СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ И ТРАНСЛЯЦИИ

РОКСТОН

СДЕЛАНО В РОССИИ

СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСЛЯЦИОННЫЕ УСИЛИТЕЛИ ROXTON 7
Трансляционные усилители серии AA-35, AA-35M/60M 8
Микшерный усилитель AA-40M 9
Трансляционные усилители серии AA 10
Трансляционные усилители с селектором зон серии AZ 11
Комбинированные трансляционные
усилители с селектором зон серии AX 12
Комбинированные усилители серии MA 13
Комбинированные усилители с селектором зон серии MZ 14
Комбинированные усилители с селектором зон серии MZA 15
Комбинированные трансляционные
усилители с селектором зон серии MX 16
Микрофонная консоль на 5 зон RM-05 17

КОМБИНИРОВАННАЯ СИСТЕМА АВАРИЙНОГО ОПОВЕЩЕНИЯ
И ТРАНСЛЯЦИИ ROXTON SX-240W/360W/480W/600W 18
Комбинированная система оповещения
ROXTON SX-240W/360W/480W/600W 19

КОМБИНИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ
ROXTON SX-240/360/480/600 21
Микрофонная консоль на 5 зон SX-R31 23

КОМБИНИРОВАННАЯ СИСТЕМА АВАРИЙНОГО ОПОВЕЩЕНИЯ
И ТРАНСЛЯЦИИ ROXTON SX-240/480/480N 24
Комбинированная система оповещения
SX-240 / 480 / 480N 25
Микрофонная консоль на 5 зон SX-R31 27

РАСПРЕДЕЛЕННАЯ СИСТЕМА АВАРИЙНОГО ОПОВЕЩЕНИЯ
И МУЗЫКАЛЬНОЙ ТРАНСЛЯЦИИ ROXTON 8000 28
Комбинированная система оповещения RA-8236 30
Комбинированный преобразователь ROXTON RP-8264 31
Четырехканальный усилитель мощности класса “D” PA-8424/8450 32
Микрофонная консоль RM-8064 33
Блок автоматического контроля и управления PS-8208 34
Аудио-процессор AP-8264 / VF-8160 35
Аудио-процессор VF-8160 36
Блок автоматического контроля линий LC-8108 37
Универсальный проигрыватель MP-8101 38
Селектор связи CS-8232 39
Селектор связи CS-8232 40

Абонентская панель CP-8032 / CP-8032i 41
Блок распределения PD-8032 42
Блок управлнения RS-8108 43
Программное обеспечение ROXTON-SOFT 44
Оптический преобразователь ROXTON FA-8142/FB-8143 45

СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ ROXTON IP 47
Система оповещения ROXTON IP 48
Промышленный персональный компьютер 49
с монитором HR-4015LKM 49
Программное обеспечение V 3.0 50
Сертифицированный огнестойкий оптический кабель для применения в системах оповещения о пожаре «Электропровод» 52
Цифро-аналоговый аудио преобразователь IP-A6701 53
Микрофонная консоль IP-A6702A 54
Вызывная панель IP-A6703P 55
Цифро-аналоговый аудио адаптер IP-A6704 56
Преобразователь IP-A6713 57
Усилители IP-A6760/A67120 58
Настенный усилитель класса D IP-A6760D/A60120D 59
Усилители IP-A67240/A67350/A67500 60
Терминал IP-A6715 61
Вызывная панель IP-A6716/A6717 61
Взрывозащищенная вызывная панель IP-A6731 63
Телефонный интерфейс IP-A6210 64
Интерфейс передачи аварийного сигнала IP-A6223A 65
Блок защиты от молнии IP-A6237 66
Настольный микрофон RM-03 66
Преобразователь сигнала IP-A6241 67
Ручной микрофон RM-04 67
Усилители мощности PA-8110/8115 68
Предварительный усилитель IP-A6201 69
Мобильная трибуна со встроенной акустической системой и лампой IP-A6236 70

ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ ROXTON 71
Громкоговоритель потолочный PA-03T 72
Громкоговоритель потолочный PA-610T 73
Громкоговоритель потолочный PA-620T 74
Громкоговоритель потолочный LF-06WTX/BTX 75
Громкоговоритель потолочный LF-06WT / BT 76
Громкоговоритель потолочный LF-10WTX/BTX 77
Громкоговоритель потолочный LF-10WT/BT 78
Громкоговоритель потолочный двухполосный PA-20T 79

