 кГц FM: 50 кГц
Уровень выходного сигнала	0 дБ (0,775 В), несимметричный, стерео
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц
Размеры, мм	485(Ш)x88(В)x378(Г)
Вес	5,2 кг

АНАЛОГОВАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ СЕРИИ MP99

MP9909S

Аудио матрица



Функциональные особенности

- ★ Матрица на 8 входных каналов и 8 выходных каналов, один вход тревожного сигнала ALM
- ★ В момент активации сигнала тревоги, соответствующий канал автоматически коммутируется на вход ALM
- ★ Микрофонный вход на передней панели
- ★ Индикатор входных каналов
- ★ Индикатор уровня аудио сигнала
- ★ Функция сохранения настроек при отключении питания
- ★ Возможность программного управления с помощью таймера MP9914T

Спецификация

Модель	MP9909S
Уровень входного сигнала	0 дБ (0,775 В), несимметричный, стерео
Уровень выходного сигнала	0 дБ (0,775 В), несимметричный, стерео
Частотный диапазон	20-20 000 кГц
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц
Размеры, мм	485(Ш)х88(В)х378(Г)
Вес	5,2 кг

MP9910P

Селектор сообщений громкоговорящего вызова



Функциональные особенности

- ★ 10 каналов активации речевого или аварийного сообщений
- ★ 2 микрофонных и 2 линейных входа
- ★ Порт для удаленного управления с помощью выносной консоли
- ★ Функция приоритета

Спецификация

Модель	MP9910P
Вход	MIC 1, 2: 600 Ом, 2,5 мВ, несимметричный LINE 1, 2: 10 кОм, 250 мВ, несимметричный
Уровень выходного сигнала	0 дБ (0,775 В), несимметричный
Частотный диапазон	MIC 1, 2: 100-15 000 Гц LINE 1, 2: 20 -18 000 Гц
Отношение сигнал/шум	MIC 1, 2: более 80 дБ LINE 1, 2: более 90 дБ
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц
Размеры, мм	485(Ш)х88(В)х375(Г)
Вес	5,2 кг

MP9911P

Микшер предусилитель



Функциональные особенности

- ★ 5 микрофонных входов, 3 линейных входа, 2 аварийных входа
- ★ Регулятор громкости каждого канала
- ★ Управление уровнем низких и высоких частот
- ★ Индикатор уровня сигнала каждого канала
- ★ Функция приоритета

Спецификация

Модель	MP9911P
Входы	MIC 1, 2, 3: 600 Ом, 2,5 мВ, несимметричный MIC 4, 5: 600 Ом, 2,5 мВ, симметричный EMC 1, 2: 10 кОм, 250 мВ, несимметричный AUX 1, 2, 3: 10 кОм, 250 мВ, несимметричный
Уровень выходного сигнала	0 дБ (0,775 В), несимметричный, стерео
Частотный диапазон	MIC 1, 2: 100-15 000 Гц AUX 1, 2: 20 -20 000 Гц
Отношение сигнал/шум	MIC 1, 2: более 80 дБ AUX 1, 2: более 85 дБ
Эквалайзер	Низкие частоты: ± 10 дБ на 1 кГц Высокие частоты: ± 10 дБ на 12 кГц
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц
Размеры, мм	485(Ш)х88(В)х375(Г)
Вес	5,2 кг

MP9912M

Мониторная панель



Функциональные особенности

- ★ 10 входных каналов
- ★ Дисплей, обеспечивающий быстрый и удобный визуальный контроль уровня сигнала входных каналов
- ★ Встроенный контрольный динамик

Спецификация

Модель	MP9912M
Количество каналов	10
Уровень входного сигнала	70-100 В, 10 кОм
Частотный диапазон	100-15 000 Гц
Отношение сигнал/шум	более 80 дБ
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц
Размеры, мм	485(Ш)х88(В)х375(Г)
Вес	5,2 кг

АНАЛОГОВАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ СЕРИИ MP99

MP9913B

Селектор каналов



Функциональные особенности

- ★ 2 входных канала для фоновой трансляции и аварийного оповещения
- ★ 10 выходных каналов
- ★ Автоматическое включение аварийного оповещения при наличии тревожного сигнала с пульта ОПС
- ★ Индикатор уровня выходного сигнала каждого канала

MP9913D

Распределитель линий



Функциональные особенности

- ★ 4 входных канала для фоновой трансляции и 1 канал для аварийного оповещения
- ★ 10 выходных каналов
- ★ Автоматическое включение аварийного оповещения при наличии тревожного сигнала с пульта ОПС
- ★ Индикатор уровня выходного сигнала каждого канала

MP9914T

Программируемый таймер



Функциональные особенности

- ★ Возможность управления внешними источниками звука: AM/FM-тюнером, кассетным плеером и другими устройствами
- ★ Сигнал привлечения внимания CHIME
- ★ Регулятор Jog-Dial, графический интерфейс и многоуровневое меню, — все это обеспечивает удобный доступ ко всем функциям настройки таймера
- ★ Возможность «ручного» включения/выключения питания управляемых приборов кнопками с передней панели прибора
- ★ Программирование событий на неделю, до 225 программ на один день
- ★ Восстановление сохраненных данных при перебоях с питанием

MP9915E

Панель аварийного оповещения



Функциональные особенности

- ★ Включение тревоги, сирены, записанного сообщения в ручном или автоматическом режиме
- ★ Встроенная цифровая запись (1 минута). Возможность записи аварийного сообщения (1 мин.)
- ★ Микрофонный вход для записи речевого сообщения, линейный вход для подключения внешнего источника звукового сигнала
- ★ Регулировка уровня записи
- ★ Регулировка уровня выходного сигнала

Спецификация

Модель	MP9913B
Количество каналов	10
Входная нагрузочная способность	70-100 В, 10 А
Выходная нагрузочная способность	70-100 В, 5 А каждый канал
Уровень активации сигнала тревоги	5-24 В, 0 (релейный контакт)
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц
Размеры, мм	485(Ш)х88(В)х375(Г)
Вес	5,2 кг

Спецификация

Модель	MP9914T
Количество выходных каналов	10
Количество входных каналов	4+1
Входная нагрузочная способность	70-100 В, 10 А
Выходная нагрузочная способность	70-100 В, 5 А каждый канал
Уровень активации сигнала тревоги	5-24 В, 0 (релейный контакт)
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц
Размеры, мм	485(Ш)х88(В)х375(Г)
Вес	5,2 кг

Спецификация

Модель	MP9914T
Нагрузочная способность выходов электропитания приборов	MAIN 1 (Основной выход 1): переменный ток 220 В, 10 А MAIN 2 (Основной выход 2): переменный ток 220 В, 5 А CH 1-CH 4 (Каналы 1-4): переменный ток 220 В, 1 А
Количество событий программы	225 на 1 день
Формат времени	24 часа
Программируемое периферийное оборудование	MP9906D, MP9907C, MP9908A, MP9909S, MP9917II
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц
Размеры, мм	485(Ш)х88(В)х375(Г)
Вес	5,2 кг

Спецификация

Модель	MP9916E
Входы	MIC: 2,5 мВ, 10 кОм LINE: 0,775, 10 кОм
Продолжительность записи	60 секунд
Частотный диапазон	100-10 000 Гц
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц
Размеры, мм	485(Ш)х88(В)х375(Г)
Вес	5,2 кг

АНАЛОГОВАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ СЕРИИ MP99

MP9916E

Эквалайзер



Функциональные особенности

- ★ 14 полос регулировки частоты
- ★ Цифровое управление, вакуумно-флуоресцентный дисплей
- ★ Режим BYPASS
- ★ Компрессор динамического диапазона, шумоподаватель
- ★ Память для хранения до 5-ти предустановок эквалайзера

Спецификация

Модель	MP9916E
Частотные полосы	14
Диапазон регулировки эквалайзера	± 12 дБ
Входной уровень	0 дБВ
Выходной уровень	0 дБВ
Частотный диапазон в режиме Bypass	20-20 000 Гц
Частотный диапазон эквалайзера	20-20 000 Гц
Отношение сигнал/шум	при выключенном шумоподавлении: более 85 дБ при включенном шумоподавлении: более 110 дБ
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц
Размеры, мм	485(Ш)х88(В)х375(Г)
Вес	5,2 кг

MP9917II

Программируемый плеер



Функциональные особенности

- ★ Запись во встроенную память речевых сообщений, звуковых сигналов или музыкальных фрагментов
- ★ Регулятор Jog-Dial, ЖК-дисплей, графический интерфейс и многоуровневое меню для выполнения регулировок, обеспечивающие удобный доступ ко всем функциям устройства
- ★ 2 микрофонных, 1 линейный вход для записи
- ★ Индикатор уровня выходного сигнала
- ★ Возможность дистанционного управления
- ★ Возможность программного управления с помощью таймера MP9914T

Спецификация

Модель	MP9917II
Входы	MIC: 600 Ом, 2,5 мВ, несимметричный LINE: 10 кОм, 250 мВ, несимметричный
Выход	600 Ом, 0 дБ (0,775 В), несимметричный
Диапазон записываемых частот	100-14 000 Гц
Отношение сигнал/шум	MIC: 65 дБ LINE: 75 дБ
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц
Размеры, мм	485(Ш)х88(В)х375(Г)
Вес	5,2 кг

MP9918I

Телефонный интерфейс



Функциональные особенности

- ★ Автоматическое управление телефонными вызовами
- ★ Функция проведения телефонных совещаний
- ★ Встроенный микрофон
- ★ Встроенный контрольный динамик
- ★ Вход для подключения микрофона
- ★ Передача сигнала включения на дополнительное оборудование при поступлении звонка

Спецификация

Модель	MP9918I
Вход	MIC: 600 Ом, 2,5 мВ, несимметричный
Выход	0 дБ (0,775 В), несимметричный
Отношение сигнал/шум	MIC: 65 дБ LINE: 75 дБ
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц
Размеры, мм	485(Ш)х88(В)х375(Г)
Вес	5,2 кг

