

СОДЕРЖАНИЕ

Микшеры-усилители и аксессуары	4
Микрофоны	13
Встраиваемые модули	14
Усилители мощности	20
Схема подключения в стойке	24
Системные блоки 19"	26
Системные блоки 19" (EN-60849)	40
Громкоговорители	45



JPA-1120B/1240B/1360B/1480B

5-зонный микшер-усилитель



Функциональные возможности

- ▶ Возможность установки модулей JTP-10, JCR-10, JDM-10A, JCDP-10, JCDR-10
- ▶ Эквилизация для каждого входного канала
- ▶ Регулировка уровня входного сигнала (микрофонные/линейные входы 1-3)
- ▶ Фантомное питание
- ▶ Вход 1 – разъем RJ-45 (для микрофонов JPTT-10B)
- ▶ Входы 2–3 – комбинированные (микрофон/линия)
- ▶ Линейные входы (4-5) оборудованы разъемами типа RCA
- ▶ Разъемы Pre-amp out / amp in для соединения с другими усилителями
- ▶ Выход для записи оснащен разъемом типа RCA
- ▶ Функция «Ночной сторож» и телефонный пейджинг
- ▶ Селектор приоритета для входов MIC-1, 2, 3
- ▶ Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)

Спецификация

Чувствительность/импеданс	MIC: -50 дБ (2,45 мВ)
	LINE: -10 дБ (245 мВ)
	TEL PAGING: -10 дБ (245 мВ)
	PACK UNIT: -16 дБ (245 мВ)
	PRE OUT: +4 дБ (1,23 В)
AMP IN: +4 дБ (1,23 В)	
Выходная мощность	JPA-1120B: 120 Вт
	JPA-1240B: 240 Вт
	JPA-1360B: 360 Вт
	JPA-1480B: 480 Вт
Выходной импеданс	LOW IMP: 8 Ом, 2,6 Ом; 100 В или 70 В
Частотная характеристика	80 – 15 000 Гц (-3 дБ)
Отношение сигнал/шум	LINE: более 80 дБ
	MIC: более 70 дБ
КНИ	Менее 1% (1 кГц)
Потребляемая мощность	JPA-1120B: 350 Вт
	JPA-1240B: 630 Вт
	JPA-1360B: 790 Вт
	JPA-1480B: 1100 Вт
Питание	AC: 220 В, 60 Гц / 240 В, 50 Гц
	DC: 24 В
Габаритный размеры (ШхВхГ)	483x133x350 мм
Масса	JPA-1120B: 13 кг
	JPA-1240B: 14 кг
	JPA-1360B: 17,5 кг
	JPA-1480B: 18,5 кг

Подключаемые модули

JTP-10
FM/AM тюнер



JCR-10
Кассетная дека и FM/AM тюнер



JDM-10A
Цифровой модуль сообщений



JCDP-10
CD-проигрыватель



JCDR-10RDS
CD-проигрыватель и FM/AM тюнер



JTM-10
Модуль сообщений и таймера

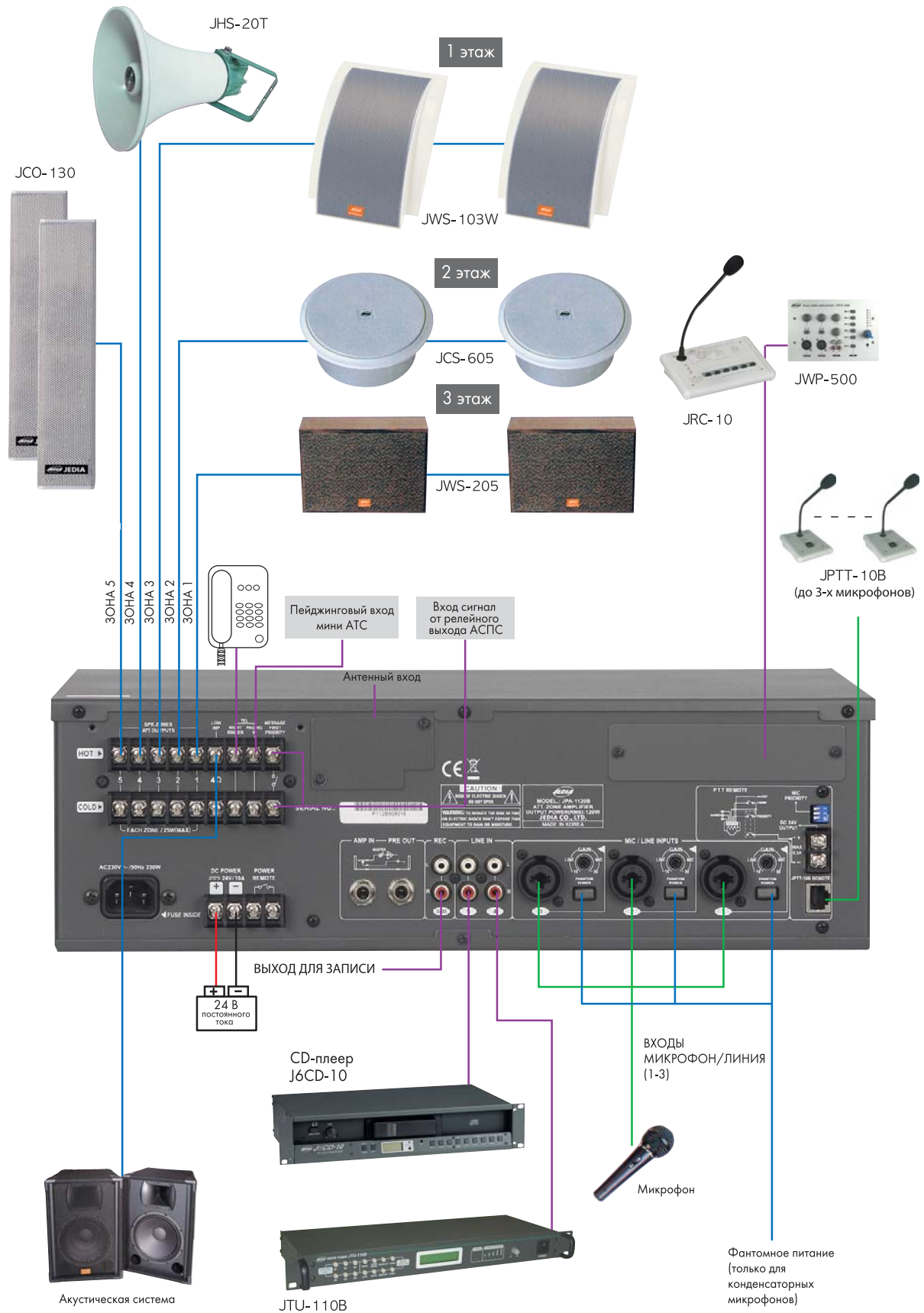


JEM-10
Модуль речевого оповещения

JPA-1120B/1240B/1360B/1480B

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ

Настольный зонный микшер-усилитель



Более подробно о конфигурации системы см. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Микшеры-усилители и аксессуары



Профессиональные системы управления звуком

JPS-1200/2400/3600/4800

5-зонный микшер-усилитель



Функциональные возможности

- ▶ Выходная мощность: 120 Вт / 240 Вт / 360 Вт / 480 Вт (RMS)
- ▶ Три уровня приоритета
- ▶ Переключатель Mic/Line для входов 2–4
- ▶ Фантомное питание для входов 1–4
- ▶ Разъемы Pre-amp out / Amp in для соединения с другими усилителями
- ▶ Разъем RCA для входов 5–7
- ▶ Возможность установки модулей JCR-10, JTP-10, JDM-10A, JCDR-10, JEM-10, JTM-10
- ▶ Две полосы эквалазации (100 Гц, 10 кГц)
- ▶ 5 регулируемых зон
- ▶ Вентилятор с автоматической регулировкой скорости
- ▶ Защита от перегрузки по напряжению
- ▶ Защита от перегрева
- ▶ Защита от короткого замыкания
- ▶ Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)

Спецификация

Чувствительность/импеданс	вход 1: MIC:	-50 дБ (2,45 мВ) / 2 кОм сим.
	вход 2-4: MIC:	-50 дБ (2,45 мВ) / 2 кОм сим.
	LINE:	-10 дБ (245 мВ) / 200 кОм сим.
	вход 5-7: AUX:	-10 дБ (245 мВ) / 5 кОм несим.
	МОДУЛЬ:	-10 дБ (245 мВ) / 10 кОм несим.
	PRE-amp OUT:	0 дБ (775 мВ) / 100 Ом несим.
	AMP IN:	0 дБ (775 мВ) / 10 кОм несим.
Выходная мощность	JPS-1200: 120 Вт	JPS-2400: 240 Вт
	JPS-3600: 360 Вт	JPS-4800: 480 Вт
Выход	8 Ом, 100 В или 70 В	
Шаг аттенюатора	100-70-50-35-25 В	
Частотная характеристика	LINE:	35 – 19 000 Гц (-3 дБ)
	MIC:	200 – 19 000 Гц (-3 дБ)
Отношение сигнал/шум	LINE:	более 80 дБ
	MIC:	более 70 дБ
КНИ	менее 0,5% (1 кГц)	
Эквалайзер	низкие частоты:	±10 дБ на 100 Гц
	высокие частоты:	±10 дБ на 10 кГц
Потребляемая мощность	JPS-1200:	350 Вт
	JPS-2400:	740 Вт
	JPS-3600:	1150 Вт
	JPS-4800:	1480 Вт
1/8 ток промышленной частоты 230В	JPS-1200:	0,8 А
	JPS-2400:	1,4 А
	JPS-3600:	2,5 А
	JPS-4800:	3,2 А
1/3 ток промышленной частоты 230В	JPS-1200:	1,2 А
	JPS-2400:	2 А
	JPS-3600:	3,8 А
	JPS-4800:	4,7 А
Номинальный ток промышленной частоты 230В	JPS-1200:	1,8 А
	JPS-2400:	3,2 А
	JPS-3600:	6 А
	JPS-4800:	7,5 А
Питание	AC:	220 – 240 В, 50 Гц
	DC:	24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ)	430 x 133 x 352 мм	
Масса	JPS-1200:	14,0 кг
	JPS-2400:	16,5 кг
	JPS-3600:	19,0 кг
	JPS-4800:	20,0 кг

Подключаемые модули

JTP-10

FM/AM тюнер



JCR-10

Кассетная дека и FM/AM тюнер



JDM-10A

Цифровой модуль сообщений



JCDP-10

CD-проигрыватель



JCDR-10RDS

CD-проигрыватель и FM/AM тюнер



JTM-10

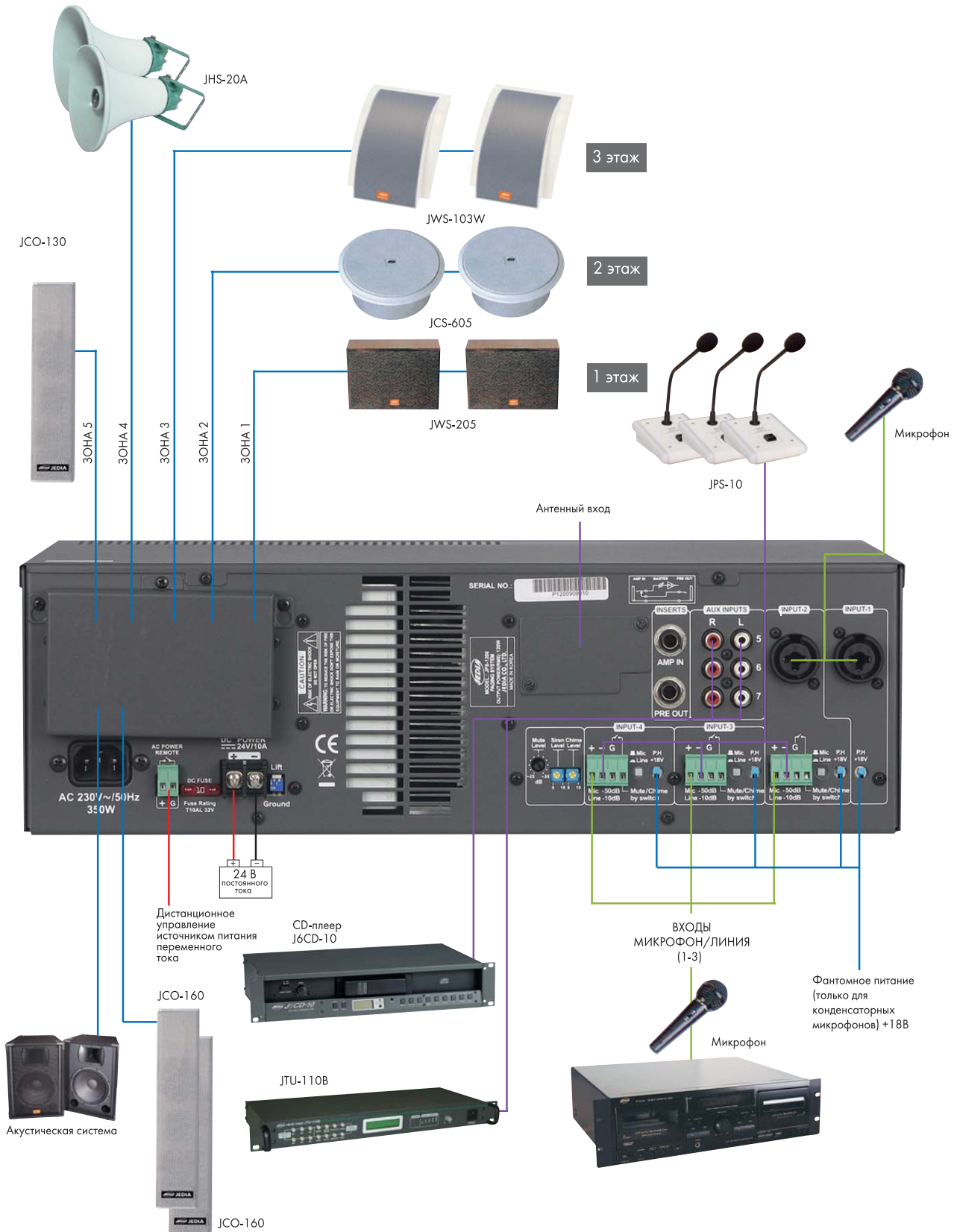
Модуль сообщений и таймера



JEM-10

Модуль речевого оповещения

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ



Микшеры-усилители и аксессуары



Профессиональные системы управления звуком

Более подробно о конфигурации системы см. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

JPA-1240

4-зонный микшер-усилитель



Функциональные возможности

- Универсальные входы. Каждый вход на разъеме XLR дублирован разъемом jack 1/4"
- Четыре независимые зоны с селектором
- Фантомное питание для микрофонных входов.
- Два уровня приоритета
- Дистанционное включение сигнала привлечения внимания «Chime»
- Двухполосный общий эквалайзер
- Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)

Спецификация

Чувствительность/импеданс	MIC / LINE 1-5:	-50 дБ (2,45 мВ)
		-10 дБ (245 мВ)
	TEL PAGING:	-10 дБ (245 мВ)
	МОДУЛЬ:	-16 дБ (245 мВ)
	PRE OUT:	+4 дБ (1,23 В)
	AMP IN:	+4 дБ (1,23 В)
Выходная мощность	240 Вт	
Выход	8 Ом, 25 В, 100 В или 70 В	
Частотная характеристика	80 – 15 000 Гц (-3 дБ)	
Отношение сигнал/шум	LINE:	более 70 дБ
	MIC:	более 60 дБ
КНИ	менее 6% (1 кГц)	
Потребляемая мощность	625 Вт	
1/8 ток промышленной частоты 230В	1,35 А	
Номинальный ток промышленной частоты 230В	3,48 А	
Питание	AC:	220 – 240 В, 50 Гц
	DC:	24 В
Габаритные размеры (ШxВxГ)	483 x 133 x 350 мм	
Масса	13,0 кг	

Подключаемые модули

JTP-10
FM/AM тюнер



JCR-10
Кассетная дека и FM/AM тюнер



JDM-10A
Цифровой модуль сообщений



JCDP-10
CD-проигрыватель



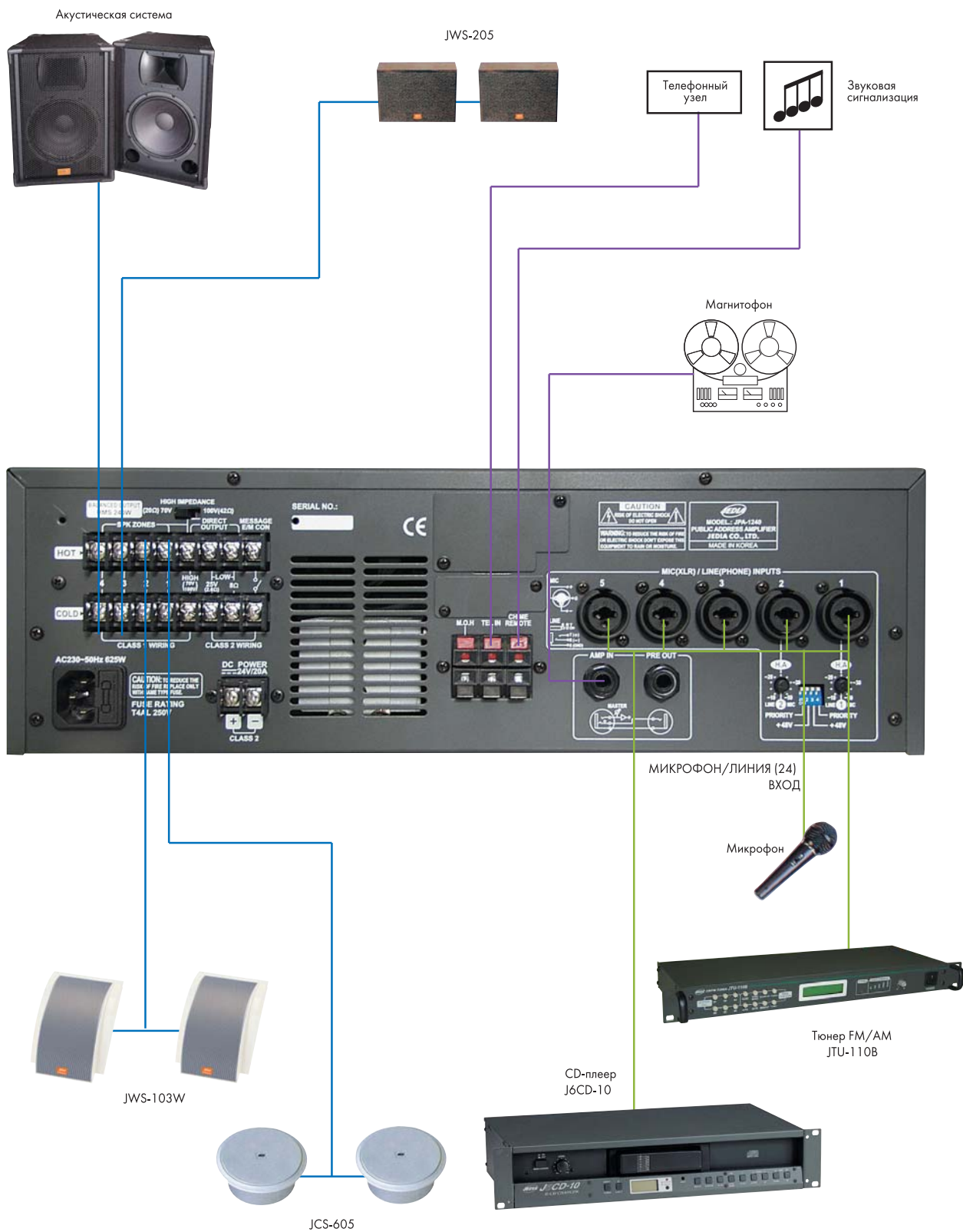
JCDR-10RDS
CD-проигрыватель и FM/AM тюнер