Громкоговоритель потолочный двухполосный PA-30T 80
Громкоговоритель накладной WP-10T 81
Громкоговоритель потолочный с огнезащитным колпаком PC-06T 82
Громкоговоритель подвесной PA-06WPT 83
Громкоговоритель подвесной T-200 84
Громкоговоритель подвесной SP-20T 85
Громкоговоритель абонентский WP-03T 86
Громкоговоритель настенный вандалозащищенный WS-06T 87
Громкоговоритель настенный широкополосный WP-06 WT/BT 88
Громкоговоритель настенный LS-06WT/BT 89
Громкоговоритель настенный LS-10WT/BT 90
Громкоговоритель настенный широкополосный SWS-10 91
Звуковой прожектор SW-20T 92
Громкоговоритель рупорный HP-01T 93
Громкоговоритель рупорный HP-15T 94
Громкоговоритель рупорный морозостойкий HP-15CPT 95
Громкоговоритель рупорный HP-30T 96
Громкоговоритель рупорный HS-30T 97
Громкоговоритель рупорный HS-50T 98
Громкоговоритель рупорный HP-10T 99
Громкоговоритель рупорный широкополосный MP-30T 100
Громкоговоритель рупорный широкополосный MP-50T 101
Звуковые колонны CN-10T / 20T / 30T / 40T 102
Звуковые колонны CS-810T / 820T / 830T / 840T 103
Акустическая система MS-20T B/W 104
Акустическая система MS-40T B/W 105
Акустическая система MS-80T B/W 106

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 107
Источник бесперебойного питания IBP-1000E/3000E 107
Аккумуляторы ROXTON серии RBT 108
Аттенюаторы ROXTON AT-06/12/24/36/50/120/160 109
Селектор ROXTON PR-06 109
Аттенюаторы ROXTON AT-206/212/224/236/250 110
Коробка монтажная onbox inbox 110
Патч-корды, коммутационные шнуры и межблочные кабели 111
19" Шкафы для оборудования,
дополнительные модули расширения для шкафов 113

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ШКАФОВ 114



Торговая марка ROXTON принадлежит компании ESCORT GROUP и является одной из самых известных на рынке систем оповещения.

На сегодняшний день под торговой маркой ROXTON разрабатываются и выпускаются – системы оповещения о пожаре, громкоговорители, трансляционное настольное оборудование, профессиональные усилители и источники бесперебойного питания.

ROXTON

ТРАНСЛЯЦИОННЫЕ УСИЛИТЕЛИ ROXTON

Трансляционные усилители серии AA–35, AA–35M/60M



Основные функции

Общие

- Трансформаторный выход 70/700В
- 3 мик. входа / 2 лин. входа, лин. выход
- Приоритетный MIC 1
- Регулировка НЧ, ВЧ
- Регулировка уровня звука по каждому входу
- Общий регулятор уровня
- Защита усилителя от перегрузки, КЗ

AA-35M/60M

- MP3/WMA-декодер
- Поддержка USB/SD/MIMC-карт (форматы WMA/mp3)

Технические характеристики

Модель	AA–35	AA–35M	AA–60M
Напряжение питания	AC 230 В, 50 Гц		
Выходная мощн.	35 Вт		60 Вт
Потребляемая мощн.	72 Вт		120 Вт
Выходной сигнал	100, 70 В, 4–8 Ом		
Габаритные размеры	290x90x227 мм		290x90x270 мм
Масса	3.6 кг	3.7 кг	4.8 кг

Микшерный усилитель AA–40M



Основные функции

- Отношение сигнал шум (SNR) не менее 60dB
- Выходная мощность 40 Вт
- Коэффициент нелинейных искажений (THD) менее 0.5%
- Класс усилителя D
- Воспроизводимый диапазон частот 150 Гц – 15 кГц
- Количество каналов усиления 1
- Поддерживаемые аудиоформаты MP3, WMA
- Поддержка USB/Bluetooth