MP9919A

Матричный коммутатор сигналов тревоги



Функциональные особенности

- ★ Осуществляет связь между пультом ОПС и системой оповещения
- ★ Управление 30-ю каналами
- ★ Возможность одновременной активации от 1-го до 4-х соседних каналов с зоной, в которую поступил сигнал
- ★ Функция расширения, позволяющая контролировать до 120-ти каналов

Спецификация

Модель	MP9919A
Число каналов	30
Уровень активации сигнала тревоги	5-24 В, 0 (релейный контакт)
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц
Размеры, мм	485(Ш)х88(В)х375(Г)
Вес	5,2 кг

MP9920S

Блок питания



Функциональные особенности

- ★ Автоматическая подача постоянного напряжения 24 В на 10 выходов, при активации с пульта ОПС

Спецификация

Модель	MP9920S
Число каналов	10
Выходная нагрузочная способность	24 В, 1 А каждый канал
Уровень активации сигнала тревоги	5-24 В, 0 (релейный контакт)
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц
Размеры, мм	485(Ш)х88(В)х375(Г)
Вес	5,2 кг

MP9921M

Блок автоматического включения резервных усилителей



Функциональные особенности

- ★ 4 канала основных и резервных усилителей
- ★ Автоматическое переключение на резервный усилитель при возникновении неисправности в основном
- ★ Светодиодные индикаторы состояния

Спецификация

Модель	MP9921M
Число каналов	4
Переключаемая нагрузка	150 В, 20 А
Пороговое значение входного сигнала	5 мВ, постоянная времени 100 мс
Пороговое значение выходного сигнала	50 мВ, постоянная времени 20 мс
Период проверки	500 мс
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц
Размеры, мм	485(Ш)х88(В)х378(Г)
Вес	5,2 кг

MP9923S

Блок питания



Функциональные особенности

- ★ Последовательная подача напряжения на выходы с 1-го по 16-й при включении с интервалом 0,5 секунды
- ★ Мощность до 4,5 кВА

Спецификация

Модель	MP9923S
Нагрузочная способность выходов	суммарная нагрузка: 220 В, 20 А максимальная нагрузка на один выход: 10 А
Время переключения	0,4-0,5 с
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц
Размеры, мм	485(Ш)х88(В)х475(Г)
Вес	5,2 кг

MP9924L

Блок защиты от молнии



Функциональные особенности

- ★ 4 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

Спецификация

Модель	MP9924L
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	280 В
Максимальный импульсный ток (8/20 мкс)	30 кА
Защита от тока утечки	Не менее 10 мА
Питание	переменный ток: 220-240 В, 50-60 Гц постоянный ток: 24 В
Размеры, мм	485(Ш)х88(В)х365(Г)
Вес	13,7 кг

ВСЕПОГОДНЫЕ ЗВУКОВЫЕ КОЛОННЫ

DSP188 / DSP288 / DSP388 / DSP488



DSP188



DSP288



DSP388



DSP488

Спецификация

Модель	DSP188	DSP288	DSP388	DSP488
Уровень сигнала	70-100 В	70-100 В	70-100 В	70-100 В
Мощность	15 Вт / 30 Вт	30 Вт / 60 Вт	45 Вт / 90 Вт	60 Вт / 120 Вт
Размеры динамиков	НЧ	4" x 2	4" x 4	4" x 8
	ВЧ	2,5" x 2	2,5" x 2	2,5" x 2
Чувствительность (1 м, 1 Вт)	89 дБ	89 дБ	89 дБ	89 дБ
Звуковое давление (1 м)	99 дБ	102 дБ	103 дБ	105 дБ
Частотный диапазон	140-14 000 Гц	140-14 000 Гц	140-14 000 Гц	140-14 000 Гц
Размеры (Ш, В, Г), мм	250x310x160	250x410x160	250x510x160	250x620x160
Вес	3 кг	5,5 кг	8 кг	10,5 кг

DSP158 / DSP258 / DSP358 / DSP458



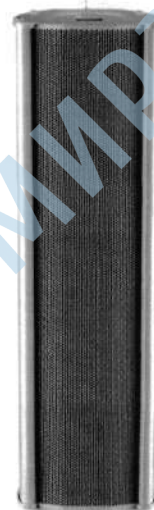
DSP158



DSP258



DSP358



DSP458

Спецификация

Модель	DSP158	DSP258	DSP358	DSP458
Уровень сигнала	70-100 В	70-100 В	70-100 В	70-100 В
Мощность	30 Вт / 60 Вт	60 Вт / 120 Вт	90 Вт / 180 Вт	120 Вт / 240 Вт
Размеры динамиков	НЧ	8" x 1	8" x 3	8" x 4
	ВЧ	1" x 1	1" x 1	1" x 2
Чувствительность (1 м, 1 Вт)	92 дБ	92 дБ	92 дБ	92 дБ
Звуковое давление (1 м)	110 дБ	113 дБ	115 дБ	116 дБ
Частотный диапазон	80-16 000 Гц	80-16 000 Гц	80-16 000 Гц	80-16 000 Гц
Размеры (Ш, В, Г), мм	250x430x230	250x665x230	250x905x230	250x1320x230
Вес	8,5 кг	13 кг	17 кг	23 кг

ВСЕПОГОДНЫЕ ЗВУКОВЫЕ КОЛОННЫ

DSP155 / DSP255 / DSP355 / DSP455 / DSP555



DSP155



DSP255



DSP355



DSP455



DSP555

Спецификация

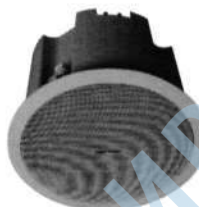
Модель	DSP155	DSP255	DSP355	DSP455	DSP555
Уровень сигнала	70-100 В	70-100 В	70-100 В	70-100 В	70-100 В
Мощность	4 Вт / 8 Вт	8 Вт / 15 Вт	12 Вт / 23 Вт	15 Вт / 30 Вт	20 Вт / 40 Вт
Размеры динамиков	НЧ	3"x5" x 1	3"x5" x 2	3"x5" x 3	3"x5" x 4
	ВЧ	2,5" x 1	2,5" x 1	2,5" x 1	2,5" x 1
Чувствительность (1 м, 1 Вт)	88 дБ	88 дБ	88 дБ	88 дБ	88 дБ
Звуковое давление (1 м)	94 дБ	98 дБ	99 дБ	101 дБ	102 дБ
Частотный диапазон	140-14 000 Гц	140-14 000 Гц	140-14 000 Гц	140-14 000 Гц	140-14 000 Гц
Размеры (Ш, В, Г), мм	110x285x110	110x400x110	110x590x110	110x730x110	110x870x110
Вес	1,4 кг	2,2 кг	3 кг	3,8 кг	4,6 кг

ПОТОЛОЧНЫЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ

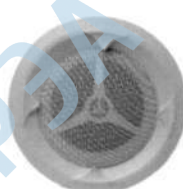
DSP557 / DSP211 (Сабвуфер) / DSP702 / DSP804 / DSP805 / DSP107



DSP557



DSP211



DSP702



DSP804



DSP805



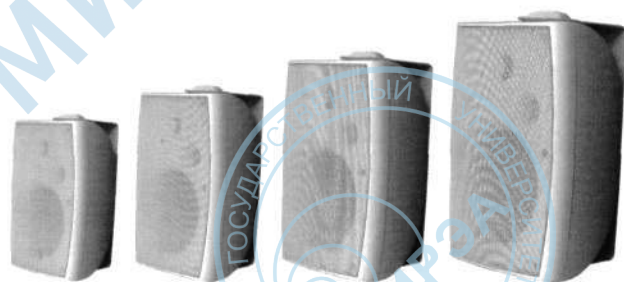
DSP107

Спецификация

Модель	DSP557	DSP211	DSP702	DSP804	DSP805	DSP107
Уровень сигнала	70-100 В	70-100 В	70-100 В	70-100 В	70 - 100 В	70-100 В
Мощность	10 Вт / 20 Вт	20 Вт / 40 Вт	20 Вт / 40 Вт	30 Вт / 60 Вт	40 Вт / 80 Вт	15 Вт / 30 Вт
Размеры динамиков	НЧ	6,5" x 1	8" x 1	8" x 1	10" x 1	6" x 1
	ВЧ	1" x 1	-	1" x 1	3" x 1, 1" x 1	1" x 1
Чувствительность (1 м, 1 Вт)	91 дБ	91 дБ	92 дБ	90 дБ	91 дБ	91 дБ
Звуковое давление (1 м)	104 дБ	103 дБ	105 дБ	105 дБ	107 дБ	101 дБ
Частотный диапазон	80-20 000 Гц	50-300 Гц	50-20 000 Гц	50-20 000 Гц	40 - 20 000 Гц	110-18 000 Гц
Размер под монтаж, мм	190x275	Ø245-250	Ø178-190	Ø245	Ø308	--
Размеры, мм	220x305x110	180xØ280	160xØ280	130xØ273	152xØ342	195xØ230
Вес	2,4 кг	2,6 кг	2,1 кг	3,2 кг	4,2 кг	2 кг

НАСТЕННЫЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ

DSP6061 / DSP6062 / DSP6063 / DSP6064



DSP6061W DSP6062W DSP6063W DSP6064W



DSP6061B DSP6062B DSP6063B DSP6064B

Спецификация

Модель	DSP6061	DSP6062	DSP6063	DSP6064
Уровень сигнала	70-100 В	70-100 В	70-100 В	70-100 В
Мощность	10 Вт / 20 Вт	20 Вт / 30 Вт	30 Вт / 45 Вт	50 Вт / 100 Вт
Размеры динамиков	НЧ	4" x 1	5,25" x 1	6,5" x 1
	ВЧ	1" x 1	1" x 1	1" x 1
Чувствительность (1 м, 1 Вт)	90 дБ	90 дБ	91 дБ	91 дБ
Звуковое давление (1 м)	102 дБ	103 дБ	106 дБ	108 дБ
Частотный диапазон	100-20 000 Гц	90-20 000 Гц	70-20 000 Гц	55-20 000 Гц
Размеры (Ш, В, Г), мм	170x180x150	185x200x170	210x330x195	255x442x276
Вес	2,8 кг	3,4 кг	4,2 кг	8,4 кг