JTM-10
Модуль сообщений и таймера



JEM-10
Модуль речевого оповещения



Более подробно о конфигурации системы см. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Микшеры-усилители и аксессуары



Профессиональные системы управления звуком

JPA-1060/1120

Микшер-усилитель



Функциональные возможности

- ▶ Регулировка уровня входного сигнала для входов 1–5
- ▶ Четыре линейно/микрофонных входа
- ▶ Два типа сигнала привлечения внимания «Chime»
- ▶ Дистанционное включение сигнала привлечения внимания «Chime»
- ▶ Функция приоритета
- ▶ Дополнительные подключаемые модули (JCR-10, JTP-10, JDM-10A, JCDP-10, JCDR-10)
- ▶ Две полосы эквалазации
- ▶ Разъемы Pre-amp out / Amp in для соединения с другими усилителями
- ▶ Селектор зон
- ▶ Индикатор уровня выходного сигнала
- ▶ Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)

Спецификация

Выходная мощность	JPA-1060: 60 Вт JPA-1120: 120 Вт
Частотная характеристика (±3 дБ)	80 – 15 000 Гц
Отношение сигнал/шум	LINE: более 70 дБ MIC: более 60 дБ
КНИ	менее 1% (1 кГц)
Эквалайзер	низкие частоты: ±10 дБ на 100 Гц высокие частоты: ±10 дБ на 10 кГц
Вход	MIC: 3 мВ LINE: 300 мВ PHONE: 2,4 мВ
Питание	AC: 220 – 240 В, 50 Гц DC: 24 В
Габаритные размеры (ШxВxГ)	420 x 110 x 320 мм
Масса	JPA-1060: 10,0 кг JPA-1120: 12,0 кг

Подключаемые модули

JTP-10
FM/AM тюнер



JCR-10
Кассетная дека и FM/AM тюнер



JDM-10A
Цифровой модуль сообщений



JCDP-10
CD-проигрыватель



JCDR-10RDS
CD-проигрыватель и FM/AM тюнер



JTM-10
Модуль сообщений и таймера

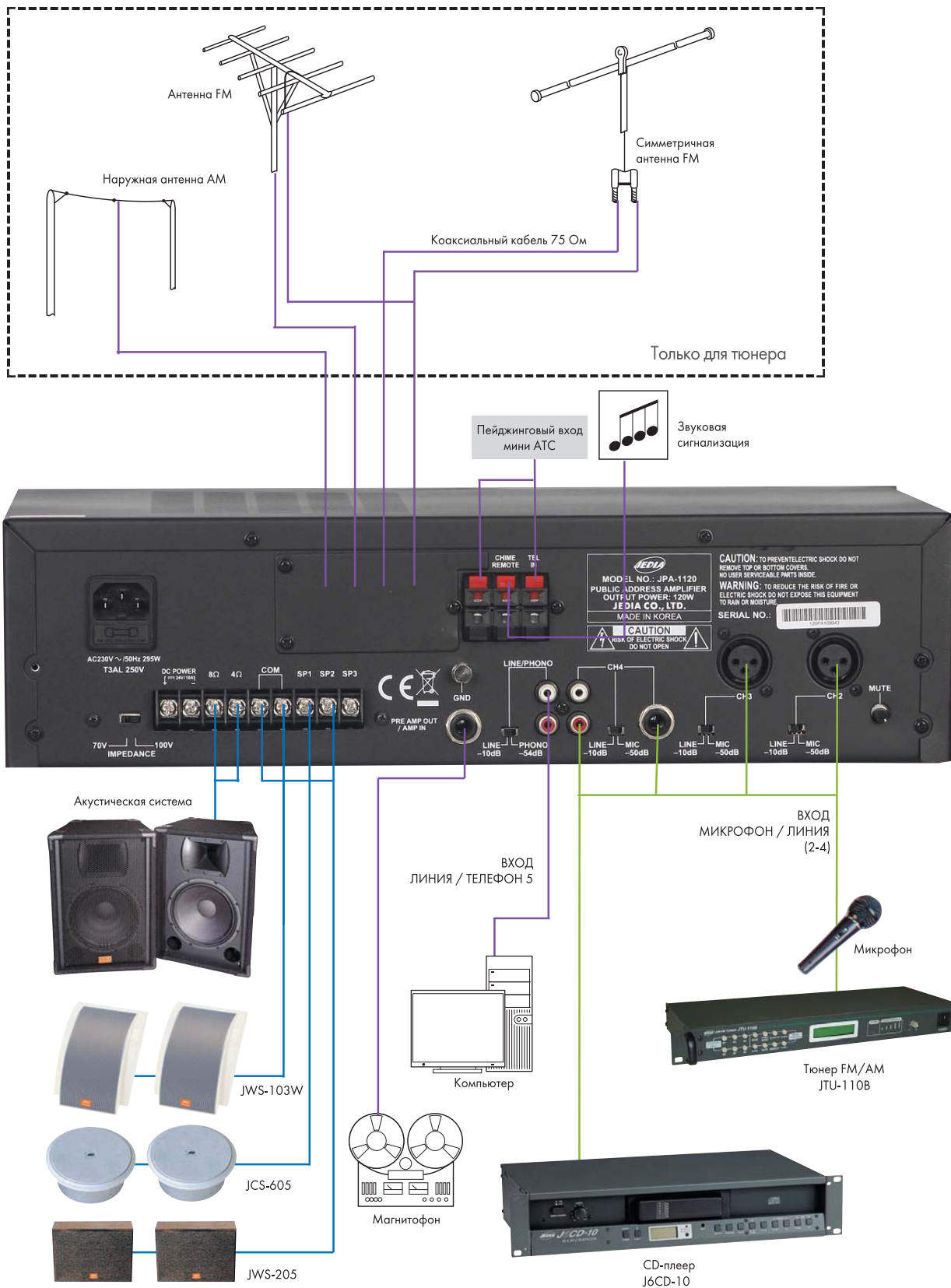


JEM-10
Модуль речевого оповещения

RMK-10

Полка для установки в рэковый шкаф 19" (опция)





Более подробно о конфигурации системы см. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Микшеры-усилители и аксессуары



Профессиональные системы управления звуком

JWP-400

Панель предусилителя

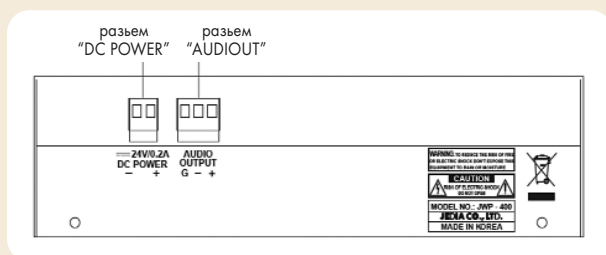


Функциональные возможности

- 2 комбинированных входа (MIC/LINE)
- 2 входа AUX
- Вход Iprod
- Регулировка уровня сигнала для каждого входного канала
- Подключение к питанию (+24В)

Спецификация

Вход:	MIC: -50 дБ (2,45 мВ) 5 кОм (симметричный)
	LINE: 0 дБ (775 мВ) 5 кОм (симметричный)
	Iprod: -10 дБ (245 мВ) 15 кОм (несимметричный)
Выход	+ 8 дБ (симметричный)
Частотная характеристика	20 – 20 000 Гц
Питание	DC: 24 В
Габаритные размеры (ШxВxГ)	202 x 156 x 51 мм
Масса	1,3 кг



JWP-500

Панель предусилителя с селектором зон

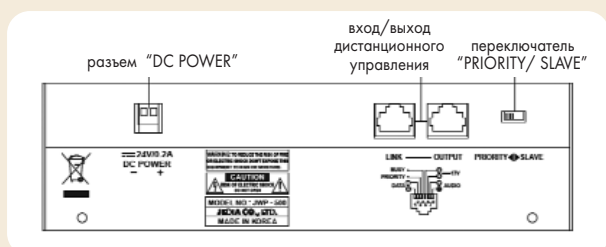


Функциональные возможности

- 2 комбинированных входа (MIC/LINE)
- 2 входа AUX
- Вход Iprod
- Регулировка уровня сигнала для каждого входного канала
- Возможность выбора зон
- Возможность одновременной работы с микрофонными консолями JRC-10/11
- Подключение к питанию (+24В)

Спецификация

Вход:	MIC: -50 дБ (2,45 мВ) 5 кОм (симметричный)
	LINE: 0 дБ (775 мВ) 5 кОм (симметричный)
	Iprod: -10 дБ (245 мВ) 15 кОм (несимметричный)
Выход	+ 8 дБ (симметричный)
Частотная характеристика	20 – 20 000 Гц
Питание	DC: 24 В
	DC: 17 В (от JRR-10 через RJ-45)
Габаритные размеры (ШxВxГ)	202 x 156 x 51 мм
Масса	1,3 кг





JPTT-10

Микрофонная консоль

Функциональные возможности

- › Звуковая сигнализация, функция приоритета
- › Узконаправленный микрофон для уменьшения обратной связи
- › Функция автоматической звуковой сигнализации для работы с усилителями JPA-1120A/1240A или с JMA-1410



JRC-10

Микрофонная консоль с селектором зон и сообщений

Функциональные возможности

- › Селектор на 5 зон для работы с усилителями JPA-1120B/1240B
- › Функция сигнал привлечения внимания «Chime»
- › Узконаправленный микрофон для уменьшения обратной связи
- › Селектор сообщений с модуля JDM-10A
- › Передача данных, аудио-сигнала и питания через один кабель (UTP-Cat5)

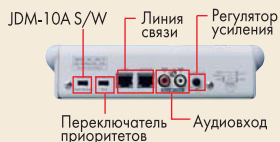


JRC-11

Микрофонная консоль с селектором зон

Функциональные возможности

- › Селектор на 5 зон для работы с усилителями JPA-1120B/1240B
- › Функция сигнал привлечения внимания «Chime»
- › Узконаправленный микрофон для уменьшения обратной связи
- › Передача данных, аудио-сигнала и питания через один кабель (UTP-Cat5)



JPS-10

Сигнальный микрофон

Функциональные возможности

- › Звуковая сигнализация, функция приоритета
- › Узконаправленный микрофон для уменьшения обратной связи
- › Функция автоматической сигнализации для работы с усилителями JPS-1200/2400/3600/4800



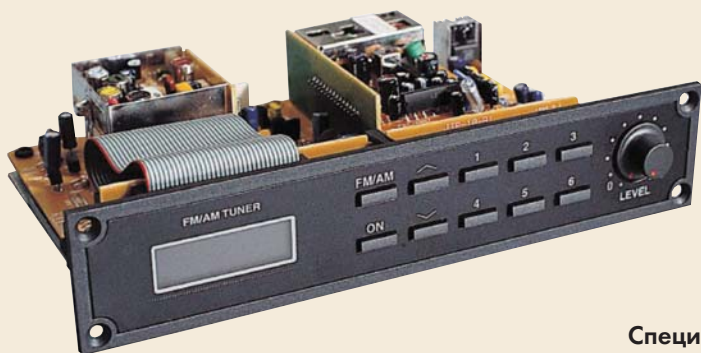
JPTT-10B

Настольный микрофон

Функциональные возможности

- › Звуковая сигнализация, функция приоритета
- › Узконаправленный микрофон для уменьшения обратной связи
- › Возможность подключения до трех микрофонов в одну линию (LINK)





JTP-10

Модуль AM/FM-тюнера

Функциональные возможности

- Память на 18 станций
- Автоматический поиск станции

Спецификация

Частотный диапазон	100 – 6 300 Гц
Диапазон частот тюнера	FM: 87,5-108 МГц, AM: 522-1620 МГц
Антенный вход: FM	300 Ом симметр. или 75 Ом несимметр.
Отношение сигнал/шум	FM: 60 дБ; AM: 45 дБ
Габаритные размеры (ШхВхГ)	194 x 40 x 120 мм
Масса	0,6 кг

JCDP-10

CD-плеер



JCDR-10 RDS

Модуль MP-3 плеера и AM/FM-тюнера



Аксессуар

Функциональные возможности

CD-ПЛЕЕР

- Воспроизведение треков в формате CD и MP-3
- Сканирование треков
- Повтор воспроизведения трека
- Случайный выбор трека
- Функция анализа и поиска трека

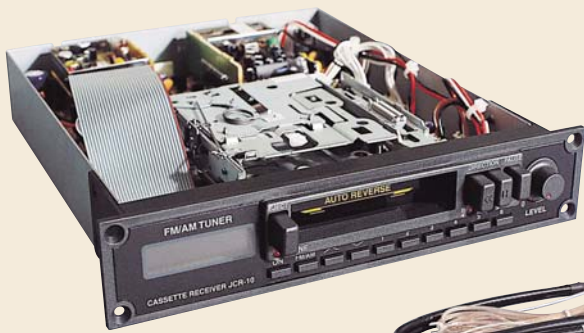
AM/FM-ТЮНЕР

- RDS – графическое отображение информации, предоставляемой радиостанцией.
- Память на 18 станций
- Автоматический поиск станций

Спецификация

Цифровой фильтр	8 раз
Частотная характеристика	20 – 20 000 Гц
Время загрузки диска	7 секунд
■ СЕКЦИЯ AM\FM ТЮНЕРА	
Диапазон частот тюнера	FM: 87,5-108 МГц; AM: 522-1620 МГц
Частотный диапазон	100 – 6 300 Гц
Габаритные размеры (ШхВхГ)	194 x 40 x 213 мм
Масса	1,3 кг





JCR-10

Модуль кассетной деки
и AM/FM-тюнера



Аксессуар

Функциональные возможности

- Память на 18 станций
- Автоматический поиск станций
- Непрерывное воспроизведение (авто реверс)
- Возможность временной остановки воспроизведения одним нажатием кнопки

Спецификация

Частотный диапазон	100 – 6 300 Гц
Диапазон частот тюнера	FM: 87,5-108 МГц; AM: 522-1620 МГц
Антенный вход: FM	300 Ом симметр. или 75 Ом несимметр.
Отношение сигнал/шум	FM: 60 дБ / AM: 45 дБ
Быстрая перемотка	180 секунд
Скорость воспроизведен	4,76 см/сек
Габаритные размеры (ШxВxГ)	194 x 40 x 213 мм
Масса	1,3 кг



JDM-10A

Цифровой модуль сообщений

Функциональные возможности

- Автоматическое воспроизведение аварийного сообщения
- Возможность записи до шести сообщений
- Хранение данных до 60-ти дней (встроенная батарея резервного питания)
- Функции повтора, автоматической трансляции аварийных сообщений, дистанционное управление.
- Два варианта записи (MIC/LINE)
- Индикатор трансляции и записи (EXEC)
- Индикатор записываемых сообщений (CLIP)
- Индикатор записываемого сигнала (SIG)
- Регулятор уровня записи (REC LEVEL)
- Разъем для подключения наушников (H.P.)
- Разъем входа для записываемого сигнала (IN)
- Управление уровнем выходного сигнала, подаваемого на наушники и в аудиоканал (LEVEL)
- Индикатор номера выбранного сообщения
- Запись/воспроизведение до шести сообщений
- Удаление выбранных записей, удаление всех записей

JEM-10

Модуль аварийного и речевого оповещения

Модуль JEM-10 предназначен для передачи речевых сигналов с микрофона, сигнала «Сирена» и автоматического оповещения от систем охранной или пожарной сигнализации. Модуль предназначен для установки в настольные усилители JEDIA.