Технические характеристики

Модель	AA–40M
Напряжение питания	AC 230 В, 50 Гц
Выходная мощн.	40 Вт
Потребляемая мощн.	75 Вт
Чувствительность/сопротивление аудиовходов	Микрофонные: 1 мВ / 600 Ом Линейные: 0,775 В / 10 кОм
Габаритные размеры	215x44x220 мм
Масса	1.8 кг

Трансляционные усилители серии AA



Основные функции

- Трансформаторный выход 70 / 100 В
- 3 мик. входа / 2 лин. входа, лин. выход
- Приоритет MIC 1
- Индикация уровня
- Регулировка НЧ, ВЧ
- Регулировка уровня звука по каждому входу
- Общий регулятор уровня
- Защита усилителя от перегрузки, КЗ
- Бесшумный вентилятор

Технические характеристики

Модель	AA-60	AA-120	AA-240	AA-360	AA-480
Напряжение питания	AC 220 В				
Выходная мощн.	60 Вт	120 Вт	240 Вт	360 Вт	480 Вт
Потребляемая мощн.	120 Вт	240 Вт	480 Вт	720 Вт	960 Вт
Выходной сигнал	100 В, 70 В, 4–16 Ом				
Габаритные размеры	440 x 92 x 330 мм				
Масса	11 кг	12 кг	14.5 кг	15 кг	20 кг

Трансляционные усилители с селектором зон серии AZ



Основные функции

- Встроенный селектор на 6 зон
- Трансформаторный выход 70 / 100 В
- 3 мик. входа / 2 лин. входа, лин. выход
- Приоритет MIC 1
- Индикация уровня
- Регулировка НЧ, ВЧ
- Регулировка уровня звука по каждому входу
- Общий регулятор уровня
- Защита усилителя от перегрузки, КЗ
- Бесшумный вентилятор

Технические характеристики

Модель	AZ-120	AZ-240	AZ-360	AZ-480	AZ-560	AZ-650
Напряжение питания	AC 220 В					
Выходная мощн.	120	240	360	480	560	650
Потребляемая мощн.	240	480	720	960	1120	130
Выходной сигнал	100 В, 70 В, 4–16 Ом					
Габаритные размеры	440 x 92 x 330 мм					
Масса	11	12	14.5	15	20	24

Комбинированные трансляционные усилители с селектором зон серии AX



Основные функции

- Встроенный селектор на 5 зон
- Трансформаторный выход 70 / 100 В
- 3 мик. входа / 3 лин. входа, лин. выход
- Приоритет MIC 1
- Индикация уровня
- Регулировка НЧ, ВЧ
- Регулировка уровня звука по каждому входу
- Защита усилителя от перегрузки, КЗ
- Бесшумный вентилятор
- Работа с микрофонной консолью
- Фантомное питание
- Встроенный сигнал привлечения внимания и сирена
- 7-ми полосный эквалайзер

Технические характеристики

Модель	AX-120	AX-240	AX-360	AX-480	AX-600
Напряжение питания	AC 220 В				
Выходная мощн.	120 Вт	240 Вт	360 Вт	480 Вт	600 Вт
Потребляемая мощн.	240 Вт	480 Вт	720 Вт	520 Вт	660 Вт
Выходной сигнал	100 В, 70 В, 4–16 Ом				
Габаритные размеры	420 × 88 × 320 мм				
Масса	6,3 кг	7,3 кг	8,3 кг	5,5 кг	5,5 кг

Комбинированные усилители серии MA



Основные функции

- Трансформаторный выход 70 / 100 В
- 3 мик. входа / 2 лин. входа, лин. выход.
- Приоритет MIC 1
- Индикация уровня
- Регулировка НЧ, ВЧ
- Регулировка уровня звука по каждому входу
- Общий регулятор уровня
- Защита усилителя от перегрузки, КЗ
- MP3/WMA-декодер, FM-тюнер
- Поддержка USB/SD/MIMC-карт (форматы WMA, MP3)
- ИК-пульт ДУ

Технические характеристики

Модель	MA-60	MA-120	MA-240	MA-360
Напряжение питания	AC 220 В			
Выходная мощн.	60 Вт	120 Вт	240 Вт	360 Вт
Потребляемая мощн.	120 Вт	240 Вт	480 Вт	720 Вт
Выходной сигнал	100 В, 70 В, 4–16 Ом			
Габаритные размеры	440 x 92 x 330 мм			
Масса	11 кг	12 кг	14.5 кг	15 кг