DSP416B



Спецификация

Модель	DSP416B	
Уровень сигнала	70-100 В	
Мощность	25 Вт / 50 Вт	
Размеры динамиков	НЧ	6,5" x 1
	ВЧ	1" x 1
Чувствительность (1 м, 1 Вт)	90 дБ	
Звуковое давление (1 м)	104 дБ	
Частотный диапазон	60-20 000 Гц	
Размеры (Ш, В, Г), мм	160x335x236	
Вес	3,2 кг	

DSP133 / DSP133C / DSP233C / DSP233



DSP133



DSP133C



DSP233C



DSP233

Спецификация

Модель	DSP133	DSP233
Уровень сигнала	70-100 В	70-100 В
Мощность	5 Вт / 10 Вт	8 Вт / 15 Вт
Чувствительность (1 м, 1 Вт)	89 дБ	89 дБ
Звуковое давление (1 м)	97 дБ	100 дБ
Частотный диапазон	200-12 000 Гц	200-12 000 Гц
Размеры (Ш, В, Г), мм	300x400x45	400x500x45
Вес	1,6 кг	3 кг

РУПОРНЫЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ

DSP1202 / DSP3008A / DSP3012A



DSP1202



DSP3008A



DSP3012A

Спецификация

Модель	DSP1202	DSP3008A	DSP3012A
Уровень сигнала	70-100 В	70-140 В	70-200 В
Мощность	150 Вт / 250 Вт	120 Вт / 180 Вт	200 Вт / 300 Вт
Чувствительность (1 м, 1 Вт)	94 дБ	108 дБ	108 дБ
Звуковое давление (1 м)	114 дБ	135 дБ	138 дБ
Частотный диапазон	42-20 000 Гц	140-18 000 Гц	70-18 000 Гц
Размеры (Ш, В, Г), мм	430x580x310	560x460x650	750x600x1100
Вес	21 кг	25 кг	45 кг

ВСЕПОГОДНЫЕ «ЛАНДШАФТНЫЕ» ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ

DSP6602 / DSP6603 / DSP6604



DSP6602



DSP6603



DSP6604

Спецификация

Модель	DSP6602	DSP6603	DSP6604
Уровень сигнала	70-100 В	70-100 В	70-100 В
Мощность	35 Вт / 70 Вт	35 Вт / 70 Вт	35 Вт / 70 Вт
Размеры динамиков	НЧ 8" x 1 ВЧ 3" x 1	8" x 1 3" x 1	8" x 1 3" x 1
Чувствительность (1 м, 1 Вт)	89 дБ	89 дБ	89 дБ
Звуковое давление (1 м)	104 дБ	104 дБ	104 дБ
Частотный диапазон	80-15 000 Гц	80-16 000 Гц	80-15 000 Гц
Размеры (Ш, В, Г), мм	340x1320x360	340x1920x360	340x2500x360
Вес	13,2 кг	14,2 кг	15 кг

DSP640 / DSP641 / DSP642 / DSP643 / DSP644 / DSP650 / DSP652



DSP640



DSP641



DSP642



DSP643



DSP644



DSP650



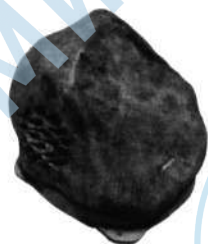
DSP652

Спецификация

Модель	DSP640	DSP641	DSP642	DSP643	DSP644	DSP650	DSP652
Уровень сигнала	70-100 В	70-100 В	70-100 В	70-100 В	70-100 В	70 - 100 В	70 - 100 В
Мощность	23 Вт / 45 Вт	10 Вт / 20 Вт	10 Вт / 20 Вт	20 Вт / 40 Вт	30 Вт / 60 Вт	30 Вт / 60 Вт	15 Вт / 30 Вт
Размеры динамиков	НЧ 6,5" x 1 ВЧ 2" x 2	5" x 1 2" x 1	6,5" x 1 3" x 1	6,5" x 1 3" x 1	8" x 1 2,5" x 1	8" x 1 3" x 1	5" x 1 2" x 1
Чувствительность (1 м, 1 Вт)	88 дБ	88 дБ	88 дБ	87 дБ	90 дБ	88 дБ	88 дБ
Звуковое давление (1 м)	102 дБ	101 дБ	102 дБ	100 дБ	106 дБ	104 дБ	101 дБ
Частотный диапазон	80-16 000 Гц	100-14 000 Гц	80-16 000 Гц	100-15 500 Гц	60-14 000 Гц	80 12 000 Гц	100 14 000 Гц
Размеры (Ш, В, Г), мм	360x420x250	320x420x250	400x400x400	250x320x380	600x460x250	380x380	260x530x280
Вес	7 кг	5,6 кг	8,8 кг	6 кг	8,5 кг	8,5 кг	5,5 кг

ВСЕПОГОДНЫЕ «ЛАНДШАФТНЫЕ» ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ

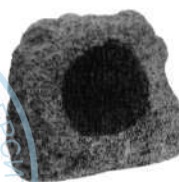
DSP645 / DSP646 / DSP647 / DSP630G



DSP645



DSP646



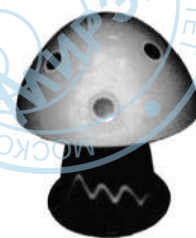
DSP647



DSP630G



DSP630R

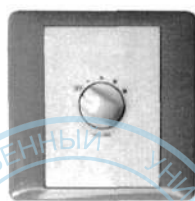


DSP630Y

Спецификация

Модель	DSP645	DSP646	DSP647	DSP630G
Уровень сигнала	70-100 В	70-100 В	70-100 В	70-100 В
Мощность	20 Вт / 40 Вт	20 Вт / 40 Вт	10 Вт / 20 Вт	15 Вт / 30 Вт
Размеры динамиков	НЧ	6,5" x 2	6,5" x 1	4"x6" x 2
	ВЧ	3" x 2	3" x 1	3" x 2
Чувствительность (1 м, 1 Вт)	88 дБ	87 дБ	89 дБ	90 дБ
Звуковое давление (1 м)	102 дБ	100 дБ	99 дБ	103 дБ
Частотный диапазон	80-16 000 Гц	105-16 000 Гц	130-17 000 Гц	-
Размеры (Ш, В, Г), мм	460x420x420	210x370x365	225x225x270	360x420x250
Вес	10,3 кг	5,5 кг	3,6 кг	9 кг

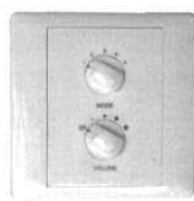
АТТЕНЮАТОРЫ



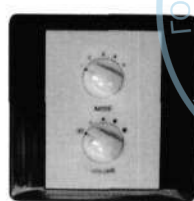
WH-1



WH-1F



WH-2



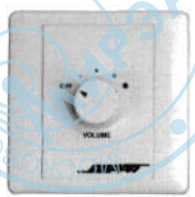
WH-2F



WH-3



WH-3F



WH-4



WH-4F



WH-5



WH-5F

Спецификация

Модель	WH-1	WH-1F	WH-2	WH-2F	WH-3	WH-3F	WH-4	WH-4F	WH-5	WH-5F
Мощность	6 Вт	30 Вт / 60 Вт / 120 Вт / 200 Вт			6 Вт	30 Вт / 60 Вт / 120 Вт / 200 Вт				
Селектор линий	-	-	+	+	-	-	-	-	+	+
	-	+	-	+	+	+	-	+	-	+
Цвет	2, 3, 4				2, 3, 4, 6	2, 6				
Размеры (Ш, В, Г), мм	85x85x60									

MP6906 / MP6912 / MP6925 / MP6935

Центральный блок (с усилителем)



Функциональные особенности

- ★ 6 микрофонных входов с фантомным питанием, 4 AUX входа
- ★ Встроенная схема подавления обратной связи, семиполосный эквалайзер
- ★ Индивидуальное управление громкостью звука каждого входного канала
- ★ Сигнал с микрофонного входа на передней панели (MIC1) является приоритетным и автоматически подавляет все другие входные сигналы
- ★ Выходы для подключения линии громкоговорителей с напряжением 100 В / 70 В или подключения акустических систем с импедансом 4-16 Ом

Спецификация

Модель	MP6906	MP6912	MP6925	MP6935
Номинальная мощность сигнала	60 Вт	120 Вт	250 Вт	350 Вт
Выход на громкоговорители	4-16 Ом, 70 В, 100 В			
Входы	MIC: 600 Ом, 5 мВ, симметричный AUX: 10 кОм, 250 мВ, несимметричный			
Коэффициент нелинейных искажений (1 кГц)	менее 0,5 %			
Отношение сигнал/шум	MIC: более 71 дБ AUX: более 85 дБ			
Частотный диапазон	50 - 20 000 Гц (± 3 дБ)			
Фантомное питание	24 В			
Базовые частоты эквалайзера	64 Гц, 160 Гц, 400 Гц, 1 кГц, 2,5 кГц, 6,4 кГц, 15 кГц			
Потребляемая мощность	120 Вт	250 Вт	500 Вт	650 Вт
Питание	переменный ток: 220 - 240 В, 50 - 60 Гц			
Размеры, мм	430(Ш)х88(В)х368(Г)			
Вес	11 кг	12 кг	14 кг	15 кг