Функциональные возможности

- Встроенный микрофон на гибком держателе.
- Сигнал «Сирена» для подачи тревожных сигналов
- Световая сигнализация тревожного режима, индикатор «FIRE».
- Отдельные регуляторы уровня сигнала с микрофона и сирены.
- Автоматический запуск от охранной или пожарной сигнализации (контакты реле)

Спецификация

Частотный диапазон	55 – 16 000 Гц
КНИ	0,05 % (1 кГц)
Отношение сигнал/шум	68 дБ
Питание	DC: 17В
Потребление	2 Вт
Габаритные размеры (ШхВхГ)	194 x 40 x 85 мм
Масса	0,25 кг

JTM-10

Цифровой модуль сообщений и программируемый таймер



Функциональные возможности

Для БЛОКА ТАЙМЕРА

- LCD дисплей для удобного программирования
- Энергонезависимая память
- Сохранение в памяти до 50-ти событий
- Функция редактирования и копирования событий

Для БЛОКА СООБЩЕНИЙ

- Возможность записи и воспроизведения до восьми сообщений
- Функции повтора записанных сообщений
- Два варианта записи (MIC/LINE)
- Индикатор уровня записи и воспроизведения сигнала (EXEC)
- Регулятор уровня записи (REC LEVEL)
- Разъем для подключения наушников (H.P.)
- Индикация номера выбранного сообщения
- Удаление выбранных записей, удаление всех записей

Спецификация

Входы	MIC: -50 дБ / 600 Ом несимметр.
	Входы ДУ: 10-контактный разъем (M1-M2, старт/стоп, повтор/стоп, занято)
Выходы	Аудиовыход: -10 дБ несимметр.
АЧХ	MIC: 300 – 6 400 Гц (fs = 16 кГц)
	LINE: 100 – 6 400 Гц (fs = 16 кГц)
Рабочее напряжение	DC: +15 В - +17 В
Потребляемая мощность	100 мА (раб.) 80 мА (ожид.)
Объем памяти	16 Мб SRAM (основ.)
	Расширяется до 32 Мб (опцион.)
Время записи сообщения	Основн. 4 мин 28 с (16 Мб)
	Макс. 8 мин 56 с (32 Мб)
Время резервирования сообщения	Макс. 60 дней (16 Мб)
	Макс. 30 дней (32 Мб)
Окружающая температура	от 0 °С до +50 °С
■ ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Габаритные размеры (ШхВхГ)	194 x 40 x 125 мм
Масса	0,42 кг



JME-2A

Кабинет для встраиваемых модулей

Функциональные возможности

- 2 места под модули (JTP-10, JCR-10, JDM-10A, JCDP-10, JCDR-10, JTM-10, JEM-10)
- Симметричные выходы на разъемах XLR для каждого модуля
- Рэковый вариант (19")
- Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)

Подключаемые модули

JTP-10
FM/AM тюнер



JCR-10
Кассетная дека и FM/AM тюнер



JDM-10A
Цифровой модуль сообщений



JCDP-10
CD-проигрыватель



JCDR-10RDS
CD-проигрыватель и FM/AM тюнер



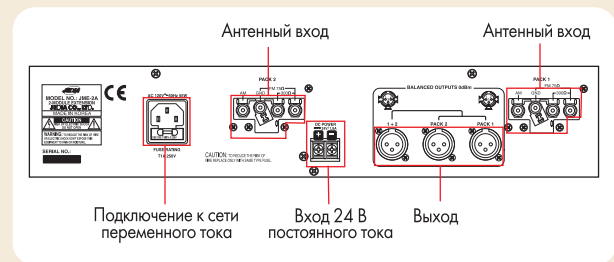
JTM-10
Модуль сообщений и таймера



JEM-10
Модуль речевого оповещения

Спецификация

Выходной уровень/импеданс	0 дБ (0,775 В) / 600 Ом сим. независимый 0 дБ (0,775 В) / 600 Ом сим. общий
Частотная характеристика	20 – 20 000 Гц (-0,5 дБ)
Отношение сигнал/шум	более 68 дБ
Потребляемая мощность	55 Вт
Питание	АС: 220 – 240 В, 50 Гц DC: 24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ)	483 x 88 x 350 мм
Масса	5,0 кг



JME-4A

Кабинет для встраиваемых модулей

Функциональные возможности

- 4 места под модули (JTP-10, JCR-10, JDM-10A, JCDP-10, JCDR-10, JTM-10, JEM-10)
- Симметричные выходы на разъемах XLR для каждого модуля
- Рэковый вариант (19")
- Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)



Спецификация

Выходной уровень/импеданс	0 дБ (0,775 В) / 600 Ом сим. независимый 0 дБ (0,775 В) / 600 Ом сим. общий
Частотная характеристика	20 – 20 000 Гц (-0,5 дБ)
Отношение сигнал/шум	более 68 дБ
Потребляемая мощность	55 Вт
Питание	АС: 220 – 240 В, 50 Гц DC: 24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ)	483 x 133 x 350 мм
Масса	6,0 кг



MOBILE-35 / 60

Микшер-усилитель



Функциональные возможности

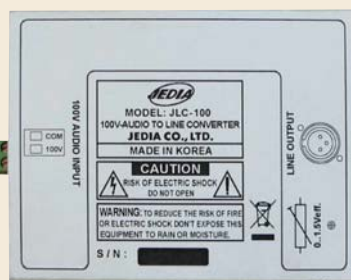
- ▶ Компактен и прост в использовании как в стационарном, так и в мобильном применении
- ▶ Фильтр высоких и низких частот
- ▶ Вход для телефонной линии, функция «ночной сторож»
- ▶ Индикатор уровня сигнала
- ▶ Дополнительные подключаемые модули (JCR-10, JTP-10)
- ▶ Защита от перегрузки по напряжению
- ▶ 3 микрофонных входа, 2 AUX, 1 линейный вход
- ▶ Установка приоритета для микрофонов 1 и 2
- ▶ Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)

Спецификация

Чувствительность/импеданс	MIC: -50 дБ / 2 кОм сим.
	AUX: -20 дБ / 60 кОм (AUX1) сим.
	-20 дБ / 15 кОм (AUX2) сим.
	TAPE: 0 дБ / 3 кОм несим.
Выход	REC: -6дБ / 3 кОм несим.
КНИ (1 кГц)	MOBILE 35: менее 10% при 35 Вт менее 1% при 25 Вт
	MOBILE 60: менее 10% при 60 Вт менее 1% при 40 Вт
Частотная характеристика	150 – 18 000 Гц (-3 дБ)
Отношение сигнал/шум	AUX: более 70 дБ
	MIC: более 60 дБ
Фильтр	низкие частоты 40 – 400 Гц, -6 дБ на октаву высокие частоты: 2,5 – 20 кГц, -6 дБ на октаву
Потребляемая мощность	MOBILE 35: 125 Вт
	MOBILE 60: 210 Вт
1/8 мощности тока промышленной частоты 230В	MOBILE 35: 0,25 А
	MOBILE 60: 0,4 А
Номинальный ток промышленной частоты 230В	MOBILE 35: 0,55 А
	MOBILE 60: 1 А
Питание	AC: 120 – 240 В, 50 – 60 Гц
	DC: 12 В
Габаритные размеры (ШxВxГ)	375 x 88 x 260 мм
Масса	MOBILE 35: 5,4 кг
	MOBILE 60: 6,6 кг

JLC-100

Преобразователь аудиосигнала 100 В в линейный сигнал



Функциональные возможности

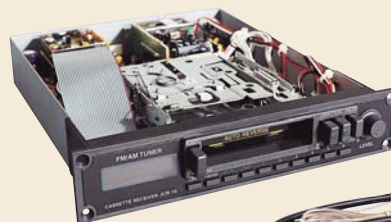
- ▶ Устройство преобразует трансляционный аудиосигнал 100 В в линейный сигнал, что позволяет, например, устанавливать дополнительный усилитель в любом месте по ходу трансляционной линии
- ▶ Преобразователь работает в пассивном режиме. Нет необходимости в дополнительном питании

Спецификация

Вход	50 – 100 В
Выход	1,6 В при входном сигнале 100 В (XLR, симметричный)
Диапазон рабочих температур	0 – 40°C
Габаритные размеры (ШxВxГ)	100 x 80 x 60 мм
Масса	0,4 кг

JCR-10

Модуль кассетной деки и AM\FM тюнера



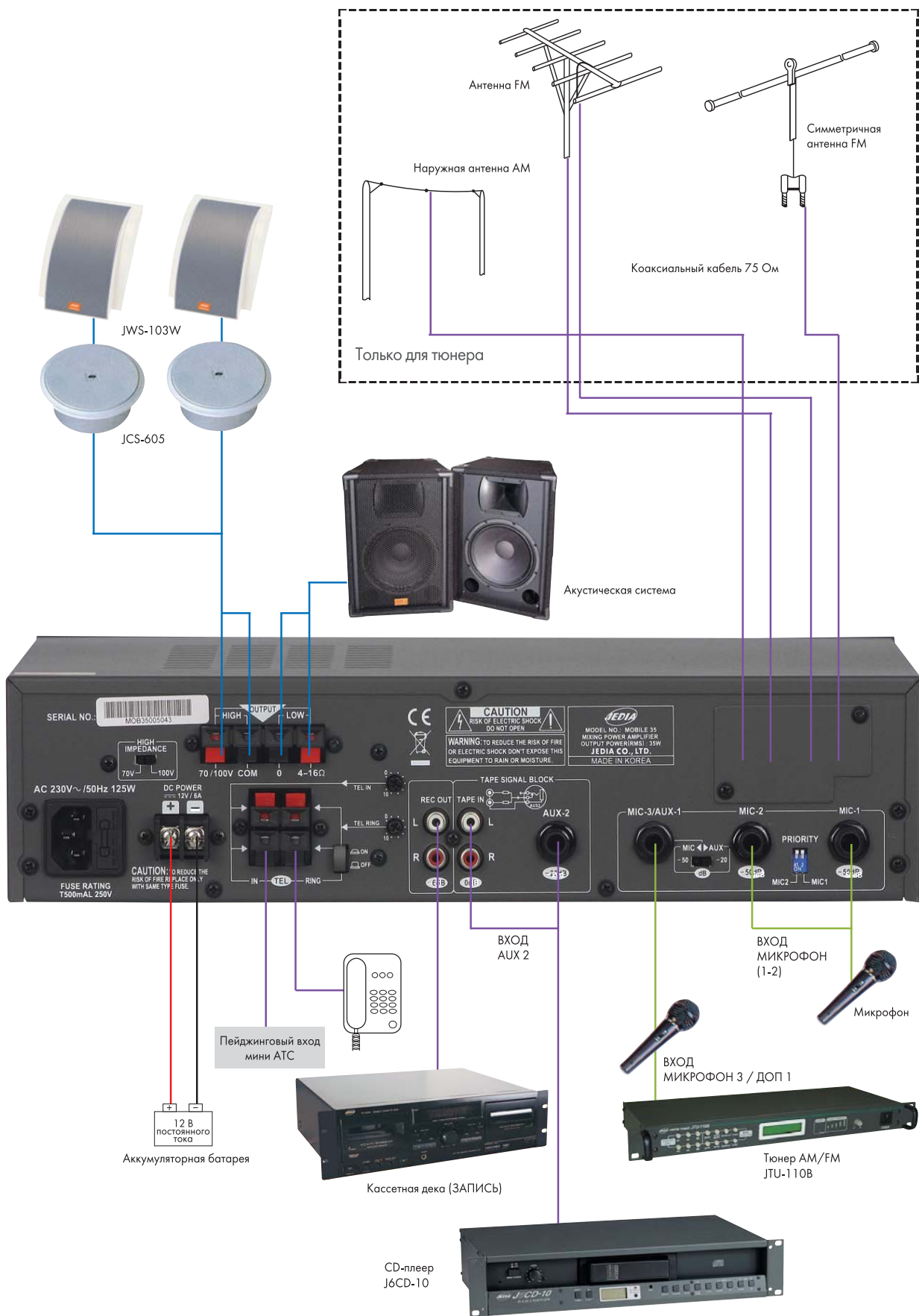
Аксессуар

JTP-10

Модуль AM\FM тюнера



ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ



Более подробно о конфигурации системы см. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

JPA-120DP/DPT, JPA-240DP/DPT, JPA-360DP/DPT DPT JPA-480DP/DPT

Одноканальный усилитель мощности

Функциональные возможности

- Выходная мощность: 120 Вт / 240 Вт / 360 Вт / 480 Вт (RMS)
- Уровень входного сигнала: 0 дБ (0,775 В) 66 кОм, симметричный (1 программный и 1 приоритетный вход)
- Система защиты от перегрузок и коротких замыканий в линии громкоговорителя, ограничение перегрузок по току
- Вентилятор с автоматической регулировкой скорости вращения в зависимости от температуры радиатора
- 400-герцовый фильтр для сглаживания внешних резонирующих помех с целью улучшения частоты и качества звука
- Выходы: 25 В, 50 В и 100 В
- Винтовые клеммы, обеспечивающие легкое подключение
- Функция задержки подачи питания для смягчения щелчка при включении громкоговорителя
- Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)
- Дополнительный выход 24 В для подключения аксессуаров (максимальный ток 500 мА)
- Дистанционное управление питанием от сети переменного тока
- Дополнительный модуль для обнаружения неисправностей (FD-20) может быть легко подключен для мониторинга линий усилителей и громкоговорителей (отсутствует в серии CP)
- Вход для приоритетного аудиосигнала и сигнала управления приоритетом
- Регулятор уровня приглушения при трансляции приоритетного сигнала
- Релейные контакты состояния приоритета позволяют осуществлять аварийное оповещение через 3-х или 4-х проводные системы, требующие питание постоянным током
- При обнаружении неполадок в линии громкоговорителя или в самом усилителе модуль обнаружения неисправностей переключает систему на резервный усилитель с помощью устройства JFS-381

Дополнительные функции в серии DPT

- Контроль состояния работы вентилятора, исправности предохранителей постоянного и переменного тока



Спецификация

Чувствительность/импеданс	0 дБ (0,775 В) / 66 кОм сим.			
Выходная мощность	JPA-120DP/DPT: 120 Вт	JPA-240DP/DPT: 240 Вт		
	JPA-360DP/DPT: 360 Вт	JPA-480DP/DPT: 480 Вт		
Выходной импеданс		25 В	50 В	100 В
	JPA-120DP/DPT	5,2 Ом	20,8 Ом	83,3 Ом
	JPA-240DP/DPT	2,6 Ом	10,4 Ом	41,7 Ом
	JPA-360DP/DPT	1,7 Ом	6,9 Ом	27,8 Ом
	JPA-480DP/DPT	1,3 Ом	5,2 Ом	20,8 Ом
Частотная характеристика	35 – 20 000 Гц (-3 дБ)			
Отношение сигнал/шум	более 100 дБ			
КНИ	менее 0,5% (1 кГц)			
Фильтр	400 Гц / -3 дБ			
Потребляемая мощность	JPA-120DP/DPT: 328 Вт	JPA-240DP/DPT: 735 Вт		
	JPA-360DP/DPT: 1100 Вт	JPA-480DP/DPT: 1420 Вт		
1/8 мощности тока промышленной частоты 230В	JPA-120DP/DPT: 0,77 А	JPA-240DP/DPT: 1,6 А		
	JPA-360DP/DPT: 2,4 А	JPA-480DP/DPT: 3,1 А		
1/3 мощности тока промышленной частоты 230В	JPA-120DP/DPT: 1,13 А	JPA-240DP/DPT: 2,39 А		
	JPA-360DP/DPT: 3,6 А	JPA-480DP/DPT: 4,6 А		
Номинальный ток промышленной частоты 230В	JPA-120DP/DPT: 1,77 А	JPA-240DP/DPT: 3,75 А		
	JPA-360DP/DPT: 5,7 А	JPA-480DP/DPT: 7,4 А		
Питание	AC: 220 – 240 В, 50 Гц			
	DC: 24 В			
Габаритные размеры (ШxВxГ)	483 x 88 x 374 мм			
Масса	JPA-120DP/DPT: 12,5 кг	JPA-240DP/DPT: 14,5 кг		
	JPA-360DP/DPT: 17,5 кг	JPA-480DP/DPT: 18,5 кг		



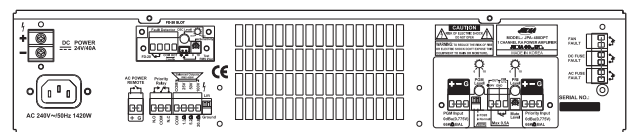
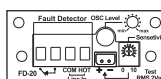
FD-20

Модуль диагностики неисправности линии



JPA-DP серия

FD-20



JPA-DPT серия

JPA-2120DP/DPT, JPA-2240DP/DPT

Двухканальный усилитель мощности

Функциональные возможности

- Выходная мощность: 2 x 120 Вт / 2 x 240 Вт (RMS)
- Уровень входного сигнала: 0 дБ (0,775 В) 66 кОм, симметричный (2 программных и 2 приоритетных входа)
- Система защиты от перегрузок и коротких замыканий в линии громкоговорителя, ограничение перегрузок по току
- Вентилятор с автоматической регулировкой скорости вращения в зависимости от температуры радиатора
- 400-герцовый фильтр для сглаживания внешних резонирующих помех с целью улучшения частоты и качества звука
- Выходы: 25 В, 50 В и 100 В
- Винтовые клеммы, обеспечивающие легкое подключение
- Функция задержки подачи питания для смягчения щелчка при включении громкоговорителя
- Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)
- Дополнительный выход 24 В для подключения аксессуаров (максимальный ток 500 мА)
- Дистанционное управление питанием от сети переменного тока
- Дополнительный модуль для обнаружения неисправностей (FD-20) может быть легко подключен для мониторинга линий усилителей и громкоговорителей (отсутствует в серии CP)
- Вход для приоритетного аудиосигнала и сигнала управления приоритетом
- Регулятор уровня приглушения при трансляции приоритетного сигнала
- Релейные контакты состояния приоритета позволяют осуществлять аварийное оповещение через 3-х или 4-х проводные системы, требующие питание постоянным током
- При обнаружении неполадок в линии громкоговорителя или в самом усилителе модуль обнаружения неисправностей переключает систему на резервный усилитель с помощью устройства JFS-381



Спецификация

Чувствительность/импеданс	0 дБ (0,775 В) / 66 кОм сим.		
Выходная мощность	JPA-2120DP/DPT: 2 x 120 Вт (240 Вт)		
	JPA-2240DP/DPT: 2 x 240 Вт (480 Вт)		
Выходной импеданс	25 В	50 В	100 В
	JPA-2120DP/DPT	5,2 Ом	20,8 Ом 83,3 Ом
	JPA-2240DP/DPT	2,6 Ом	10,4 Ом 41,7 Ом
Частотная характеристика	35 – 20 000 Гц (-3 дБ)		
Отношение сигнал/шум	более 100 дБ		
КНИ	менее 0,5% (1 кГц)		
Фильтр	400 Гц / -3 дБ		
Потребляемая мощность	JPA-2120DP/DPT: 670 Вт	JPA-2240DP/DPT: 1300 Вт	
	1/8 мощности тока промышленной частоты 230В	JPA-2120DP/DPT: 1,4 А	JPA-2240DP/DPT: 2,8 А
1/3 мощности тока промышленной частоты 230В	JPA-2120DP/DPT: 2,2 А	JPA-2240DP/DPT: 4 А	
Номинальный ток промышленной частоты 230В	JPA-2120DP/DPT: 3,4 А	JPA-2240DP/DPT: 6,6 А	
	Питание	AC: 220 – 240 В, 50 Гц	
	DC: 24 В		
Габаритные размеры (ШxВxГ)	483 x 88 x 374 мм		
Масса	JPA-2120DP/DPT: 17,5 кг	JPA-2240DP/DPT: 21,0 кг	