Комбинированные усилители с селектором зон серии MZ



Основные функции

- Встроенный селектор на 6 зон
- Трансформаторный выход 70 / 100 В
- 3 мик. входа / 2 лин. входа, лин. выход
- Приоритет MIC 1
- Индикация уровня
- Регулировка НЧ, ВЧ
- Регулировка уровня звука по каждому входу
- Общий регулятор уровня
- Защита усилителя от перегрузки, КЗ
- MP3/WMA-декодер, FM-тюнер
- Поддержка USB/SD/MIMC-карт (форматы WMA, MP3)
- ИК-пульт ДУ

Технические характеристики

Модель	MZ-120	MZ-240	MZ-360
Напряжение питания	AC 220 В		
Выходная мощн.	120 Вт	240 Вт	360 Вт
Потребляемая мощн.	240 Вт	480 Вт	720 Вт
Выходной сигнал	100 В, 70 В, 4–16 Ом		
Габаритные размеры	440 x 92 x 330 мм		
Масса	12 кг	14.5 кг	15 кг

Комбинированные усилители с селектором зон серии MZA



Основные функции

- Встроенный селектор на 6 зон
- Трансформаторный выход 70 / 100 В
- 3 мик. входа / 2 лин. входа, лин. выход
- Приоритет MIC 1
- Индикация уровня
- Регулировка НЧ, ВЧ
- Регулировка уровня звука по каждому входу
- Общий регулятор уровня
- Защита усилителя от перегрузки, КЗ
- MP3/WMA-декодер, FM-тюнер, Bluetooth
- Поддержка USB/SD (форматы WMA, MP3)
- ИК-пульт ДУ
- Возможность установки в 19" стойку или шкаф

Технические характеристики

Модель	MZ-240	MZ-360	MZ-480	MZA-600
Напряжение питания	AC 220 В			
Выходная мощн.	240 Вт	360 Вт	480 Вт	600 Вт
Потребляемая мощн.	620 Вт	720 Вт	960 Вт	1200 Вт
Выходной сигнал	100 В, 70 В, 4 –16 Ом			
Габаритные размеры	434 x 98 x 300 мм			
Масса	10.1 кг	11.4 кг	14.9 кг	16 кг

Комбинированные трансляционные усилители с селектором зон серии MX



Основные функции

- Встроенный селектор на 5 зон
- Трансформаторный выход 70 / 100 В
- 3 мик. входа / 3 лин. входа, лин. выход
- Приоритет MIC 1
- Индикация уровня
- Регулировка НЧ, ВЧ
- Регулировка уровня звука по каждому входу
- Общий регулятор уровня
- Защита усилителя от перегрузки, КЗ
- Бесшумный вентилятор
- Работа с микрофонной консолью
- Фантомное питание для всех микрофонных каналов
- Встроенный сигнал привлечения внимания и сирена
- 7-ми полосный эквалайзер
- Широкий входной диапозон

Технические характеристики

Модель	MX-120	MX-240	MX-360	MX-480	MX-600
Напряжение питания	AC 220 В				
Выходная мощн.	120 Вт	240 Вт	360 Вт	480 Вт	600 Вт
Потребляемая мощн.	240 Вт	480 Вт	720 Вт	520 Вт	600 Вт
Габаритные размеры	420 x 88 x 320 мм				
Масса	6.3 кг	7.3 кг	8.3 кг	5.5 кг	5.5 кг

Микрофонная консоль на 5 зон RM–05



Основные функции

- Управление комбинированными системами серии AX и MX
- 5 зон
- Интерфейс RS-485
- Удаленность до 1000 м
- Передача речевого сообщения в выбранные зоны
- Трансляция сигнала с внешнего источника

Технические характеристики

Модель	RM–05
Количество выбираемых зон	до 5
Чувствительность микрофона	не менее –75 дБ
Тип разъема	RJ–45
Максимальное удаление	50м
ОБЩИЕ	
Напряжение питания	от комбинированных систем AX и MX серии
Температура функционирования	+10°C ~ +40°C
Относительная влажность	не более 90 %
Габаритные размеры	250 x 140x 60 мм
Масса	2 кг