CM-62 Микрофон



Спецификация

Модель	CM-62
Тип	конденсаторный (узконаправленный)
Частотный диапазон	50 Гц - 15000 Гц
Импеданс	600 Ом
Чувствительность	-54 ± 3 дБ (1 В / 0,1 Па на 1 кГц)
Размеры (Ш, В, Г), мм	150х420х150
Вес	1,4 кг

MP6941

Центральный блок цифровой конференц-системы



Функциональные особенности

- ★ Подключение до 128 микрофонных консолей к одному устройству, возможность использования до 4096 консолей при расширении числа устройств
- ★ До 5 каналов синхрорепертуара, с поддержкой одновременной трансляции на 6 языков
- ★ Функция синхрорепертуара 5 + 1 каналов
- ★ Аудио-вход для подключения дополнительного источника звука, выходы для подключения к усилителю для трансляции или к записывающему устройству
- ★ Встроенная схема подавления обратной связи, эквалайзер
- ★ Подключение к телефонным устройствам связи

Спецификация

Модель	MP6941
Выходная мощность	110 Вт
Частотный диапазон	60-12 000 Гц
Отношение сигнал/шум	более 80 дБ
КНИ	менее 0,5 %
Перекрестная помеха	более 50 дБ
Потребляемая мощность в режиме ожидания	10 Вт
Номинальная потребляемая мощность	350 Вт
Питание	переменный ток: 220 - 240 В, 50 - 60 Гц
Размеры (Ш, В, Г), мм	430х88х275
Вес	7,2 кг

MP6942 / Микрофонная консоль председателя конференции

MP6943 / Микрофонная консоль делегата конференции



MP6942



MP6943

Спецификация

Модель	MP6942/MP6943
Тип микрофона	конденсаторный (узконаправленный)
Отношение сигнал/шум	более 80 дБ
КНИ	менее 0,1 %
Частотный диапазон	60-12 000 Гц
Мощность динамика	2 Вт
Выход для наушников	8-32 Ом, джек 3,5 мм
Размеры (Ш, В, Г), мм	430х88х275

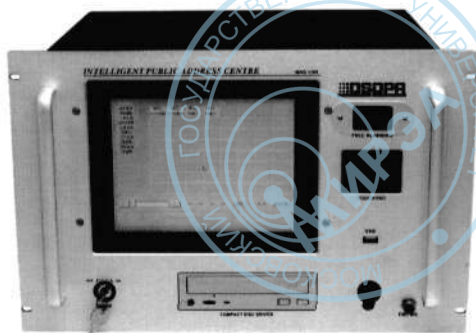
Функциональные особенности

- ★ Используется для передачи речевых сообщений и голосования
- ★ Встроенный плоский громкоговоритель и выход для наушников с регулятором громкости
- ★ Съемный узконаправленный микрофон с функцией подавления обратной связи
- ★ Простота последовательного подключения консолей друг с другом
- ★ Консоль председателя дополнительно имеет ЖК дисплей

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ТРАНСЛЯЦИИ И ОПОВЕЩЕНИЯ СЕРИИ MAG

MAG1169 / MAG1189

Центральный блок управления



Функциональные особенности

- ★ Доступный пользовательский интерфейс
- ★ Удобный сенсорный экран, трекбол
- ★ Большой набор входов и выходов: от 4 до 17 каналов для входных аудио-сигналов и от 4 до 64 независимых зон трансляции
- ★ Внутренний источник сигнала, используемый в качестве фоновой музыки, обеспечивает непрерывное звучание в течение одной недели (носитель информации - жесткий диск)
- ★ Возможность большого выбора различных типов звонков, сигналов предупреждения и т.п.
- ★ Подключение к АТС, для передачи сообщений по телефону и для телефонных совещаний
- ★ Подключение до 4 выносных микрофонных консолей
- ★ Возможность записи с микрофона или компакт диска на внутренний жесткий диск
- ★ Функция автоматического аварийного оповещения
- ★ Удаленное управление по сети
- ★ Использование карты диагностики позволяет контролировать линии на короткое замыкание, разрыв

Спецификация

Модель	MAG1169	MAG1189
Экран	цветной 9"	цветной 9"
Устройство ввода	трекбол	сенсорный экран, трекбол
Размеры (Ш, В, Г), мм	484x320x450	
Вес	7,2 кг	

MAG1306 / MAG1312 / MAG1325 / MAG1335

Двухканальный усилитель мощности



Функциональные особенности

- ★ Возможность диагностики усилителя, индикации уровня сигнала, перегрузки, защиты с помощью модуля MAG1300 (опция)
- ★ Регулировка уровня низких и высоких частот, громкости
- ★ Выходной уровень 70 В, 100 В, 200 В
- ★ Подключение по трехпроводной линии
- ★ Вход для подключения тревожного сигнала

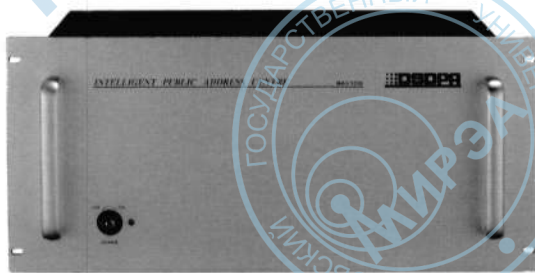
Спецификация

Модель	MAG1306	MAG1312	MAG1325	MAG1335
Мощность	2x60 Вт	2x120 Вт	2x250 Вт	2x350 Вт
Выход на громкоговорители	70 В, 100 В, 200 В			
Частотный диапазон	40-20 000 Гц			
Отношение сигнал/шум	более 80 дБ			
КНИ	менее 0,3 %			
Питание	переменный ток: 220 - 240 В, 50 - 60 Гц			
Размеры (Ш, В, Г), мм	482x88x430			
Вес	18,5 кг	23 кг	27,5 кг	30 кг

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ТРАНСЛЯЦИИ И ОПОВЕЩЕНИЯ СЕРИИ MAG

MAG-1200

Блок расширения



Функциональные особенности

- ★ Позволяет увеличить число дополнительных модулей используемых с устройствами серий MAG1000/5000 и ADR
- ★ Один блок обеспечивает работу 12 модулей

MAG-1488II

Микрофонная консоль



Спецификация

Модель	MAG-1488II
Уровень сигнала	LINE: 100 мВ - 1 В, несимметричный MIC: 2,5 мВ - 50 мВ, несимметричный
Уровень выходного сигнала	LINE: $1 \pm 0,1$ В, несимметричный
Частотный диапазон	LINE: 100 - 20 000 Гц (± 3 дБ) MIC: 150 - 15 000 Гц (± 3 дБ)
Отношение сигнал/шум	LINE: более 70 дБ MIC: более 60 дБ
Размеры (Ш, В, Г), мм	270x180x50
Вес	1,2 кг

Функциональные особенности

- ★ Поддержка до 64 зон для передачи сообщений
- ★ Управление на расстоянии до 1000 м
- ★ 2 типа сигналов привлечения внимания
- ★ Регулировка уровня громкости
- ★ Вход для линейного сигнала
- ★ Функция приоритета (микрофон — CHIME — линейный сигнал)

DSP MAG1548

Переключатель аудио-сигналов



Функциональные особенности

- ★ Коммутация сигналов с источников между основной и дополнительной системой трансляции
- ★ 6 линейных, 2 микрофонных входа
- ★ Автоматическое переключение на основную систему при отключении питания

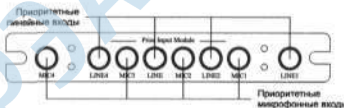
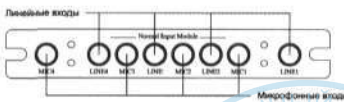
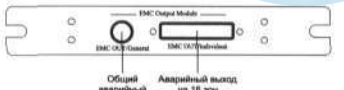
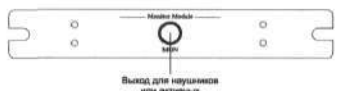
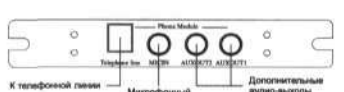
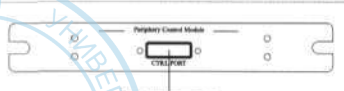
Спецификация

Модель	MAG1548
Уровень входного сигнала	LINE: 100 мВ - 3 В, несимметричный MIC: 2,5 мВ - 50 мВ, несимметричный
Уровень выходного сигнала	LINE: 100 мВ - 3 В, несимметричный MIC: 2,5 мВ - 50 мВ, несимметричный
Частотный диапазон	20 Гц - 200 000 Гц (± 5 дБ)
Питание	переменный ток: 220 - 240 В, 50 - 60 Гц
Размеры (Ш, В, Г), мм	485x88x378
Вес	5,2 кг

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ТРАНСЛЯЦИИ И ОПОВЕЩЕНИЯ СЕРИИ MAG

Функциональные модули

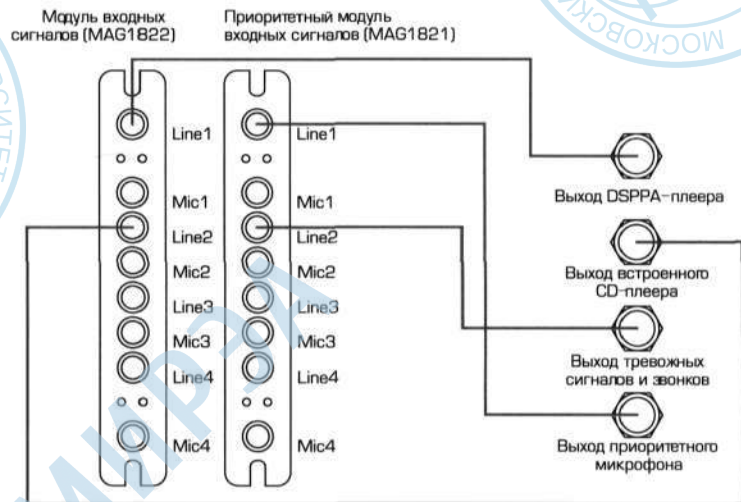
В зависимости от возникающих потребностей центральный блок MAG1189 позволяет выбирать конфигурацию модулей системы. Для обеспечения нормальной работы системы установка модулей должна производиться только авторизованным дилером.