Дополнительные функции в серии DPT

- Контроль состояния работы вентилятора, исправности предохранителей постоянного и переменного тока



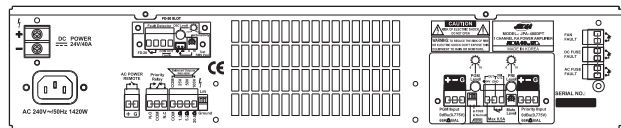
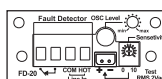
FD-20

Модуль диагностики неисправности линии



JPA-DP серия

FD-20



JPA-DPT серия

JPA-4120DP/DPT, JPA-4240DP/DPT

Четырехканальный усилитель мощности

Функциональные возможности

- ▶ Выходная мощность: 4 x 120 Вт / 4 x 240 Вт (RMS)
- ▶ Уровень входного сигнала: 0 дБ (0,775 В) 66 кОм, симметричный (4 программных и 4 приоритетных входа)
- ▶ Система защиты от перегрузок и коротких замыканий в линии громкоговорителя, ограничение перегрузок по току
- ▶ Вентилятор с автоматической регулировкой скорости вращения в зависимости от температуры радиатора
- ▶ 400-герцовый фильтр для сглаживания внешних резонирующих помех с целью улучшения частоты и качества звука
- ▶ Выходы: 25 В, 50 В и 100 В
- ▶ Винтовые клеммы, обеспечивающие легкое подключение
- ▶ Функция задержки подачи питания для смягчения щелчка при включении громкоговорителя
- ▶ Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)
- ▶ Дополнительный выход 24 В для подключения аксессуаров (максимальный ток 500 мА)
- ▶ Дистанционное управление питанием от сети переменного тока
- ▶ Дополнительный модуль для обнаружения неисправностей (FD-20) может быть легко подключен для мониторинга линий усилителей и громкоговорителей (отсутствует в серии SP)
- ▶ Вход для приоритетного аудиосигнала и сигнала управления приоритетом
- ▶ Регулятор уровня приглушения при трансляции приоритетного сигнала
- ▶ Релейные контакты состояния приоритета позволяют осуществлять аварийное оповещение через 3-х или 4-х проводные системы, требующие питание постоянным током
- ▶ При обнаружении неполадок в линии громкоговорителя или в самом усилителе модуль обнаружения неисправностей переключает систему на резервный усилитель с помощью устройства JFS-381



Спецификация

Чувствительность/импеданс	0 дБ (0,775 В) / 66 кОм сим.		
Выходная мощность	JPA-4120DP/DPT: 4 x 120 Вт (480 Вт) JPA-4240DP/DPT: 4 x 240 Вт (960 Вт)		
Выходной импеданс	25 В	50 В	100 В
	JPA-4120DP/DPT	5,2 Ом	20,8 Ом 83,3 Ом
	JPA-4240DP/DPT	2,6 Ом	10,4 Ом 41,7 Ом
Частотная характеристика	55 – 20 000 Гц (-3 дБ)		
Отношение сигнал/шум	более 100 дБ		
КНИ	менее 0,5% (1 кГц)		
Фильтр	400 Гц / -3 дБ		
Потребляемая мощность	JPA-4120DP/DPT: 1300 Вт		
	JPA-4240DP/DPT: 2500 Вт		
1/8 мощности тока промышленной частоты 230В	JPA-4120DP/DPT: 3 А		
	JPA-4240DP/DPT: 5 А		
1/3 мощности тока промышленной частоты 230В	JPA-4120DP/DPT: 4,4 А		
	JPA-4240DP/DPT: 7,5 А		
Номинальный ток промышленной частоты 230В	JPA-4120DP/DPT: 6,8 А		
	JPA-4240DP/DPT: 11,8 А		
Питание	AC: 220 – 240 В, 50 Гц		
	DC: 24 В		
Габаритные размеры (ШxВxГ)	483 x 133 x 440 мм		
Масса	JPA-4120DP/DPT: 26,5 кг		
	JPA-4240DP/DPT: 29,6 кг		

Дополнительные функции в серии DPT

- ▶ Контроль состояния работы вентилятора, исправности предохранителей постоянного и переменного тока



FD-20

Модуль диагностики неисправности линии

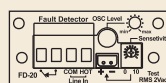


JPA-DP серия



JPA-DPT серия

FD-20





JFS-381

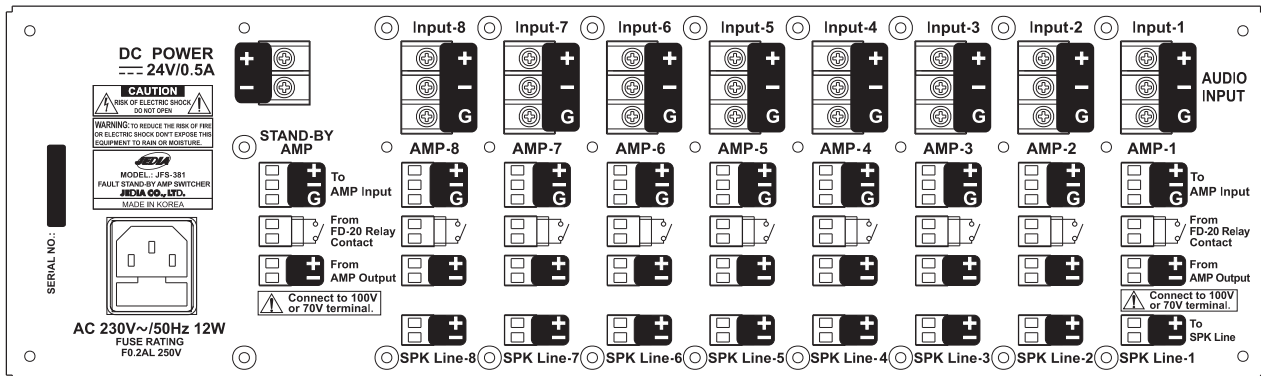
Блок автоматического включения резервных усилителей

Функциональные возможности

- ▶ Автоматическое включение резервного усилителя в случае неисправности основного во время аварийного оповещения или при передаче важного сообщения
- ▶ При неполадках в усилителе горит светодиодный индикатор и подается звуковая сигнализация
- ▶ Питание от сети переменного тока (220 В) или источника постоянного напряжения (24 В)

Спецификация

Количество обслуживаемых усилителей	8 основных усилителей 1 резервный усилитель
Аудиовход / Вход усилителя	1:1
Выход усилителя / Линия громкоговорителей	1:1
Частотная характеристика	20 – 20 000 Гц (-0,5 дБ)
Отношение сигнал/шум	более 86 дБ
КНИ	менее 0,005%
Перекрестная помеха	более 80 дБ
Потребляемая мощность	12 Вт
Питание	AC: 220 – 240 В, 50 Гц DC: 24 В
Габаритные размеры (ШxВxГ)	483 x 133 x 350 мм
Масса	7,0 кг



FD-20

Модуль диагностики неисправности линии

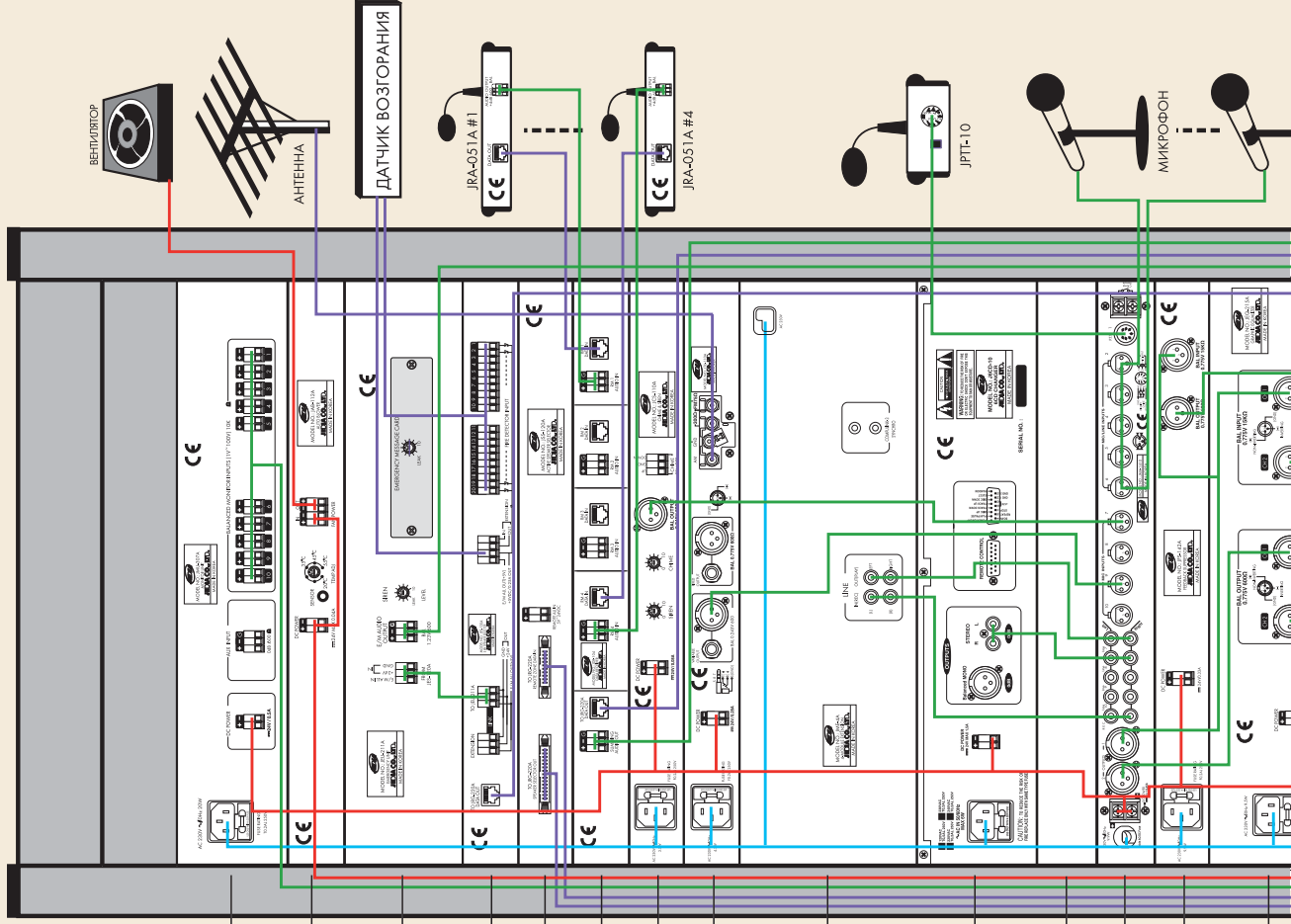
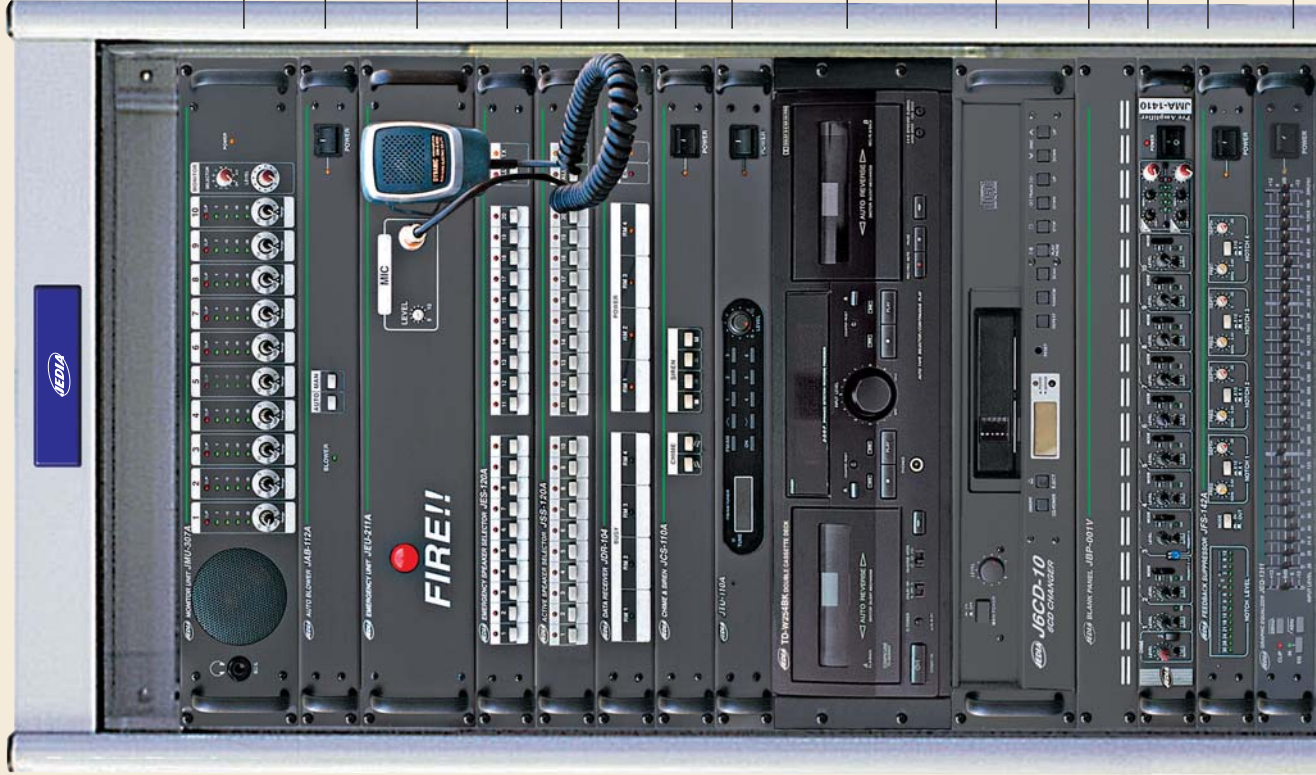
Функциональные возможности

- ▶ Модуль предназначен для установки в усилители мощности JPA-DP/DPT
- ▶ Определяет неисправность (короткое замыкание и обрыв) трансляционной линии с помощью контрольного синусоидального сигнала (20 кГц / 2 В)