ROXTON

КОМБИНИРОВАННАЯ СИСТЕМА АВАРИЙНОГО ОПОВЕЩЕНИЯ И ТРАНСЛЯЦИИ ROXTON SX–240W/360W/480W/600W

Комбинированная система оповещения ROXTON SX–240W/360W/480W/600W

НОВИНКА



Основные функции

- 5 зон
- 8 приоритетов
- Автоматическое / полуавтоматическое управление
- Автоматическое включение от системы пожарной сигнализации
- Организация системы Антитеррор (УСТА)
- Состыковка с сигналами ГО и ЧС
- Удобный настенный монтаж с помощью кронштейна (поставляется в комплекте)
- Автоматический контроль 5 линий громкоговорителей
- Управление от 4 микрофонных консолей SX-R31 по интерфейсу RS-485
- Поддержка USB / Bluetooth / MicroSD-карт / FM-тюнер
- Пульт ДУ
- Возможность управления через WEB-интерфейс (сетевая модель N)
- Встраиваемые АКБ (поставляются отдельно)

Технические характеристики

УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ SX–240W/360W/480W/600W	
Выходная мощность усилителей SX–240W/360W/480W/600W	240 Вт / 360 Вт / 480 Вт / 600 Вт
Встроенный селектор	5 зон
Выходной сигнал	100 В
Частотный диапазон	80 Гц–16 кГц
Соотношение сигнал/шум	не менее 97 дБ
Чувствительность микрофонного входа MIC	5 мВ / 470 Ом
Чувствительность линейного входа LINE INPUT	0,75 В / 10 кОм
Чувствительность линейного входа AUX	0,5 В / 10 кОм
Уровень сигнала на линейном выходе LINE OUT	0.75 В
БЛОК ЦИФРОВЫХ СООБЩЕНИЙ	
Поддержка файловой системы	FAT16/FAT32
Частота дискретизации сообщения	8 кГц
Максимальный объем SD карты	32 Гб
Управляющие сигналы	сухой контакт, DC 24 В
Соотношение сигнал/шум	не менее 97 дБ
Управление (SX–240/360/480/600 WN)	web–интерфейс / сервер
ОБЩИЕ	
Напряжение питания	AC 220 В / DC 24 В
Потребляемая мощность SX–240/360/480/600 WN	350 / 470 / 600 / 720
Потребляемая мощность в дежурном режиме	30 Вт
Температура функционирования	от 0°C до +40°C
Относительная влажность	не более 90%
Габаритные размеры	475 x 110 x 500 мм
Масса SX–240/360/480/600 WN	12 / 14 / 16 / 18 кг (без установленных аккумуляторов)

Комбинированная система оповещения

ROXTON SX–240/360/480/600



Основные функции

- 5 зон
- 8 приоритетов
- Автоматическое / полуавтоматическое управление
- Автоматическое включение от системы пожарной сигнализации
- Состыковка с сигналами ГО и ЧС
- Организация системы Антитеррор (УСТА)
- Автоматический контроль 5 линий громкоговорителей
- Управление от 4 микрофонных консолей SX-R31 по интерфейсу RS-485
- Поддержка USB / Bluetooth / MicroSD-карт / FM-тюнер
- Пульт ДУ
- Установка в 19" шкаф / на стол
- Возможность объединения нескольких приборов через сервер
- Возможность установки резервного питания АКБ
- Возможность управления через WEB-интерфейс (сетевая модель N)

Технические характеристики

УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ ROXTON SX–240/360/480/600 ROXTON SX–240N/360N/480N/600N	
Выходная мощность усилителей SX–240/360/480/600	240 Вт / 360 Вт / 480 Вт / 600 Вт
Встроенный селектор	5 зон
Выходной сигнал	100 В
Частотный диапазон	80 Гц–16 кГц
Соотношение сигнал/шум	не менее 97 дБ
Чувствительность микрофонного входа MIC	5 мВ / 470 Ом
Чувствительность линейного входа LINE INPUT	0,75 В / 10 кОм
Чувствительность линейного входа AUX	0,5 В / 10 кОм
Уровень сигнала на линейном выходе LINE OUT	0.75 В
БЛОК ЦИФРОВЫХ СООБЩЕНИЙ	
Поддержка файловой системы	FAT16/FAT32
Частота дискретизации сообщения	8 кГц
Максимальный объем SD карты	32 Гб
Управляющие сигналы	сухой контакт, DC 24 В
Соотношение сигнал/шум	не менее 97 дБ
Управление (SX–240/360/480/600 N)	web–интерфейс / сервер
ОБЩИЕ	
Напряжение питания	AC 220 В / DC 24 В
Потребляемая мощность SX–240/360/480/600 N	350 / 470 / 600 / 720
Потребляемая мощность в дежурном режиме	30 Вт
Температура функционирования	от 0°C до +40°C
Относительная влажность	не более 90%
Габаритные размеры	479 x 87 x 365 мм
Масса SX–240/360/480/600	10 / 12 / 14 / 16 кг