Модуль	Описание	Внешний вид	Значение по умолчанию	Возможное число установки	
MAG1821	Модуль приоритета входных сигналов	Основной модуль. 4 микрофонный и 4 линейных входа с разным уровнем приоритета, сигнал может быть подан на любой выходной канал		Установлен по умолчанию	1
MAG1822	Модуль линейных входных сигналов	4 микрофонный и 4 линейных входа, каждый вход обрабатывается отдельно, сигнал может быть подан на любой выходной канал		Установлен по умолчанию	0-2
MAG1864	Модуль выходных сигналов	Основной модуль. 4 независимых аудио-выхода, на каждый выход может быть подан любой входной сигнал		Установлен по умолчанию	1-16
MAG1880	Модуль входных аварийных сигналов	Модуль обрабатывает сигнал по 16 каналам от пульта ОПС, релейный тип входного сигнала (сухой контакт)		Не установлен (опция)	0-4
MAG1832	Модуль выходных аварийных сигналов	16 выходных каналов для активации аварийного сигнала периферийных устройств, релейный тип выходного сигнала (сухой контакт)		Не установлен (опция)	0-4
MAG1818	Модуль мониторинга	Основной модуль. Предназначен для автоматического / ручного контроля всех звуковых каналов системы, выход для подключения наушников или акустической системы		Установлен по умолчанию	1
MAG1824	Телефонный модуль	Модуль обеспечивает автоматическое управление телефонными вызовами, передача сообщений от АТС в любую зону, микрофонный вход для ответа оператора на вызовы, два дополнительных линейных выхода		Не установлен (опция)	0-1
MAG1826	Модуль подключения микрофонных консолей	Обеспечивает связь с удаленной микрофонной консолью, возможна установка до 4 модулей с разным уровнем приоритета		Не установлен (опция)	0-4
MAG1820	Модуль периферийного управления	Обеспечивает мониторинг и управление периферийными устройствами серии MAG		Не установлен (опция)	0-4

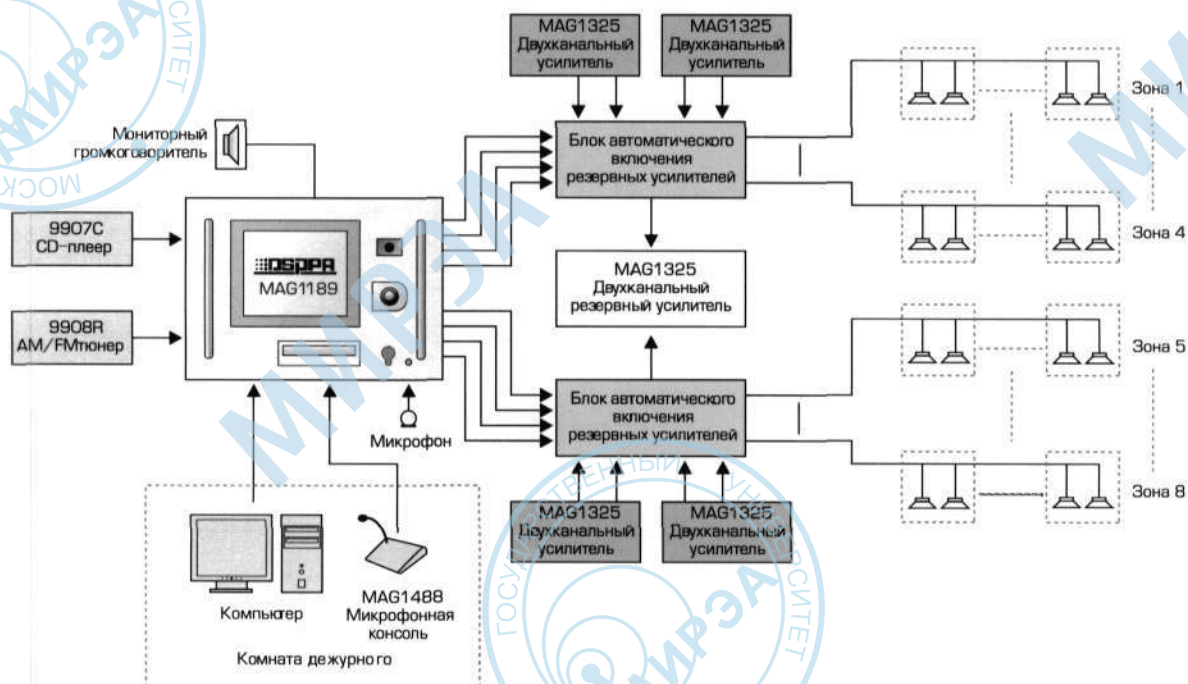
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ТРАНСЛЯЦИИ И ОПОВЕЩЕНИЯ СЕРИИ MAG

Коммутация каналов аудио- сигнала в базовой конфигурации

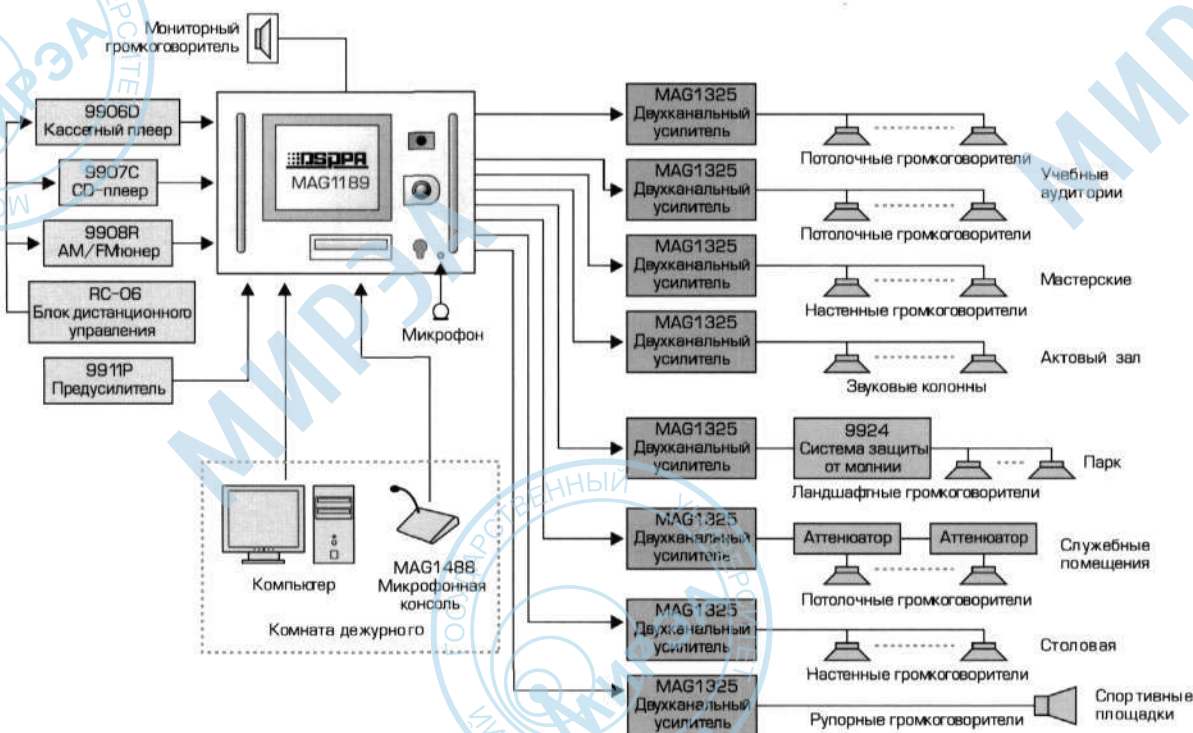
Система позволяет осуществлять музыкально-речевую трансляцию и аварийное оповещение, используя для этого внутренние ресурсы и встраиваемые модули. В случае выхода из строя управляющей программы, трансляция будет осуществляться со встроенного CD-плеера, предварительно подключенного к приоритетному модулю (MAG1821). В данном случае будет отсутствовать возможность выбора зон. Для корректной работы системы в целом, внешние источники для трансляции музыкальных программ рекомендуется подключать к модулю "линейных входов" (MAG1822), а источники для трансляции аварийных сигналов в приоритетный модуль (MAG1821).