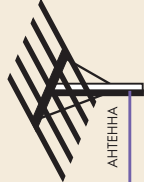




СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ В СТОЙКЕ



ВЕНТИЛЯТОР



АНТЕННА

ДАТЧИК ВОЗГОРАНИЯ



JPT-10



МИКРОФОН

JMU-307A

JAB-112A

JEU-211A

JES-120A

JSS-120A

JDR-104

JCS-110A

JTU-110A

TD-W254BK

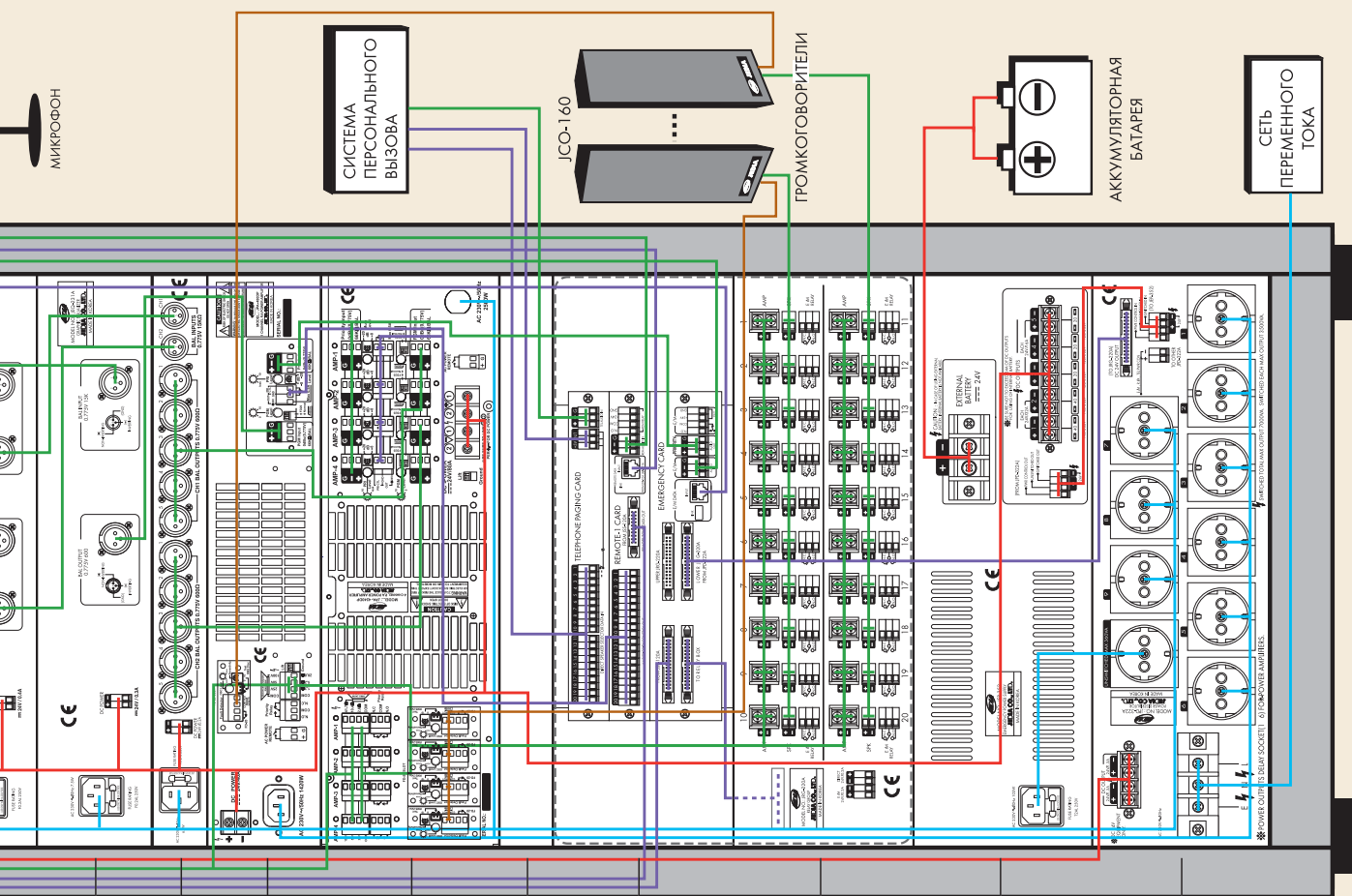
J6CD-10

JBP-001V

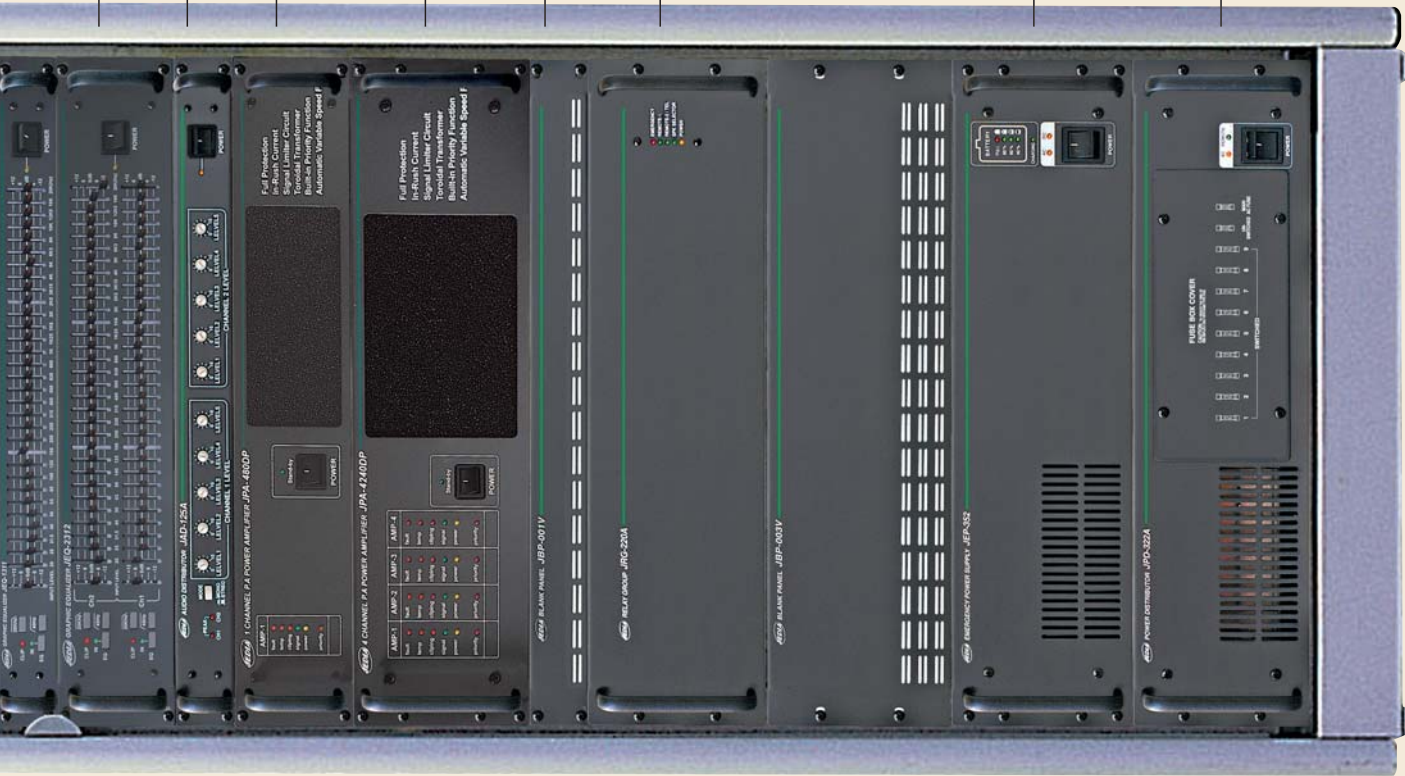
JMA-1410

JFS-142A

JEQ-215A



- JEQ-23 1A
- JAD-125A
- JPA-480DP
- JPA-4240DP
- JBP-001V
- JRG-220A
- RELAY BOX
- JEP-352
- JPD-332A



Профессиональные системы управления звуком



Системные блоки 19"

JSC-132A

Блок контроля
линий громкоговорителей

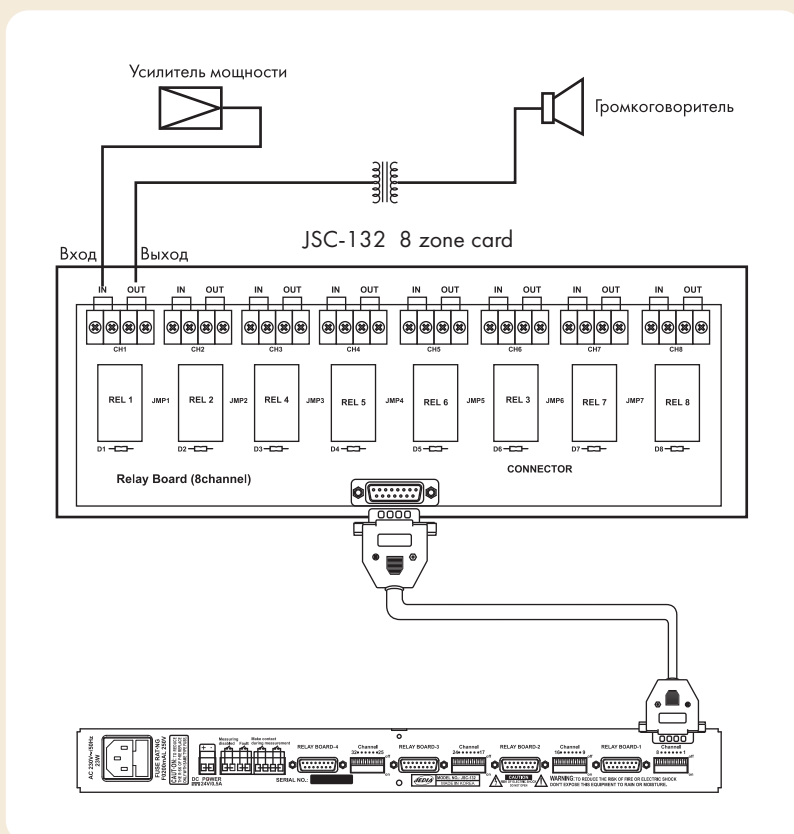


Функциональные возможности

- Контроль заземления
- Проверка электрического сопротивления в линии громкоговорителей
- Проверка разрыва линии громкоговорителей
- Проверка перегрузок в линии громкоговорителей
- Проверка линии громкоговорителей под нагрузкой
- Проверка короткого замыкания в линии громкоговорителей
- Максимум 32 линии громкоговорителей при использовании с четырьмя релейными панелями
- Автоматическая проверка в установленном интервале от 1 минуты до 24 часов
- Жидкокристаллический подсвечивающийся дисплей с четким отображением текста
- Прерывание проверки в момент аварийного оповещения
- Шунтирование исходящего звукового сигнала встроенным реле во время проверки
- Безопасная проверка линии громкоговорителей (100 В / 70 В)
- Сохранение информации при отсутствии электропитания (EEPROM)
- При обнаружении неполадок в линии громкоговорителей включается предупреждающий звук и начинает мигать светодиодный индикатор
- Функция отключения предупреждающего сигнала
- Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)

Спецификация

Диапазон проверки	20 – 1600 Ом
Время проверки	менее 100 мс на канал
Вход	32 канала (4 линейных панели)
Выход	32 канала (4 линейных панели)
Разрядность АЦП	10 бит (1024 ступени)
Потребляемая мощность	23 Вт
Питание	AC: 220 – 240 В, 50 Гц
	DC: 24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ)	483 x 44 x 200 мм
Масса	3,0 кг



JFA-242

Блок автоматического включения резервных усилителей



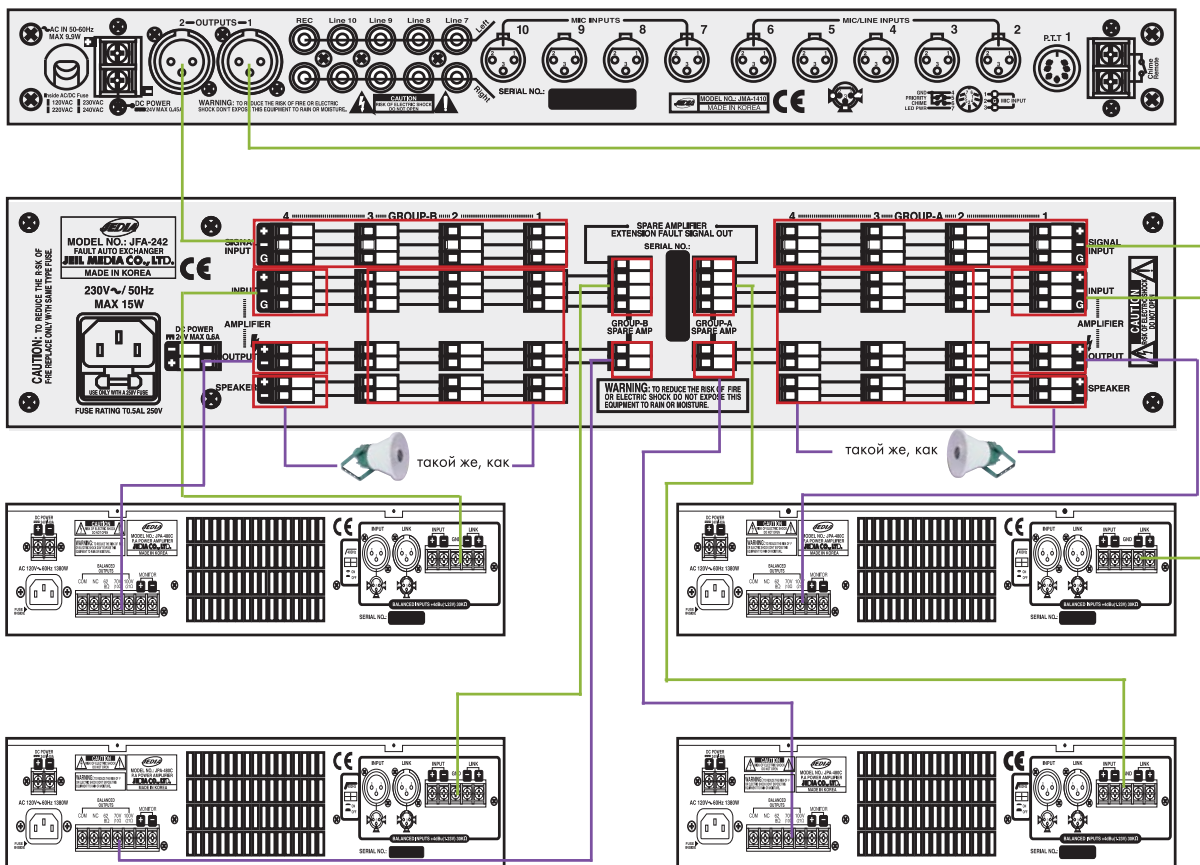
Функциональные возможности

- › Непрерывная проверка линии громкоговорителей и выходов усилителей
- › Переключение усилителей в случае обнаружения неисправности
- › Высококачественная симметричная входная схема
- › Звуковая сигнализация и светодиодная индикация при нарушении заземления
- › Индикация неполадок усилителей
- › Возможность подключения по одному из следующих способов:
 - Две группы из 4-х усилителей + 1 резервный
 - Одна группа из 8-ми усилителей + резервный
- › Отдельная регулировка звука для каждого усилителя
- › Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)

Спецификация

Сигнал входа/выхода	1:1
Динамический диапазон	+18 дБ
Частотная характеристика	20 – 20 000 Гц (-0,5 дБ)
Отношение сигнал/шум	более 86 дБ
КНИ	менее 0,05%
Потребляемая мощность	20 Вт
Питание	АС: 220 – 240 В, 50 Гц DC: 24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ)	483 x 88 x 200 мм
Масса	4,2 кг

Пример подключения



JMU-307A

Мониторная панель



Функциональные возможности

- ▶ Контроль до десяти каналов с индивидуальной светодиодной шкалой уровня сигнала
- ▶ Регулировка уровня сигнала для каждого входа
- ▶ Контроль выхода предусилителя через дополнительный (AUX) вход
- ▶ Контроль через внутренний громкоговоритель или наушники (jack 1/4")
- ▶ Уровень входного сигнала от 1 до 100 В

Спецификация

Уровень входного сигнала/импеданс	1-100 В / 10 кОм сим.
Номинальная мощность монитора	громкоговоритель: 2 Вт наушники: 0,1 Вт
Частотная характеристика	100 – 20 000 Гц (-3 дБ)
КНИ (1 кГц)	менее 0,05%
Потребляемая мощность	12 Вт на все операции 8,5 Вт при работе на один канал
Питание	AC: 220 – 230 – 240 В, 50 – 60 Гц DC: 24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ)	483 x 88 x 200 мм
Масса	4,7 кг



JAB-112A

Блок автоматического управления вентиляторами

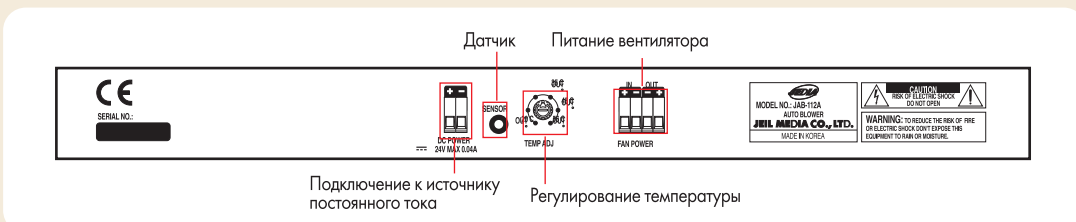


Функциональные возможности

- ▶ Ручное или автоматическое управление вентилятором
- ▶ Светодиодный индикатор состояния
- ▶ Высокочувствительный температурный датчик
- ▶ Предустановка температуры для автоматического режима

Спецификация

Диапазон температур предустановки	20 – 55 ° C
Потребляемая мощность	1 Вт
Питание	DC: 24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ)	483 x 44 x 200 мм
Масса	2,5 кг



JEU-211A

Аварийная панель



Функциональные возможности

- Непрерывный повтор аварийного сообщения после 10 секунд трансляции сирены
- Включение сигнала тревоги, светового индикатора «FIRE!!» в аварийной ситуации
- Дополнительно встраиваемая плата цифровых сообщений «Emergency message card» дает возможность записи сообщений продолжительностью до 32 сек.



Спецификация

■ МИКРОФОН	
Чувствительность/импеданс	2,45 мВ (-50 дБ / 1,2 кОм несим.)
Выходной уровень/импеданс	1,23 В (+4 дБ / 600 Ом сим.)
Частотная характеристика	200 – 10 000 Гц (-3 дБ)
Отношение сигнал/шум	более 60 дБ
КНИ	менее 0,5% (200 – 10 000 Гц)
■ СИРЕНА	
Частота	800 Гц
■ АВАРИЙНОЕ СООБЩЕНИЕ	
Время записи	базовое 16 сек (ROM#1) расширенное 32 сек (ROM#1, #2)
Частота сэмпирования	16 кГц
Частотная характеристика	200 – 6 400 Гц (-3 дБ)
■ ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Потребляемая мощность	3,5 Вт
Питание	DC: 24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ)	483 x 88 x 200 мм
Масса	3,0 кг

JES-120A

Аварийный селектор каналов



Функциональные возможности

- Вход для подключения датчиков пожарной охраны на 20 линий
- Автоматическая или ручная активация любой зоны или одновременно всех зон оповещения, подключенных к блоку JRG-220A
- Связь с релейной группой JRG-220A по протоколу RS-485
- В случае аварийного оповещения обычная трансляция прерывается

Спецификация

Количество управляемых линий громкоговорителей	20
Вход сигналов тревоги	20 линий
Потребляемая мощность	3,6 Вт
Питание	DC: 24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ)	483 x 44 x 200 мм
Масса	3,3 кг



JSS-120A

Автоматический селектор каналов



Функциональные возможности

- ▶ Автоматический или ручной выбор линий громкоговорителей, подключенных к блоку JRG-220A, с индикацией состояния каждого канала
- ▶ Индикатор аварийной ситуации, одновременный выбор всех линий одной кнопкой
- ▶ Автоматическое управление линиями громкоговорителей в аварийной ситуации
- ▶ Совместимость с другими аварийными системами JEDIA

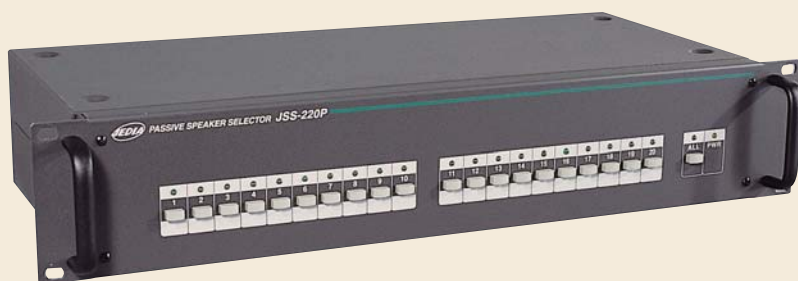
Спецификация

Количество управляемых линий громкоговорителей	20
Потребляемая мощность	3,5 Вт
Питание	DC: 24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ)	483 x 44 x 200 мм
Масса	3,0 кг



JSS-220P

Пассивный селектор каналов



Функциональные возможности

- ▶ Пассивный селектор зон громкоговорителей с индивидуальным индикатором состояния для каждой линии
- ▶ 20 зон с отдельными реле
- ▶ Соединение типа «All select» для аварийных ситуаций
- ▶ Электропитание от источника постоянного тока 24 В

Спецификация

Количество управляемых линий громкоговорителей	20
Потребляемая мощность	12 Вт
Питание	DC: 24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ)	483 x 88 x 200 мм
Масса	4,0 кг