Пример подключения системы трансляции на 8 зон



Вариант подключения модулей для решения основных задач



АДРЕСНАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ

ADR01 / ADR21 / ADR31

Маршрутизатор



Функциональные особенности

- ★ Встроенная система диагностики: при неисправности в терминалах, нарушении линии связи мигает соответствующий индикатор на передней панели
- ★ Простая и удобная шинная структура соединений, одна двухпроводная линия связи для всех зон
- ★ Система позволяет использовать до 1600 адресных громкоговорителей
- ★ Используется высоконадежный протокол управления между центральным блоком и терминалами, поддерживается функция «plug and play» для терминалов

ADR02/03 ADR04/05

Программируемый контроллер



Функциональные особенности

- ★ Доступный пользовательский интерфейс, цветной ЖК дисплей, шаровой манипулятор (трекбол)
- ★ Два рабочих режима: автоматическое управление, ручное управление
- ★ Поддержка до 100 зон с функциями переименования зон, запроса зоны и программного или ручного управления зонами
- ★ Два встроенных источника звука. Источники могут быть использованы по отдельности и одновременно, и управление их воспроизведением возможно в программном или ручном режиме. Функция записи с внешних устройств
- ★ Блок может управлять внешними CD-плеером, AM/FM тюнером и кассетной декой по заданной программе таймера
- ★ Возможность управления питанием (включение / выключение) по заданной программе таймера
- ★ Программируемая система аварийной сигнализации, функция телефонного вызова и оповещения
- ★ Подключение к центральному модулю ADR01 для автоматического управления зонами по программе таймера
- ★ Модель ADR03 с дополнительной функцией мониторинга уровня звука терминала
- ★ Модели ADR04/05 имеют матричную 100 зонную структуру управления и экран 12"

ADR24

Распределитель линий микрофонных консолей



Функциональные особенности

- ★ Подключение до 10 микрофонных консолей ADR22
- ★ Консоль подключенная к первому входу имеет наивысший приоритет
- ★ Индикаторы статуса на передней панели

ADR22

Микрофонная консоль



Спецификация

Модель	ADR22
Уровень 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	LINE: 100 - 20 000 Гц (±3 дБ) MIC: 150 - 15 000 Гц (±3 дБ)
Отношение сигнал/шум	LINE: более 70 дБ MIC: более 60 дБ
Размеры (Ш, В, Г), мм	270x180x50
Вес	1,2 кг

Функциональные особенности

- ★ Поддержка до 100 зон для передачи сообщений
- ★ Управление на расстоянии до 1000 м
- ★ Регулировка уровня громкости
- ★ Вход для линейного сигнала
- ★ Функция приоритета (микрофон — CHIME — линейный сигнал)

АДРЕСНАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ

ADR11 / ADR33 / ADR14

Адресный декодер



ADR11



ADR33



ADR14

Функциональные особенности

- ★ ADR11: Два независимых канала для фоновой трансляции и приоритетного сигнала, выход на громкоговорители, вход для управляющего сигнала
- ★ ADR12: К функциям декодера ADR11 добавлен контроль уровня аудио-сигнала
- ★ ADR33: Передача сигналов по кабелю UTP-Cat5 (Цифровой протокол). 6 каналов для воспроизведения музыкального фона, один канал для передачи аварийного сигнала и один выходной звуковой порт (система "6+1"). Встроенный усилитель (12 Вт/4 Ом), контроль уровня аудио-сигнала
- ★ ADR14: Передача сигналов по коаксиальному кабелю (FM декодер). 16 каналов для воспроизведения музыкального фона, один канал для передачи аварийного сигнала и один выходной звуковой порт (система "16+1"). Встроенный усилитель (12x2 Вт/4 Ом), контроль уровня аудио-сигнала



WL223

Громкоговоритель

WL523

Громкоговоритель с адресным декодером

WL423

Громкоговоритель с адресным декодером и регулятором громкости

WL723

Громкоговоритель с адресным декодером, усилителем и регулятором громкости (используется в системах "6+1")

WL623

Громкоговоритель с адресным декодером, усилителем и регулятором громкости (используется в системах "16+1")

WL224

Громкоговоритель

Спецификация

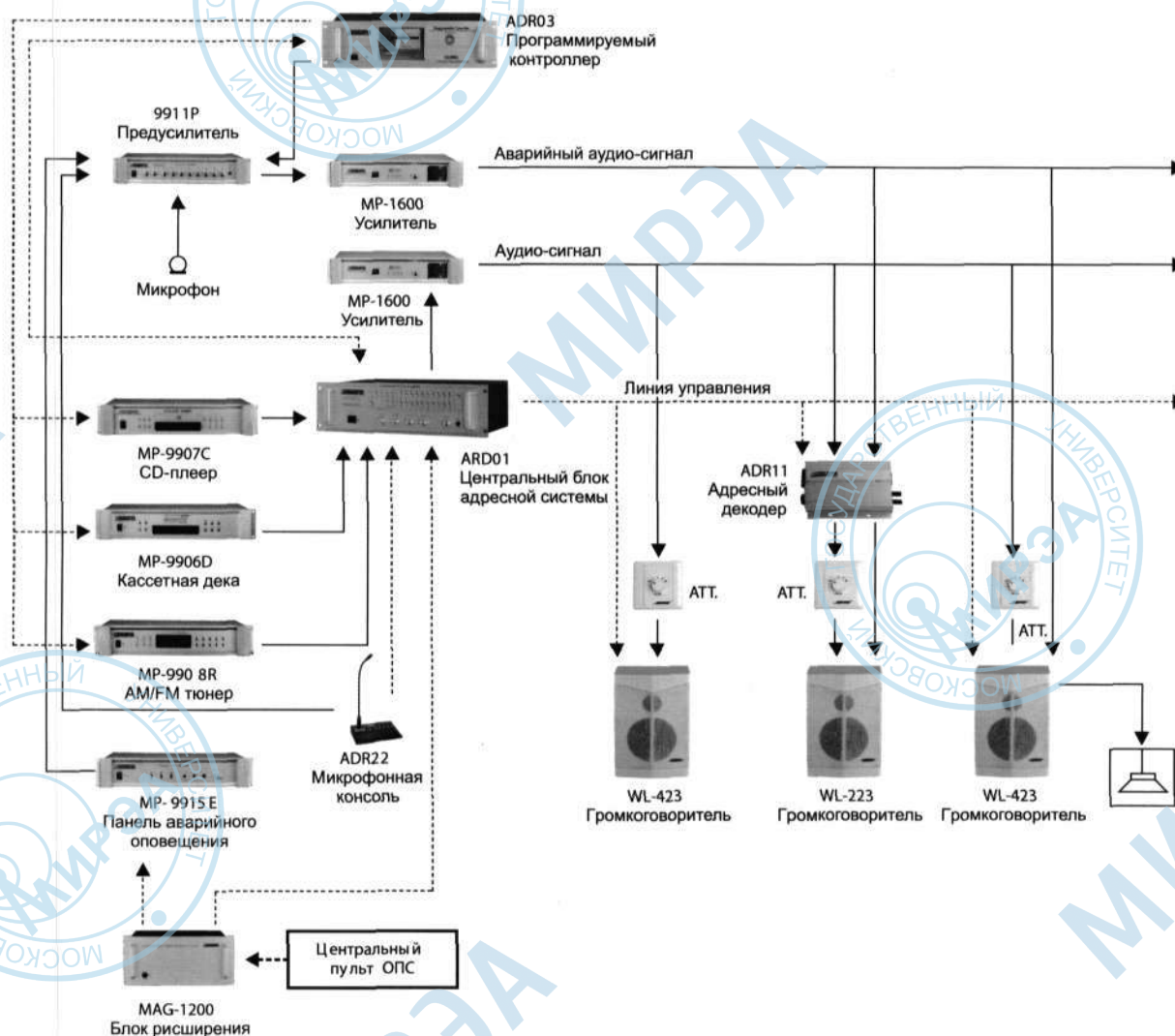
Модель	WL223 / WL523 / WL423	WL224
Уровень сигнала	70 - 100 В	70 - 100 В
Мощность	10 Вт / 15 Вт	16 Вт / 30 Вт
Размеры динамиков	НЧ 6,5" x 1 ВЧ 3" x 1	6,5" x 2 3" x 1
Чувствительность (1 м, 1 Вт)	88 дБ	91 дБ
Звуковое давление (1 м)	91 дБ	94 дБ
Частотный диапазон	100 - 16 000 Гц	100 - 16 000 Гц
Размеры (Ш, В, Г), мм	150x330x200	150x500x200
Вес	3,9 кг	5,1 кг



СИСТЕМЫ PUBLIC ADDRESS

АДРЕСНАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ

Адресная система 1+1 (фоновая трансляция + аварийное оповещение)

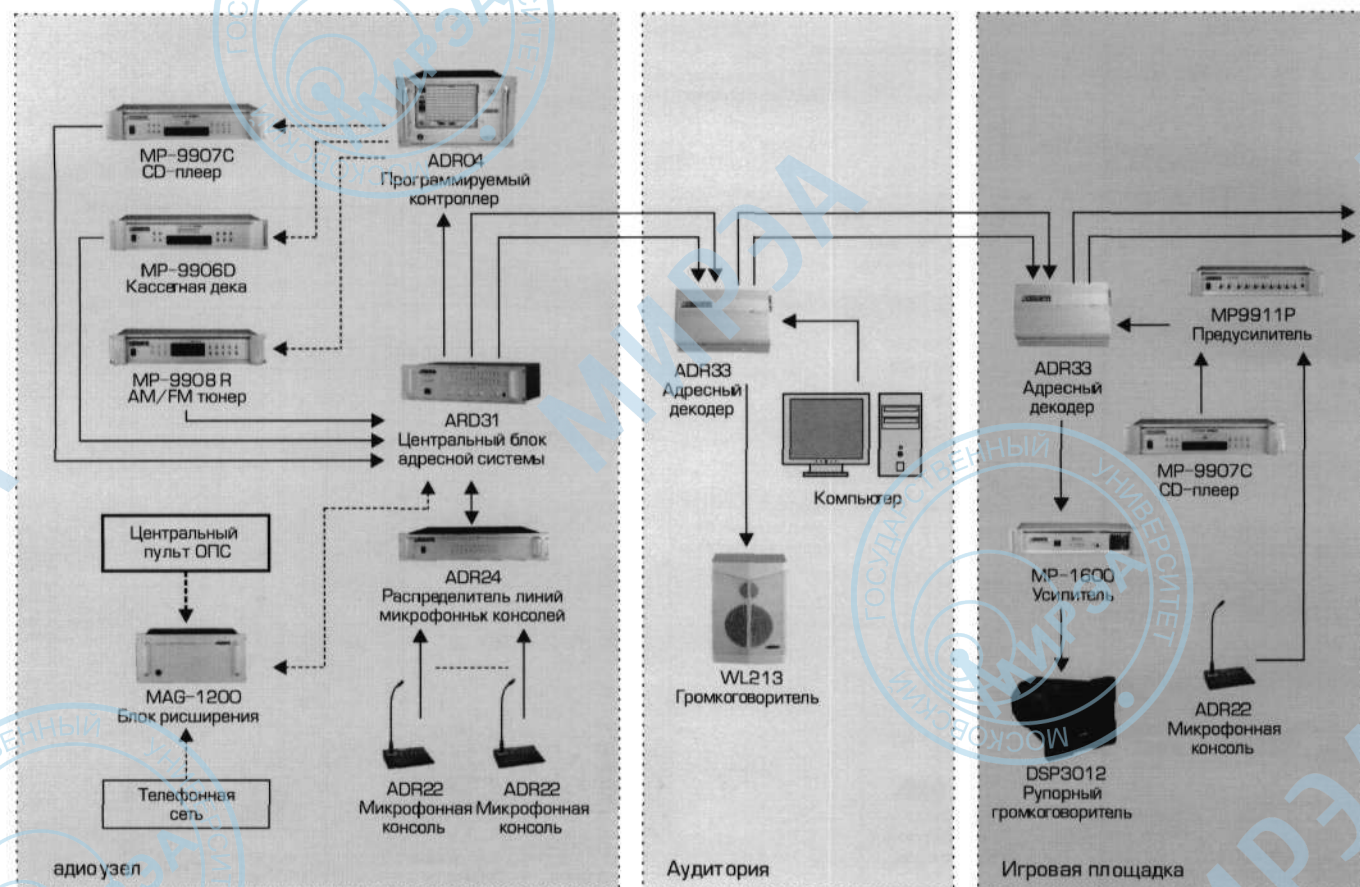


Особенности системы

- ★ Удобная шинная система, нет необходимости прокладки дополнительных линий питания для терминалов
- ★ Поддержка управления до 100 линий трансляции
- ★ Гибкая система обращения к любому терминалу или к группе терминалов
- ★ Программное управление по таймеру любой зоной
- ★ Компактная система: предусилитель и центр управления организованы в одном блоке ADR01
- ★ Мониторинг уровня звукового сигнала в терминалах
- ★ Надежный протокол обмена данными между центральным блоком и терминалами, функция "plug and play" для терминалов
- ★ Периферийный интерфейс позволяет подключать систему к центральному пульту ОПС и телефонной сети для осуществления автоматического пожарного оповещения и организации телефонных конференций

АДРЕСНАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ

Адресная система трансляции и оповещения "6+1" (6 источников фоновой трансляции + аварийное оповещение)



Особенности системы

- ★ Удобная шинная система, нет необходимости прокладки дополнительных линий питания для терминалов
- ★ Один центральный блок может управлять 100-ми линиями трансляции, при использовании нескольких блоков число линий может быть увеличено до 1000
- ★ Каждая зона имеет независимый вход для подключения источников звукового сигнала
- ★ Программное управление по таймеру любой зоной
- ★ Мониторинг уровня звукового сигнала в терминалах
- ★ Периферийный интерфейс позволяет подключать систему к центральному пульту ОПС и телефонной сети для осуществления автоматического пожарного оповещения и организации телефонных конференций

MP6802R

Микрофонная консоль



Спецификация

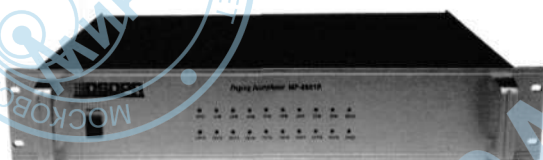
Модель	MP6802R
Уровень сигнала	LINE: 100 мВ - 1 В, несимметричный MIC: 2,5 мВ - 50 мВ, несимметричный
Уровень выходного сигнала	LINE: $1 \pm 0,1$ В, несимметричный
Частотный диапазон	LINE: 100 - 20 000 Гц (± 3 дБ) MIC: 150 - 15 000 Гц (± 3 дБ)
Отношение сигнал/шум	LINE: более 70 дБ MIC: более 60 дБ
Размеры (Ш, В, Г), мм	270x180x50
Вес	1,2 кг

Функциональные особенности

- ★ Использование до 100 терминалов для интерактивной трансляции
- ★ 2 типа встроенных звуковых сигналов
- ★ Регулировка уровня громкости
- ★ Выход для подключения внешнего динамика
- ★ Передача сигнала на расстояние до 1000 м по кабелю UTP-Cat5

MP6801P

Маршрутизатор селекторной связи

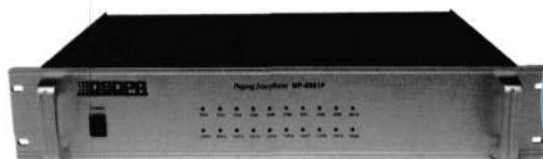


Функциональные особенности

- ★ 20 терминалов для подключения микрофонных консолей
- ★ Возможность расширения до 100 терминалов
- ★ До 4 групп одновременной интерактивной передачи, не мешающих одна другой
- ★ Функция 3-уровневого приоритета
- ★ Двухцветные LED-индикаторы на передней панели отображающие состояние операции
- ★ Передача сигнала на расстояние до 1000 м по кабелю UTP-Cat5

MP6803M

Блок расширения



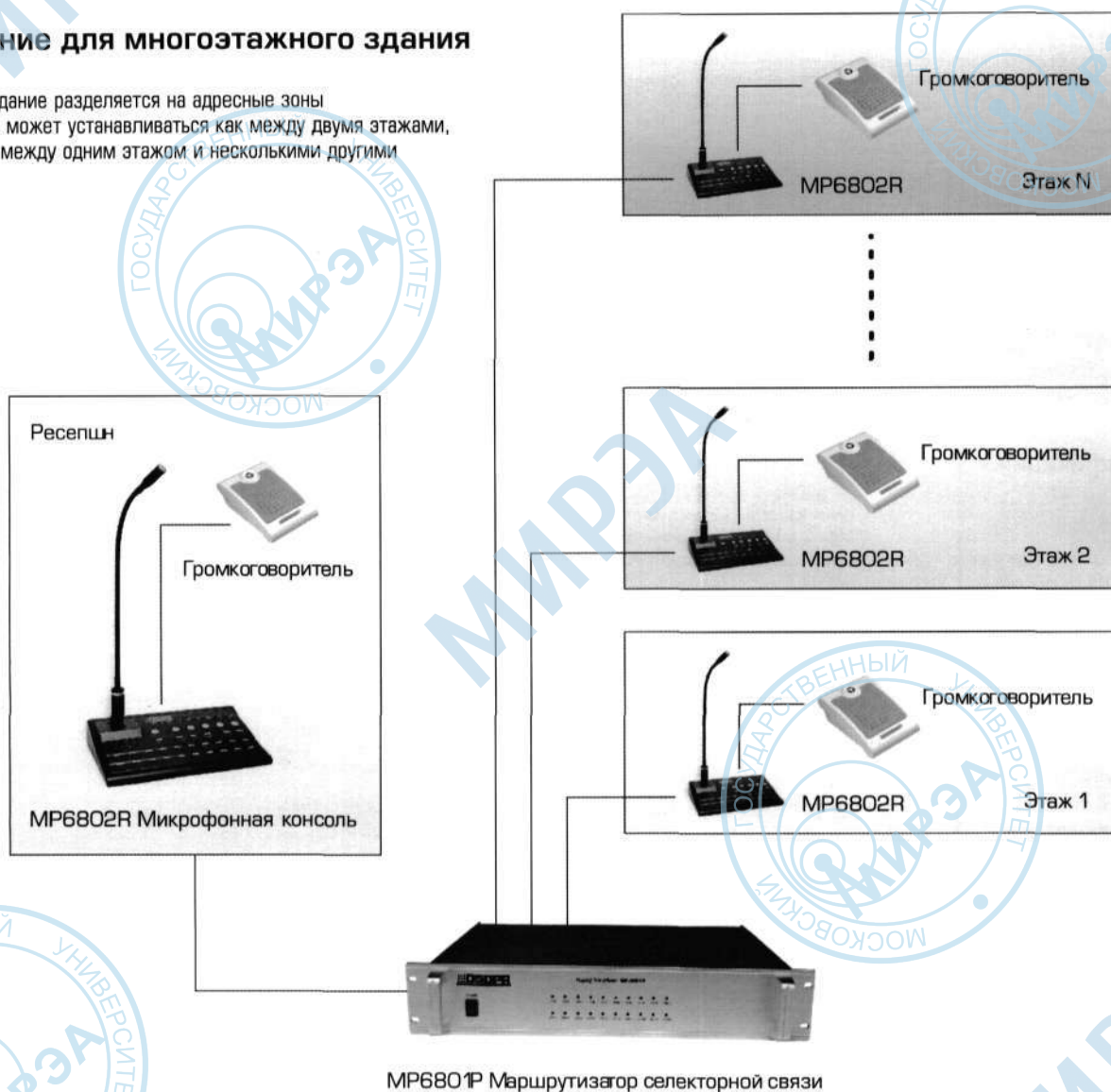
Функциональные особенности

- ★ Объединение до 5 маршрутизаторов MP6801P позволяет расширить число микрофонных консолей до 100
- ★ Индикация состояния работы