JDR-104

Распределитель линий
микрофонных консолей

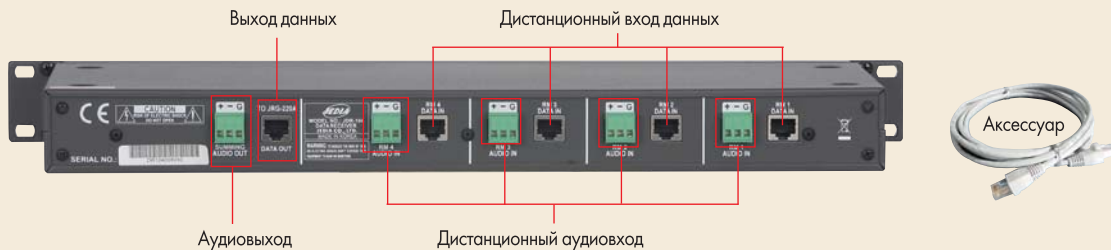


Функциональные возможности

- ▶ Возможность подключения до четырех 20-зонных микрофонных консолей JRA-051A
- ▶ 4 светодиодных индикатора «BUSY» отображают включение микрофона на одном из четырех пультов
- ▶ 4 светодиодных индикатора мощности «POWER» загораются при включении электропитания на соответствующей консоли
- ▶ Подключение к JRA-051A по протоколу RS485 (UTP cat5)
- ▶ Эффективная передача аудиосигнала на дальнее расстояние
- ▶ В экстренной ситуации мигает индикатор E/M, при этом микрофонные консоли автоматически отключаются

Спецификация

Чувствительность/импеданс	+4 дБ / 600 Ом сим.
Выходной уровень/импеданс	+4 дБ / 600 Ом сим.
Частотная характеристика	20 – 20 000 Гц (-1 дБ)
Отношение сигнал/шум	более 86 дБ
КНИ (1 кГц)	менее 0,03%
Потребляемая мощность	3,6 Вт
Питание	DC: 24 В
Габаритные размеры (ШxВxГ)	483 x 44 x 200 мм
Масса	3,0 кг



JRA-051A

Микрофонная консоль
с селектором зон
на 20 каналов



JRA-051B

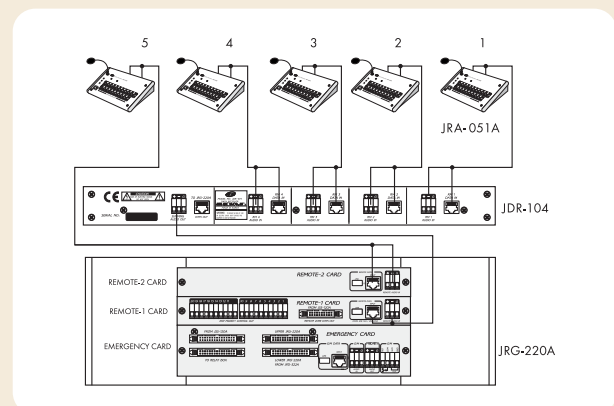
Микрофонная консоль
с селектором зон
на 10 каналов

Функциональные возможности

- ▶ Индивидуальный выбор зоны или включение всех зон одновременно одной кнопкой
- ▶ Сигнал привлечения внимания
- ▶ Узконаправленный микрофон для уменьшения обратной связи
- ▶ Эффективная передача данных по протоколу RS485 (UTP cat5) и аудиосигнала на дальние расстояния
- ▶ Для работы с несколькими консолями используется блок JDR-104

Спецификация

Уровень входного сигнала микрофона	-50 дБ
Выходной уровень/импеданс	+4 дБ / 600 Ом сим.
Частотная характеристика	200 – 20 000 Гц (-3 дБ)
Отношение сигнал/шум	более 68 дБ
КНИ (1 кГц)	менее 0,05%
Управление линиями громкоговорителей	JRA-051A: 20 линий; JRA-051B: 10 линий
Потребляемая мощность	3 Вт
Питание	DC: 24 В
Габаритные размеры (ШxВxГ)	275 x 51 x 156 мм
Масса	2,0 кг



JCS-110A

Блок тональных сигналов и сирен



Функциональные возможности

- 4-тональный сигнал в восходящем и нисходящем движениях
- Звучание сирены в монотонном или волнообразном движении
- Возможность дистанционной активации сигнала
- Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)

Спецификация

Частоты тонального сигнала	440, 554, 665, 880 Гц
Частота сирены	800 Гц
Выходной уровень/импеданс	Более 0,245 В (-10 дБ) / 600 Ом сим.
Отношение сигнал/шум	более 80 дБ
Потребляемая мощность	3,5 Вт
Питание	AC: 220 – 240 В, 50 Гц DC: 24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ)	483 x 44 x 200 мм
Масса	2,5 кг



JSE-174A

Переключатель сигналов

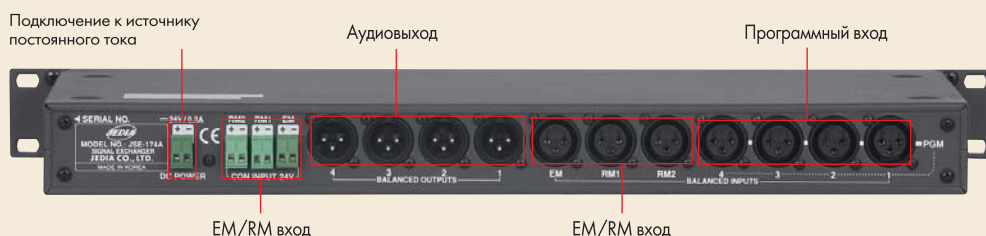


Функциональные возможности

- Обеспечивает приоритет объявлений и сигналов экстренного оповещения при работе с усилителями мощности без реле приоритета
- Ручной выбор приоритетов с помощью селекторов, расположенных на передней панели
- Светодиодная индикация, указывающая на выбранный уровень приоритета для каждого из 4-х звуковых каналов
- Оснащен бесконтактным электронным выключателем с целью устранения постороннего шума

Спецификация

Входной сигнал	Основной: 4 канала
	Удаленный: 2 канала
	Аварийный: 1 канал
Потребляемая мощность	5 Вт
Питание	DC: 24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ)	483 x 44 x 200 мм
Масса	2,5 кг



JAD-125A

Распределитель аудиосигнала

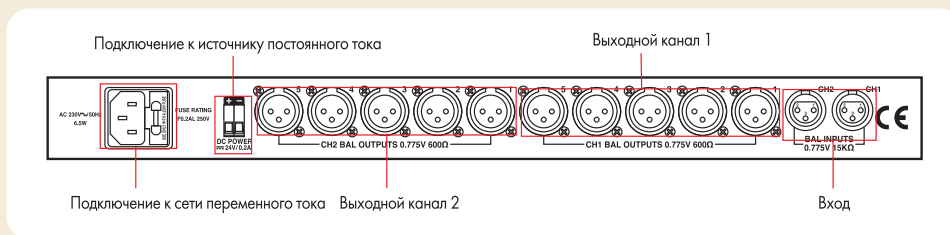
Функциональные возможности

- Высококачественные симметричные входы и выходы
- Все разъемы типа XLR
- 10 моно или 5 стереоканалов
- Управление выходной громкостью
- Низкий уровень помех от источника питания
- Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)



Спецификация

Входная чувствительность/импеданс	0,775 В (0 дБ) / 15 кОм сим.
Выходной уровень/импеданс	0,775 В (0 дБ) / 600 Ом сим.
Частотная характеристика	20 – 20 000 Гц (-0,5 дБ)
Отношение сигнал/шум	более 94 дБ
КНИ	менее 0,05% (20 – 20 000 Гц)
Перекрестная помеха	более 75 дБ
Потребляемая мощность	6,5 Вт
Питание	AC: 220 – 240 В, 50 Гц
	DC: 24 В
Габаритные размеры (ШxВxГ)	483 x 44 x 200 мм
Масса	2,9 кг



J6CD-10

6-дисковый CD-плеер

Функциональные возможности

- Автоматический CD-чейнджер на 6/12 дисков
- Дистанционное управление (дополнительно)
- Функция Play/Pause, Eject
- Функция выбора диска (D-UP, D-DN)
- Функция выбора трека (T-UP, T-DN)
- Функция повтора и случайного воспроизведения (REPEAT, RANDOM)
- Функция сканирования диска (SCAN)
- Звукоснимающий механизм SONY
- Моновыход с разъемом типа XLR (симметричный)
- Стереовыход с разъемом типа RCA (несимметричный)
- Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)
- ЖК-дисплей
- Амортизирующий механизм из четырех масляных амортизаторов и двух пружинных рессор



Спецификация

Выходной уровень	моно: 0 дБ (0,775 В) сим.
	стерео: 0 дБ (0,775 В) несим.
Цифровой фильтр	8-кратная передискретизация
КНИ (1 кГц)	менее 0,03%
Отношение сигнал/шум	более 85 дБ
Динамический диапазон (1 кГц)	более 70 дБ
Разделение каналов (1 кГц)	более 70 дБ
Частотная характеристика	20 – 20 000 Гц (±3 дБ)
Общая детонация	Ниже измеряемой величины
Максимальное время доступа	полное обращение к диску: 8 секунд
	короткое обращение к диску: 2 секунды
Потребляемая мощность	6 Вт
Питание	AC: 220 – 230 – 240 В, 50 – 60 Гц
	DC: 24 В
Габаритные размеры (ШxВxГ)	483 x 88 x 260 мм
Масса	7,5 кг

JCD-RC

Пульт дистанционного управления (опция)



JMA-1410

Микшер-предусилитель



Функциональные возможности

- 10 входных каналов высокого качества с отдельным управлением громкости
- Возможность работы в моно и стерео режимах
- Каждый канал имеет селектор, подающий сигнал только на первый (OUTPUT 1), на оба (OUTPUT 1+2), или только на второй выход (OUTPUT 2), отдельный индикатор сигнала
- На все микрофонные входы подается фантомное питание для работы с конденсаторными микрофонами
- Фильтр верхних частот
- Мелодический сигнал с селектором тона (2-тоновый или 4-тоновый)
- Каналы 1, 2, 3 имеют приоритет перед каналами 4-10
- Все входные каналы оборудованы разъемами XLR, входы с 7 по 10 – дополнительными разъемами RCA
- 2 выхода OUTPUT 1 и 2 с разъемами типа XLR имеют индивидуальный двухполосный эквалайзер и индикатор уровня выходного сигнала
- Выход для записи (REC)
- Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)

Спецификация

Входная чувствительность/импеданс	MIC: -50 дБ (2,45 мВ) / 5 кОм сим.
	LINE: -10 дБ (2,45 мВ) / 5 кОм сим.
	LINE RCA IN: -10 дБ (245 мВ) / 10 кОм несим.
Выходной уровень/импеданс	Master 1,2: +4 дБ (21,23 В) / 200 Ом сим.
	REC: 0 дБ (0,775 мВ) / 10 кОм несим.
Частотная характеристика	20 – 20 000 Гц (-0,5 дБ)
Отношение сигнал/шум	MIC: более 60 дБ
	LINE: более 75 дБ
КНИ	MIC: менее 0,05%
	LINE: менее 0,03%
Перекрестная помеха	MIC: более 60 дБ
	LINE: более 75 дБ
Потребляемая мощность	13 Вт
Питание	AC: 220 – 240 В, 50 Гц
	DC: 24 В
Габаритные размеры (ШxВxГ)	483 x 44 x 235 мм
Масса	3,9 кг



JTU-110RDS

FM/AM тюнер

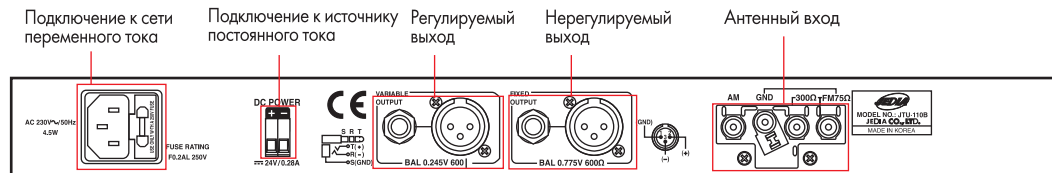


Функциональные возможности

- Память на 18 FM-программ (3 группы по 6 программ)
- Память на 12 AM-программ (2 группы по 6 программ)
- Хранение программ после выключения питания
- Большой цифровой ЖК-дисплей
- Функции поиска и сканирования (SCAN и SEEK)
- Функция автосохранения (A/PS)
- Функция запрограммированного сканирования (A/PS)
- Шкала интенсивности сигнала
- Моновыход с разъемом типа XLR (симметричный)
- Стереовыход с разъемом типа RCA (несимметричный)
- Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)

Спецификация

Частотный диапазон	FM: 87,5-108 МГц, AM: 522-1620 МГц
Антенный вход	FM: 300 Ом, 75 Ом
	AM: высокоомная антенна
Входная чувствительность	FM: 2 мкВ, AM: 4,5 мкВ
Отношение сигнал/шум	FM: 60 дБ, AM: 45 дБ
Период хранения памяти	45 дней при отключенном питании
Выходной уровень	регулируемый выход: 0,245 В (-10 дБ) несим.
	линейный выход: 0,775 В (0 дБ) сим.
Потребляемая мощность	7,3 Вт
Питание	AC: 220 – 240 В, 50 Гц
	DC: 24 В
Габаритные размеры (ШxВxГ)	483 x 44 x 120 мм
Масса	3,2 кг



JEQ-215A

15-полосный
двухканальный эквалайзер

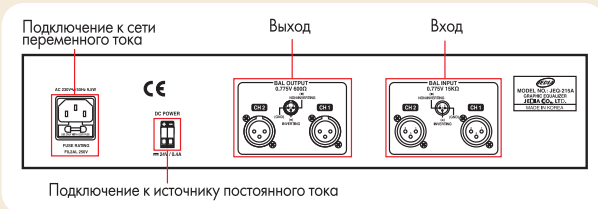
Функциональные возможности

- Графический двухканальный эквалайзер
- Высококачественные симметричные входы
- Фильтры низких и высоких частот
- Высокочастотные регуляторы уровня
- Режим Вурасс
- Индикаторы перегрузки
- Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)



Спецификация

Входная чувствительность/импеданс (2 канала)	0,775 В (0 дБ) / 15 кОм сим.
Выходной уровень/импеданс (2 канала)	0,775 В (0 дБ) / 600 Ом сим.
Частотная характеристика	20 – 20 000 Гц (-1 дБ)
КНИ	менее 0,03% (1 кГц)
Отношение сигнал/шум	более 68 дБ (20 – 20 000 Гц)
Разделение каналов	более 75 дБ (1 кГц)
Индикатор перегрузки	+18 дБ
Максимальное усиление/ослабление	±12 дБ
Базовые частоты ±5% (Гц)	15 полос (2/3 октавы) 25, 40, 63, 100, 160, 250, 400, 630, 1к, 1к6, 2к5, 4к, 6к3, 10к, 16к
Фильтр низких частот	16 кГц -12 дБ/октава
Фильтр высоких частот	40 Гц -12 дБ/октава
Потребляемая мощность	9,5 Вт
Питание	AC: 220 – 240 В, 50 Гц DC: 24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ)	483 x 88 x 200 мм
Масса	3,9 кг



JEQ-231A

31-полосный
одноканальный эквалайзер

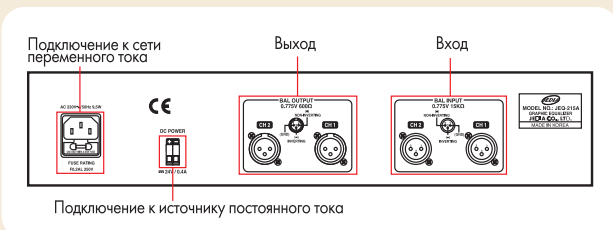
Функциональные возможности

- Высококачественные симметричные входы
- Фильтры низких и высоких частот
- Высокочастотные регуляторы уровня
- Режим Вурасс
- Индикатор перегрузки
- Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)



Спецификация

Входная чувствительность/импеданс	0,775 В (0 дБ) / 15 кОм сим.
Выходной уровень/импеданс	0,775 В (0 дБ) / 600 Ом сим.
Частотная характеристика	20 – 20 000 Гц (-1 дБ)
КНИ	менее 0,03% (1 кГц)
Отношение сигнал/шум	более 68 дБ (20 – 20 000 Гц)
Индикатор перегрузки	+18 дБ
Максимальное усиление/ослабление	±12 дБ
Базовые частоты ±5% (Гц)	31 полоса (1/3 октавы) 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100; 125; 160; 200; 250; 315; 400; 500; 630; 800; 1к; 1к25; 1к6; 2к; 2к5; 3к15; 4к; 5к; 6к3; 8к; 10к; 12к5; 16к; 20к
Фильтр низких частот	16 кГц -12 дБ/октава
Фильтр высоких частот	40 Гц -12 дБ/октава
Потребляемая мощность	9,5 Вт
Питание	AC: 220 В / 240 В, 50 Гц DC: 24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ)	483 x 88 x 200 мм
Масса	3,9 кг



JEQ-1311

31-полосный одноканальный эквалайзер



Функциональные возможности

- ▶ Высококачественные симметричные входы
- ▶ Фильтры низких и высоких частот
- ▶ Высокоточные регуляторы уровня
- ▶ Режим Вурасс
- ▶ Индикатор перегрузки
- ▶ Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)

Спецификация

Входная чувствительность/импеданс	0,775 В (0 дБ) / 15 кОм сим.
Выходной уровень/импеданс	0,775 В (0 дБ) / 600 Ом сим.
Частотная характеристика	20 – 20 000 Гц (-1 дБ)
КНИ	менее 0,03% (1 кГц)
Отношение сигнал/шум	более 68 дБ (20 – 20 000 Гц)
Индикатор перегрузки	+18 дБ
Максимальное усиление/ослабление	±12 дБ
Базовые частоты ±5% (Гц)	31 полоса (1/3 октавы) 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100; 125; 160; 200; 250; 315; 400; 500; 630; 800; 1к; 1к25; 1к6; 2к; 2к5; 3к15; 4к; 5к; 6к3; 8к; 10к; 12к5; 16к; 20к
Фильтр низких частот	16 кГц -12 дБ/октава
Фильтр высоких частот	40 Гц -12 дБ/октава
Потребляемая мощность	7,5 Вт
Питание	AC: 220 В / 240 В, 50 Гц
	DC: 24 В
Габаритные размеры (ШxВxГ)	483 x 44 x 200 мм
Масса	3,0 кг



JEQ-2312

31-полосный двухканальный эквалайзер

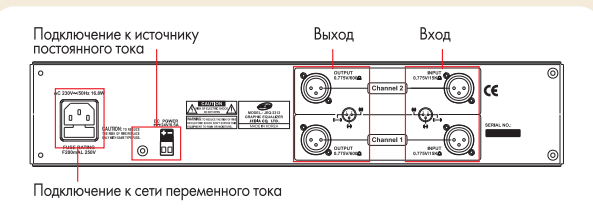


Функциональные возможности

- ▶ Высококачественные симметричные входы
- ▶ Фильтры низких и высоких частот
- ▶ Высокоточные регуляторы уровня
- ▶ Режим Вурасс
- ▶ Индикаторы перегрузки
- ▶ Электропитание от сети переменного тока (220 В) или от источника постоянного тока (24 В)

Спецификация

Входная чувствительность/импеданс	0,775 В (0 дБ) / 15 кОм сим.
Выходной уровень/импеданс	0,775 В (0 дБ) / 600 Ом сим.
Частотная характеристика	20 – 20 000 Гц (-1 дБ)
КНИ	менее 0,03% (1 кГц)
Отношение сигнал/шум	более 68 дБ (20 – 20 000 Гц)
Разделение каналов	более 75 дБ (1 кГц)
Индикатор перегрузки	+18 дБ
Максимальное усиление/ослабление	±12 дБ
Базовые частоты ±5% (Гц)	31 полоса (1/3 октавы) 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100; 125; 160; 200; 250; 315; 400; 500; 630; 800; 1к; 1к25; 1к6; 2к; 2к5; 3к15; 4к; 5к; 6к3; 8к; 10к; 12к5; 16к; 20к
Фильтр низких частот	16 кГц -12 дБ/октава
Фильтр высоких частот	40 Гц -12 дБ/октава
Потребляемая мощность	7,5 Вт
Питание	AC: 220 – 240 В, 50 Гц
	DC: 24 В
Габаритные размеры (ШxВxГ)	483 x 88 x 200 мм
Масса	5,0 кг



JEP-352

Блок автономного аварийного питания

Функциональные возможности

- ▶ Возможность работы как от внутренней, так и от внешней батареи
- ▶ Автоматическая зарядка и разрядка батарей
- ▶ Автоматическое переключение с переменного на постоянный ток при сбоях в работе электросети
- ▶ Защита цепи от перегрузки по напряжению или короткого замыкания
- ▶ Индикатор зарядки батарей
- ▶ Герметичность встроенной батареи не допускает утечки газа при разрядке
- ▶ Электронная защита от ошибочной полярности

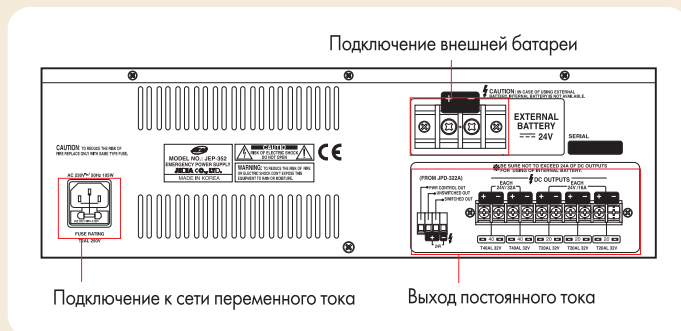


Спецификация

Напряжение подзарядки	27,3 В постоянного тока
Ток зарядки	2,5 А
Потребляемая мощность	105 Вт
Питание	AC: 220 – 240 В, 50 Гц DC: 24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ)	483 x 133 x 350 мм
Вес	со встроенным аккумулятором: 29 кг без встроенного аккумулятора: 11,6 кг

■ ВСТРОЕННЫЙ АККУМУЛЯТОР (опция)

Габаритные размеры (ШхВхГ)	175 x 125 x 166 мм
Ёмкость	12 В / 24 А·ч x 2

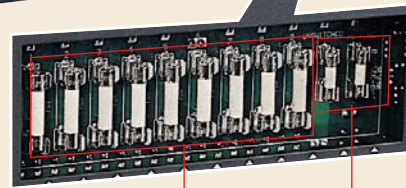


JPD-322A

Блок питания

Функциональные возможности

- ▶ 10 линий переменного тока и 2 линии 24 В
- ▶ Линии 24 В оборудованы системой блокировки при коротком замыкании
- ▶ Постоянная подача тока 24 В на устройства, работающие в экстренном режиме
- ▶ На выходах линии переменного тока установлены плавкие предохранители
- ▶ 9 розеток 220 В переменного тока, управляемых реле, и один непереключаемый выход



Предохранители в цепи выходных каналов

Предохранители сетевого питания

Спецификация

Выходы постоянного тока	24 В / 1,5 А x 2
Выходы переменного тока	переключаемые выходы 1-6: 230 В / 7000 ВА (30 А) переключаемые выходы 7-9: 230 В / 115 ВА каждый не переключаемый выход: 360 ВА
Потребляемая мощность	120 Вт (на 24 В / 3 А нагрузки)
Питание	220 – 240 В, 50 Гц
Габаритные размеры (ШхВхГ)	483 x 133 x 200 мм
Ёмкость	12 В / 24 А·ч x 2



JRG-220A

Блок реле на 20 каналов



Аксессуар



Функциональные возможности

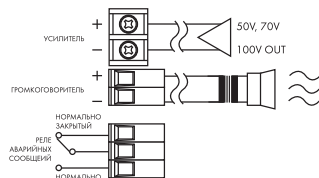
- ▶ 20-зонная система для использования вместе с модулями JSS-120A, JEU-211A, JES-120A, JDR-104, JRA-051A
- ▶ Удобен для применения в системах эвакуационного и аварийного оповещения
- ▶ Обеспечивает приоритет сигналов экстренного и аварийного оповещения
- ▶ Матричный метод управления линиями существенно упрощает конфигурацию системы
- ▶ Возможность расширения количества управляемых линий за счет каскадирования дополнительных релейных блоков
- ▶ Возможность соединения с несколькими микрофонными пультами JRA-051A через блок JDR-104
- ▶ Обмен данными между источником управляющих сигналов и релейным блоком осуществляется по протоколу RS485

Спецификация

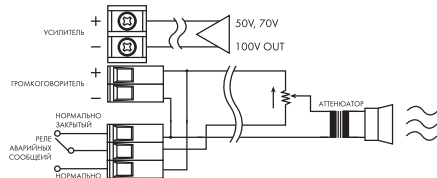
Управление линиями громкоговорителей	20 линий
Число схем обмена сигналами	1 схема
Подключение линий громкоговорителей	двухпроводное трехпроводное с аттенуатором четырёхпроводное с аттенуатором двухпроводное усилителя с низким импедансом двухпроводное общего и локального усилителя
Потребляемая мощность	11,5 Вт
Питание	DC: 24 В
Габаритные размеры (ШxВxГ)	483 x 133 x 350 мм
Масса	8,5 кг



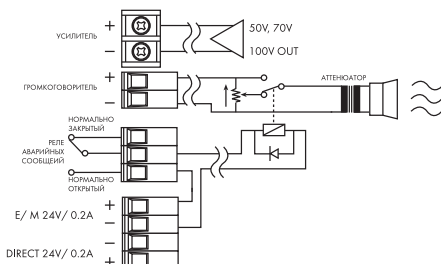
2-х ПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



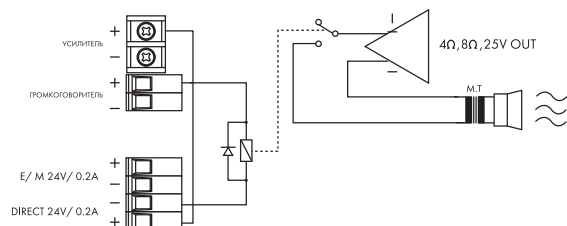
3-х ПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



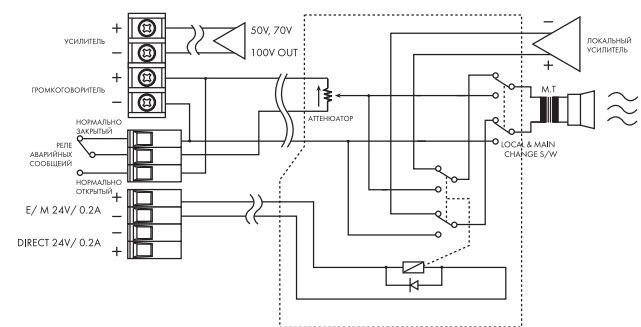
4-х ПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

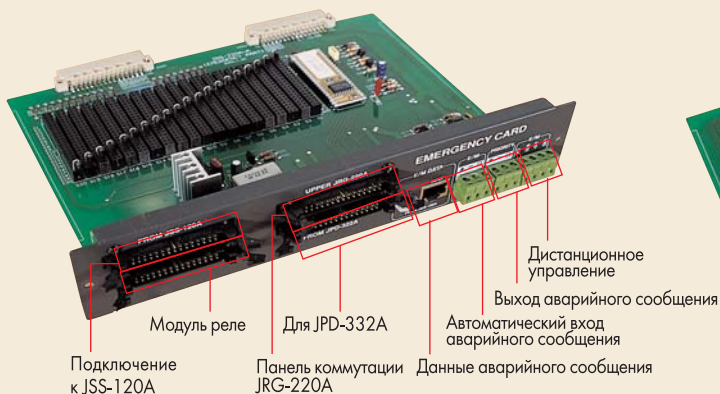


ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСИЛИТЕЛЯ С НИЗКИМ ИМПЕДАНСОМ

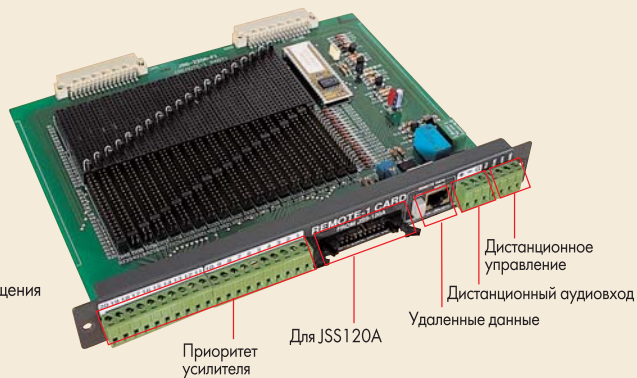


ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОСНОВНОГО И ЛОКАЛЬНОГО УСИЛИТЕЛЯ С АТТЕНУАТОРОМ

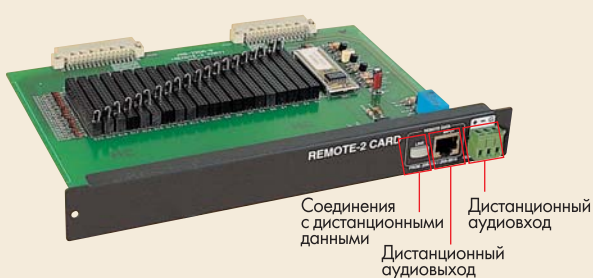
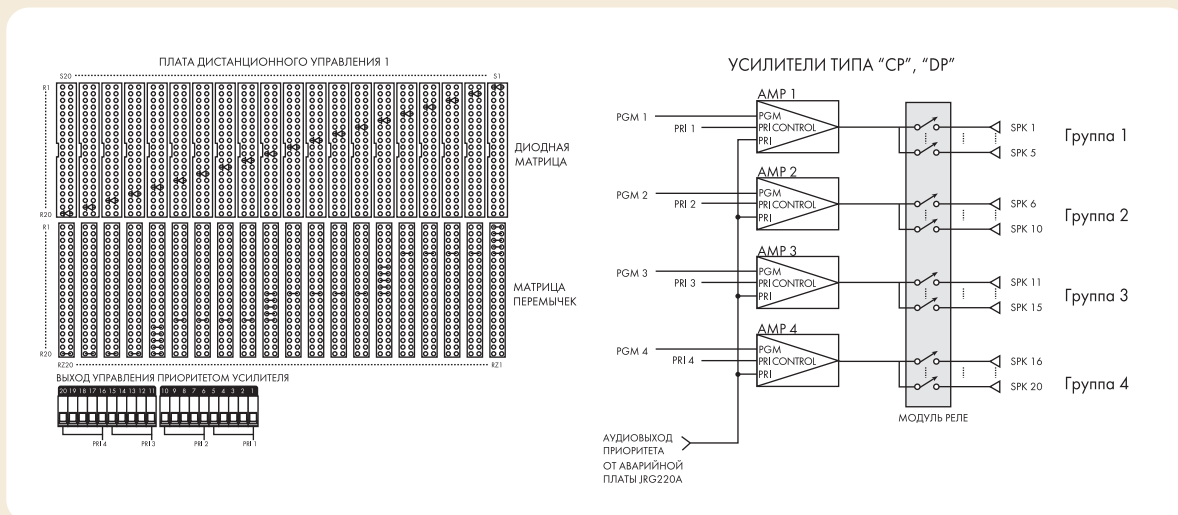




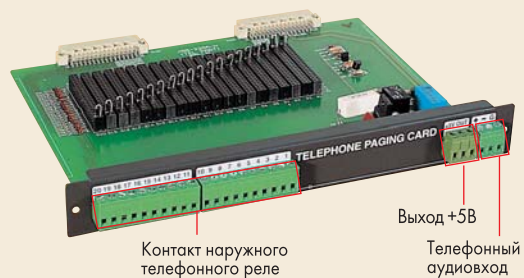
Аварийная плата (встроена)



Плата дистанционного управления 1 (встроена)



Плата дистанционного управления 2 (опция)



Плата связи персонального вызова (опция)



JSS-5120

Автоматический селектор каналов

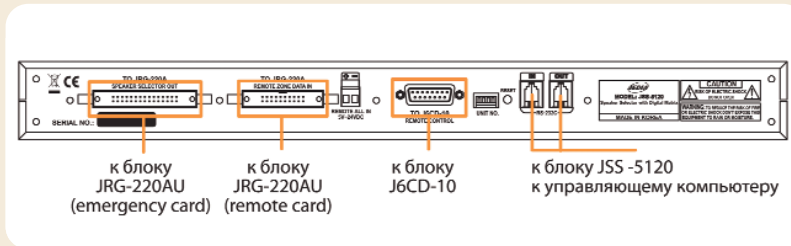


Функциональные возможности

- ▶ Автоматический или ручной выбор линий громкоговорителей, подключенных к блоку JRG-220A, с индикацией состояния каждого канала
- ▶ Индикатор аварийной ситуации, выбор всех линий одной кнопкой
- ▶ Передача данных по протоколу RS-232C
- ▶ Дистанционное управление при помощи программного обеспечения DSW-1.0.

Спецификация

Количество управляемых линий громкоговорителей	20
Потребляемая мощность	3,5 Вт
Питание	DC: 24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ)	483 x 44 x 280 мм
Масса	3,0 кг



JMA-5104

Цифровой блок управления источниками аудиосигнала

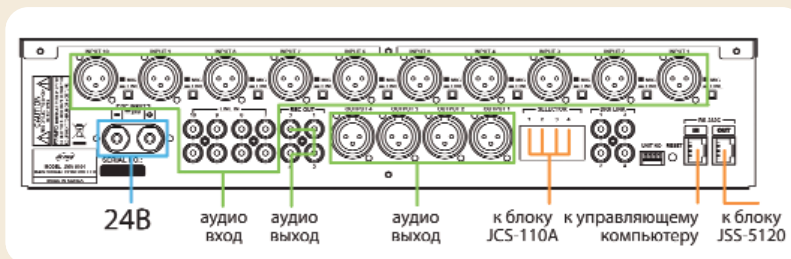


Функциональные возможности

- ▶ 10 симметричных MIC/LINE входов на разъемах XLR, 4 несимметричных входа (RCA), 4 симметричных выхода (XLR), 4 несимметричных выхода (RCA)
- ▶ Эквализация для каждого выходного канала.
- ▶ Четыре независимые зоны вещания с возможностью выбора источника сигнала
- ▶ Передача данных по протоколу RS-232C
- ▶ Дистанционное управление с удаленного компьютера

Спецификация

Мастер выход	600 Ом симметричный
Выход для записи	10 кОм несимметричный
Вход микрофонный / линейный (1 - 10)	600 Ом / 10 кОм (симметричный)
Вход линейный (7-10)	10 кОм (несимметричный)
Протокол передачи данных	RS-232C
Скорость передачи данных	9600 бит/сек
Потребляемая мощность	15 Вт
Питание	DC: 24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ)	483 x 88 x 280 мм
Масса	5,0 кг