ЦИФРОВАЯ ИНТЕРКОМ СИСТЕМА

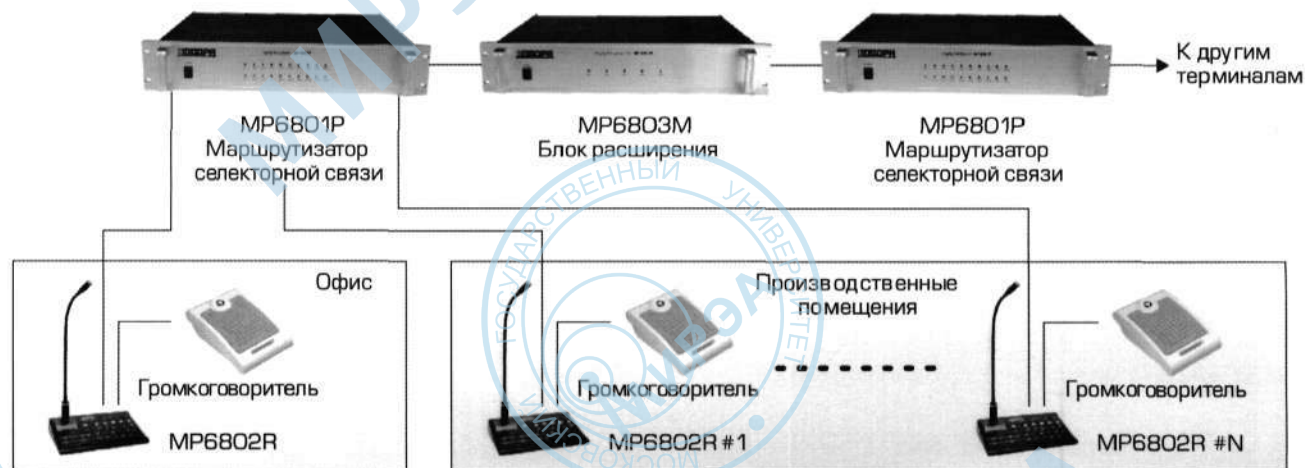
Решение для многоэтажного здания

- ★ Все здание разделяется на адресные зоны
- ★ Связь может устанавливаться как между двумя этажами, так и между одним этажом и несколькими другими



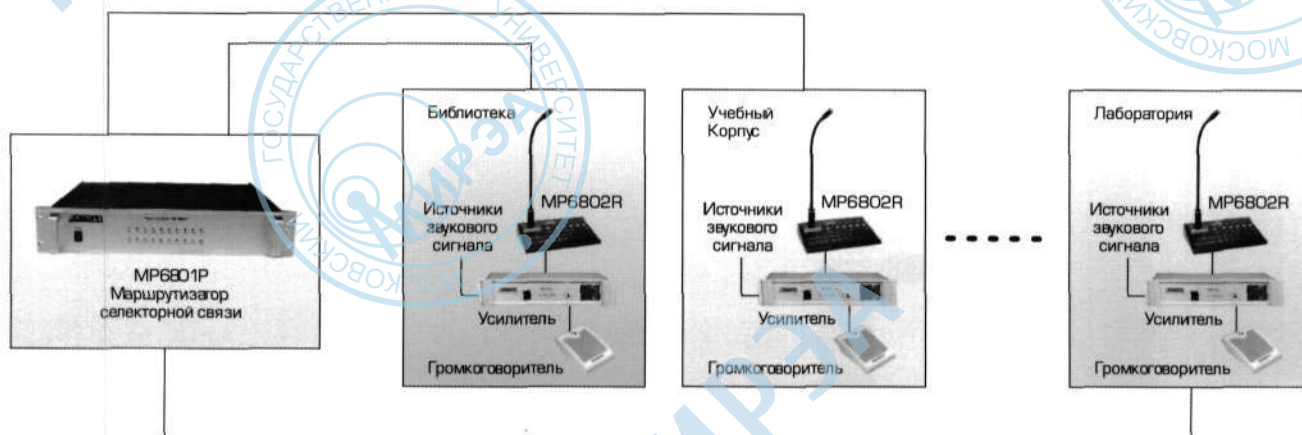
Решение для больших производственных зданий

- ★ Оперативное управление производством
- ★ Интерактивная связь между любыми зонами или группами зон

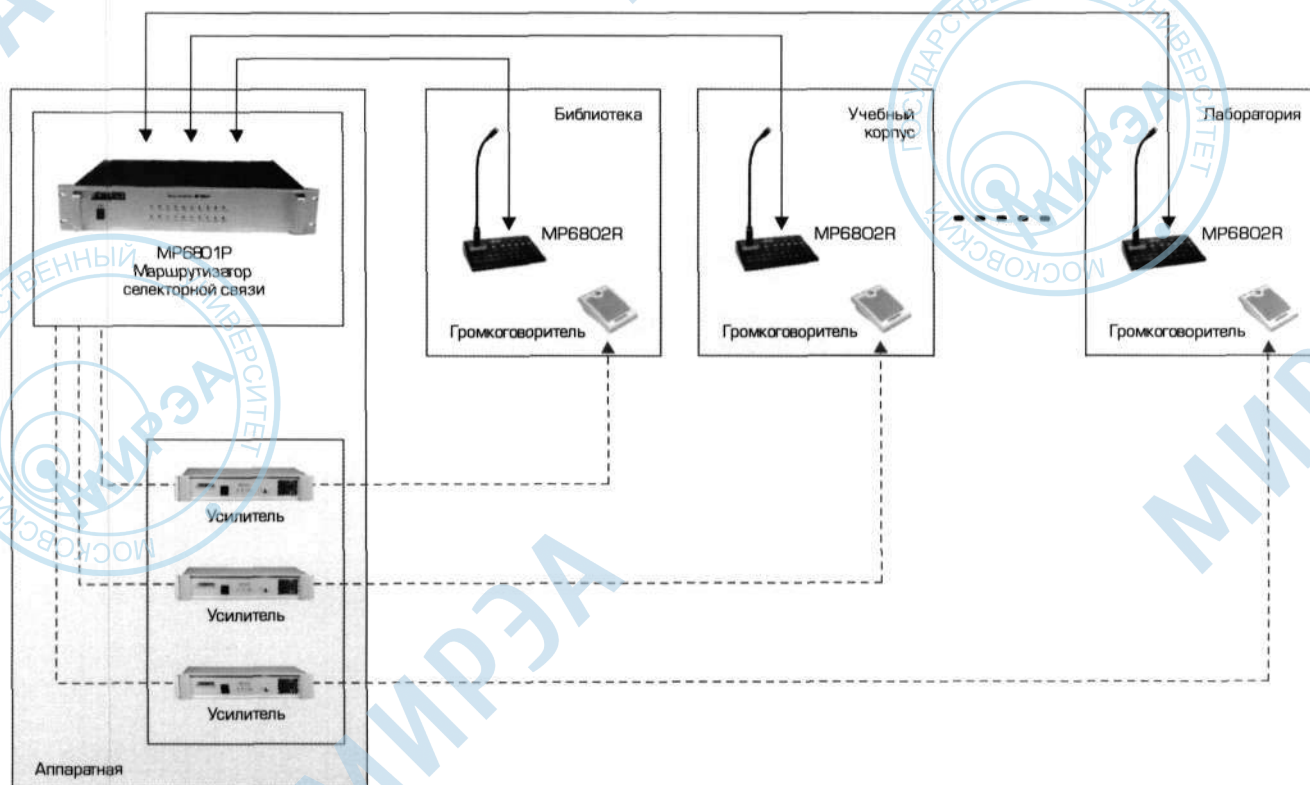


Решение для учебных заведений

★ Распределенная установка усилителей



★ Централизованная установка усилителей



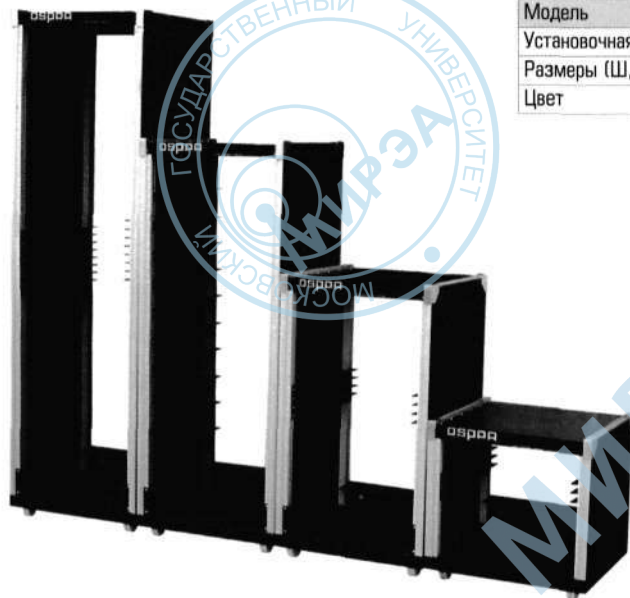
РЭКОВЫЕ ШКАФЫ

MP1118/MP1115/MP1110/MP1105

Рэковые шкафы

Спецификация

Модель	MP1118	MP1115	MP1110	MP1105
Установочная высота	37U	27U	18U	8U
Размеры (Ш, В, Г), мм	535x1860x485	535x1420x485	535x988x485	535x520x485
Цвет	черный / голубой			



Представитель в вашем регионе

IMAGELIGHT

LIGHT & SOUND TECHNOLOGY

WWW.INFO-PA.RU

121087 Москва, ул. Барклая, д. 6, стр. 25, оф. 415

Телефон: (495) 642-96-54

Факс: (495) 642-96-53

E-mail: pa@msk.imlight.ru

Эксклюзивный дистрибьютор DSPA на территории России



Федеральный информационный фонд отечественных и иностранных каталогов на промышленную продукцию

Каталог был представлен на выставке
«Технологии безопасности – 2008»

Каталог включен в базу данных
**«Федерального информационного фонда
отечественных и иностранных каталогов на
промышленную продукцию»**

Россия, 105679, Москва, Измайловское шоссе, 44,
Тел./факс (095)366-5200, 366-7008, 365-5445. e-mail: fkatalog@mail.ru,
www.ffpk.ru

Электронная копия издания изготовлена с целью её включения в базы данных Федерального информационного фонда отечественных и иностранных каталогов на промышленную продукцию, которые формируются в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24 июля 1997 г. № 950 и Постановлением Правительства РФ от 31 декабря 1999 г. № 2172-р и зарегистрированы Комитетом по политике информатизации при Президенте РФ под №№ 39-50.

2008 год