DSW-1.0

Программное обеспечение

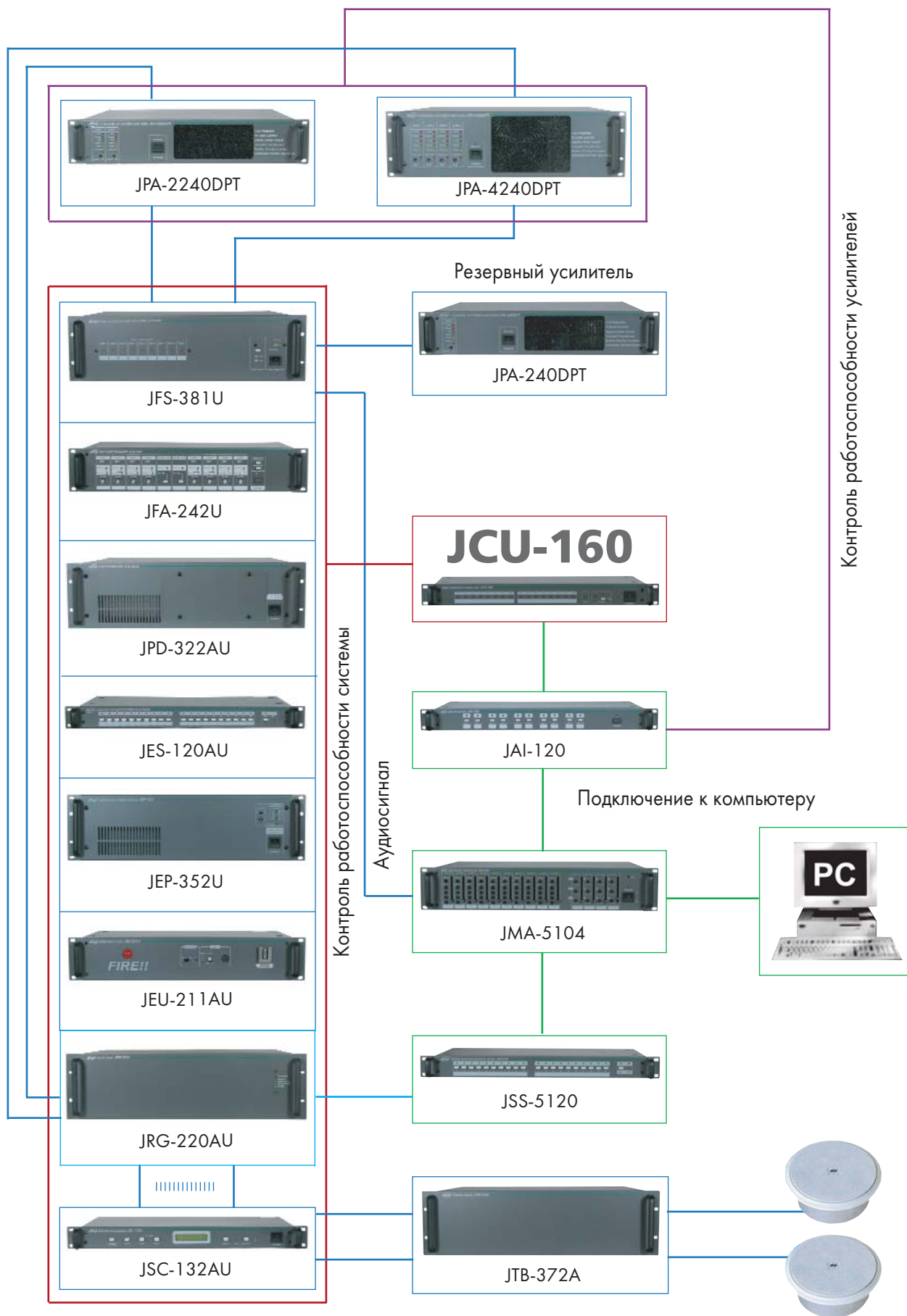
Функциональные возможности

- ▶ Предназначено для дистанционного управления аналоговым и цифровым оборудованием в системах музыкально-речевой трансляции и аварийного оповещения



**СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ СИСТЕМЫ АВАРИЙНОГО
ОПОВЕЩЕНИЯ (СООТВЕТСТВИЕ EN 60849 / IEC 60849)**

EN-60849
Системные блоки 19"



Системные блоки 19" (EN-60849)



Профессиональные системы управления звуком

JFA-242U

Блок автоматического включения резервных усилителей



Функциональные возможности

- ▶ Автоматическая проверка линий громкоговорителей и выходов усилителей
- ▶ Автоматическое переключение основного усилителя на резервный
- ▶ Звуковая и световая сигнализация неисправности
- ▶ Раздельная регулировка уровня входного сигнала для каждого усилителя
- ▶ Разъемы для подключения к блоку контроля JCU-160

Спецификация

Сигнал вход / выход	1:1
Частотный диапазон	20 – 20 000 Гц
Соотношение сигнал/шум	более 85 дБ
КНИ	менее 0,05 %
Потребляемая мощность	20 Вт
Питание	AC: 220 – 240 В, 50 – 60 Гц DC: 24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ)	483 x 88 x 200 мм
Масса	4,2 кг

JCU-160

Блок контроля работоспособности приборов



Функциональные возможности

- ▶ Прибор предназначен для контроля работоспособности приборов аварийного оповещения, в соответствии с европейским стандартом EN60849 / IEC60849 (JPD-322AU, JEP-352U, JRG-220AU, JSC-132AU, JFS-381U, JES-120AU, JEU-211AU)
- ▶ Каждый контролируемый канал имеет светодиодный индикатор
- ▶ При выходе из строя одного из приборов, подключенных к входу 1÷16 JCU-160, светодиод данного канала начинает мигать и подается звуковой сигнал
- ▶ Неиспользуемые каналы можно отключить индивидуальными выключателями

Спецификация

Количество входов для контролируемых приборов	16
Режим контроля	ручной, автоматический
Протокол передачи данных	RS-232C
Скорость передачи данных	9600 бит/сек
Потребляемая мощность	2,6 Вт
Питание	DC: 24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ)	483 x 44 x 200 мм
Масса	2,5 кг

JEU-211AU

Аварийная панель



Функциональные возможности

- ▶ Включение сигнала тревоги и световой индикации «FIRE!» на лицевой панели при получении управляющего сигнала
- ▶ В течение первых 10 секунд подается звуковой сигнал (сирена), затем воспроизводится записанное голосовое сообщение (сообщение воспроизводится только при наличии карты аварийного сообщения JEU-211AM)
- ▶ Разъемы для подключения к блоку контроля JCU-160

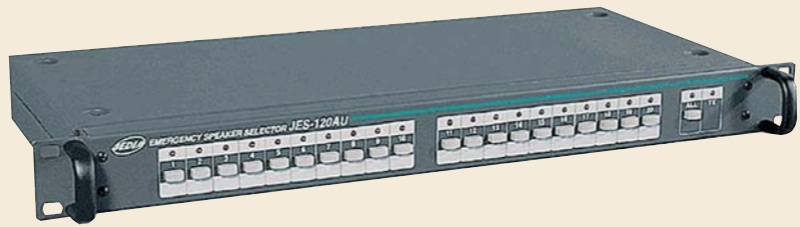
Спецификация

■ МИКРОФОН	
Чувствительность / импеданс	2,45 мВ (-50 дБ / 1,2 кОм) несимметричный
Частотный диапазон	200 – 10 000 Гц
Отношение сигнал / шум	более 60 дБ
КНИ	менее 0,5% (200 – 10 000 Гц)
■ СИРЕНА	
Частота	800 Гц
■ АВАРИЙНОЕ СООБЩЕНИЕ	
Время записи	базовое – 16 сек расширенное – 32 сек
Частота сэмплирования	16 000 Гц
Выходной уровень / импеданс	1,23 В (+4 дБ) / 600 Ом симметричный
Потребляемая мощность	3,5 Вт
Питание	DC: 24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ)	483 x 88 x 200 мм
Масса	3,0 кг



JES-120AU

Аварийный селектор канала



Функциональные возможности

- ▶ Автоматическая или ручная активация выбранной зоны или одновременно всех зон оповещения
- ▶ Выход для подключения дополнительного прибора JES-120AU
- ▶ Светодиодные индикаторы для информирования о состоянии
- ▶ Разъемы для подключения к блоку контроля JCU-160

Спецификация

Количество управляемых линий громкоговорителей	20
Количество входных линий от ОПС	20
Потребляемая мощность	3,5 Вт
Питание	DC: 24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ)	483 x 44 x 200 мм
Масса	3,0 кг

JEP-352U

Блок автономного аварийного питания



Функциональные возможности

- ▶ Возможность работы как от встроенных, так и от внешних аккумуляторных батарей
- ▶ Автоматическая зарядка и разрядка аккумуляторных батарей
- ▶ Предохранители выходного напряжения ± 24 В на каждый канал (установлены на задней панели)
- ▶ Защита цепи от перегрузки по напряжению и короткого замыкания
- ▶ Индикатор зарядки аккумуляторных батарей
- ▶ Электронная защита от ошибочной полярности
- ▶ Разъемы для подключения к блоку контроля JCU-160

Спецификация

Напряжение подзарядки	DC: 27,3 В
Ток зарядки	2,5 А
Потребляемая мощность	105 Вт
Питание	АС: 220 – 240 В, 50 – 60 Гц DC: 24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ)	483 x 133 x 350 мм
Вес	29 кг (со встр. аккумулятором – опция) 11,6 кг (без аккумулятора)
■ ВСТРОЕННЫЙ АККУМУЛЯТОР (опция)	
Габаритные размеры (ШхВхГ)	175 x 125 x 166 мм
Емкость	2 x 12 В / 24 А·ч

JFS-381U

Блок автоматического включения резервных усилителей серии DP и DPT



Функциональные возможности

- ▶ Функция самодиагностики
- ▶ Автоматическое включение резервного усилителя серии DPT в случае неисправности основного
- ▶ При неполадках в усилителе горит светодиодный индикатор и подается звуковая сигнализация
- ▶ Разъемы для подключения к блоку контроля JCU-160

Спецификация

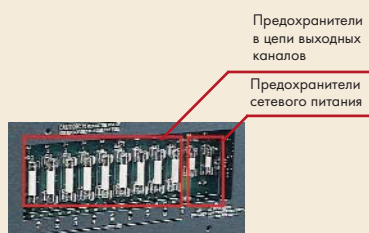
Количество обслуживаемых усилителей	8 основных усилителей + 1 резервный
Аудио вход / Вход усилителя	1:1
Выход усилителя / Линия громкоговорителей	1:1
Частотный диапазон	20 – 20 000 Гц
Отношение сигнал / шум	более 86 дБ
Коэффициент нелинейных искажений	менее 0,05%
Потребляемая мощность	12 Вт
Питание	АС: 220 – 240 В, 50 – 60 Гц DC: 24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ)	483 x 133 x 350 мм
Масса	7,0 кг

JPD-322AU

Блок питания

Функциональные возможности

- ▶ Разъем подключения к сети переменного тока для питания всей стойки
- ▶ Встроенная защита от короткого замыкания на разъемах ± 24 В
- ▶ Функция задержки подачи питания для смягчения щелчка при включении громкоговорителя
- ▶ Постоянная подача 24 В на устройства, работающие в данном режиме
- ▶ Разъемы для подключения к блоку контроля JCU-160



Спецификация

Выход постоянного тока	2 x 24 В / 1,5 А
Выходы переменного тока	управляемые 1-6: AC: 230 В / 7000 ВА (30 А)
	управляемые 7-9: AC: 230 В / 115 ВА
	неуправляемый: AC: 230 В / 360 ВА
Потребляемая мощность	120 Вт (24 В / 3 А)
Питание	AC: 220 – 240В, 50 – 60 Гц
Габаритные размеры (ШxВxГ)	483 x 133 x 350 мм
Масса	8,0 кг

JRG-220AU

Блок реле на 20 каналов

Функциональные возможности

- ▶ Обеспечивает приоритет сигналов голосового и аварийного оповещения
- ▶ Возможность расширения за счет каскадирования дополнительных релейных блоков
- ▶ Громкоговорители могут подключаться по разным схемам (по 2-х, 3-х, 4-проводной схеме)
- ▶ Разъемы для подключения к блоку контроля JCU-160



Спецификация

Количество управляемых линий	20
Вид подключений громкоговорителей	двухпроводное
	трехпроводное с аттенуатором
	четырёхпроводное с аттенуатором
Потребляемая мощность	11,5 Вт
Питание	DC: 24 В
Габаритные размеры (ШxВxГ)	483 x 133 x 350 мм
Масса	8,5 кг

JSC-132AU

Блок контроля линий громкоговорителей

Функциональные возможности

- ▶ Контроль заземления
- ▶ Автоматическое тестирование линий громкоговорителей через установленные интервалы времени: обрыв, нагрузка, сопротивление
- ▶ Установка временного интервала тестирования линий громкоговорителей от 1 минуты до 24 часов
- ▶ Жидкокристаллический дисплей с подсветкой
- ▶ Прерывание проверки во время аварийного сообщения
- ▶ Хранение данных в энергонезависимой памяти (EE-PROM)
- ▶ Световая и звуковая сигнализация при обнаружении неисправности линии
- ▶ Разъемы для подключения к блоку контроля JCU-160



Спецификация

Диапазон проверки	20-1600 Ом
Время проверки	менее 100 мс на канал
Вход	32 канала (при 4-релейных панелях)
Выход	32 канала (при 4-релейных панелях)
Разрядность АЦП	10 бит (1024 ступени)
Потребляемая мощность	23 Вт
Питание	AC: 220 – 240 В, 50 – 60 Гц
	DC: 24 В
Габаритные размеры (ШxВxГ)	483 x 44 x 200 мм
Масса	3,0 кг



JAI-120AU

Блок контроля работы усилителей серии DPT



Функциональные возможности

- Контролирует работу усилителей мощности серии DPT
- Звуковая и световая индикация при выходе из строя усилителя мощности
- Дистанционное управление с помощью программного обеспечения DSW-1.0
- Выбор контролируемого усилителя или канала происходит на передней панели прибора

Спецификация

Количество контролируемых каналов	10
Протокол передачи данных	RS-232C
Скорость передачи данных	9600 бит/сек
Потребляемая мощность	1,5 Вт
Питание	DC: 24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ)	483 x 44 x 200 мм
Масса	2,5 кг

JCO-110/120/130/140/160

Настенная звуковая колонна

Функциональные возможности

- Регулировка внутреннего сопротивления (импеданса) с помощью поворотного переключателя на передней панели
- Встроенный динамик для верхних частот, обеспечивающий чистый звук



Спецификация

	JCO-110			JCO-120			JCO-130			JCO-140			JCO-160		
Импеданс	1 кОм	2,5 кОм	6,6 кОм	500 Ом	1 кОм	2 кОм	333 Ом	666 Ом	1,3 кОм	250 Ом	500 Ом	1 кОм	166 Ом	250 Ом	333 Ом
Мощность, Вт															
100 В	10	4	1,5	20	10	5	30	15	7,5	40	20	10	60	40	30
70 В	5	2	0,75	10	5	2,5	15	7,5	3,8	20	10	5	30	20	15
50 В	2,5	1	0,38	5	2,5	1,3	7,5	3,8	1,9	10	5	2,5	15	10	7,5
Звуковое давление, дБ	88-101			89-103			90-104			92-106			94-107		
Размеры динамиков	1 x 4" + 1 x 2"			2 x 4" + 1 x 2"			3 x 4" + 1 x 2"			4 x 4" + 1 x 2"			6 x 4" + 1 x 2"		
Габаритные размеры, мм	90 x 260 x 85			90 x 360 x 85			90 x 470 x 85			90 x 560 x 85			90 x 760 x 85		
Масса, кг	2			2,5			3,5			4			5,5		
Мощность при 8 Ом, Вт	10			20			30			40			60		



JCO-110A/120A/130A/140A

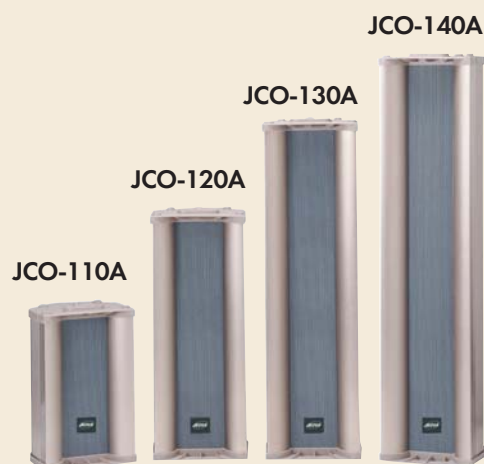
Всепогодная настенная звуковая колонна

Функциональные возможности

- Всепогодный влагозащищенный громкоговоритель

Спецификация

Модель	JCO-110A	JCO-120A	JCO-130A	JCO-140A
Размеры динамиков	1 x 5,7"	2 x 5,7"	3 x 5,7"	4 x 5,7"
Мощность, Вт	10 Вт	20 Вт	30 Вт	40 Вт
Частотный диапазон, Гц	200 – 14 000	200 – 14 000	200 – 14 000	200 – 14 000
Клемма/ импеданс	Черный	Общий	Общий	Общий
	Зеленый / 100 В	1 кОм	500 Ом	333 Ом
	Белый / 70 В	490 Ом	245 Ом	163 Ом
Чувствительность, дБ	95	98	100	103
Габаритные размеры, мм	155x230x130	155x370x130	155x510x130	155x610x130
Масса, кг	1,7	2,5	3,5	4,5
Материал	ABS пластик, металл			

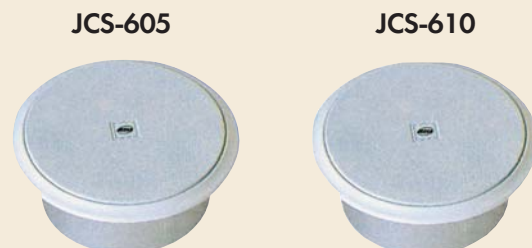


JCS-605/610

Потолочный громкоговоритель

Спецификация

Модель	JCS-605	JCS-610
Мощность, Вт	5	10 / 5
Частотный диапазон, Гц	70 – 10 000	70 – 10 000
Звуковое давление, дБ	96	100
Габаритные размеры, мм	∅231x96	∅231x96
Масса, кг	2	2
Материал	металл	металл

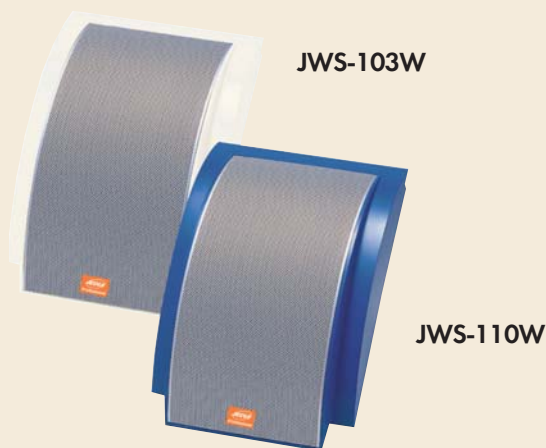


JWS-103W/110W

Настенный громкоговоритель

Спецификация

Модель	JWS-103W	JWS-110W
Размеры динамиков	6,25"	6,25"
Мощность, Вт	3	10
Частотный диапазон, Гц	130 – 12 000	110 – 15 000
Звуковое давление, дБ	91	93
Масса, кг	1,8	1,8
Материал	ABS	ABS





«ИМЛАЙТ-ШОУТЕХНИК»

Москва, Кутузовский проспект, д.36, стр.11, офис 1

Телефон: (495) 748-30-32 (многоканальный)

Факс: (495) 748-46-36

e-mail: pa@msk.imlight.ru

www.info-pa.ru



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ ТРАНСЛЯЦИИ И ОПОВЕЩЕНИЯ