Микрофонная консоль на 5 зон SX–R31



Основные функции

- Управление комбинированной системой SX
- 5 зон, 4 приоритета
- Интерфейс RS-485
- Удаленность до 1000 м
- Передача речевого сообщения в выбранные зоны
- Трансляция сигнала с внешнего источника

Технические характеристики

Модель	SX–R31
Количество выбираемых зон	до 5
Чувствительность микрофона	не менее –75 дБ
Уровень выходного линейного сигнала	+3 дБ
Цифровой интерфейс управления	RS–485
Количество портов обмена	2
Тип разъема	RJ–45
ОБЩИЕ	
Напряжение питания	от комбинированной системы SX
Температура функционирования	от 0°C до +40°C
Относительная влажность	не более 90 %
Габаритные размеры	150 x 110 x 45 мм
Масса	1 кг

ROXTON

КОМБИНИРОВАННАЯ СИСТЕМА АВАРИЙНОГО ОПОВЕЩЕНИЯ И ТРАНСЛЯЦИИ ROXTON SX–240/480/480N

Комбинированная система оповещения SX–240 / 480 / 480N



Основные функции

- 5 зон
- 6 приоритетов
- Автоматическое / полуавтоматическое управление
- До 9 приоритетов управления
- Автоматическое включение от системы пожарной сигнализации
- Состыковка с сигналами ГО и ЧС
- Автоматический контроль 5 линий громкоговорителей
- Управление от 4 микрофонных консолей SX-R31 по интерфейсу RS-485
- Управление по сети Ethernet при помощи устройств, поддерживающих SIP
- Поддержка протоколов Internet Radio: Icecast2 / SHOUTcast
- Поддержка USB / SD / MMC-карт (форматы WMA, MP3), FM-тюнер
- Пульт ДУ

Технические характеристики

УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ SX–240/480/480N	
Выходная мощность усилителей SX–240/480/480N	240 Вт / 480 Вт / 480 Вт
Встроенный селектор	5 зон
Выходной сигнал	100 В, 70 В, 4 Ом
Частотный диапазон	80 Гц–16 кГц
Соотношение сигнал/шум	не менее 97 дБ
Чувствительность микрофонного входа MIC	5 мВ / 470 Ом
Чувствительность линейного входа LINE INPUT	0,75 В / 10 кОм
Чувствительность линейного входа AUX	0,5 В / 10 кОм
Уровень сигнала на линейном выходе LINE OUT	0.75 В
БЛОК ЦИФРОВЫХ СООБЩЕНИЙ	
Длительность сообщения	60 с
Частота дискретизации сообщения	8 кГц
Время хранения сообщения при отключенном напряжении питания	7 лет
Управляющие сигналы	сухой контакт, DC 24 В
Коэффициент гармоник	не более 1%
Частотный диапазон	300 Гц–3,4 кГц
Соотношение сигнал/шум	не менее 97 дБ
Звуковой диапазон	20 Гц – 20 кГц
Управление (SX–480N)	web–интерфейс / DTFM (RFC–2833)
ОБЩИЕ	
Напряжение питания	AC 220 В / DC 24 В
Потребляемая мощность SX–240/480/480N	350 / 600 / 600
Потребляемая мощность в дежурном режиме	30 Вт
Температура функционирования	+10°C – +35°C
Относительная влажность	не более 90%
Габаритные размеры	440 x 88 x 360 мм
Масса SX–240/480/480N	12 / 15 / 15 кг

Микрофонная консоль на 5 зон SX–R31



Основные функции

- Управление комбинированной системой SX-240/480/480N
- 5 зон, 4 приоритета
- Интерфейс RS-485
- Удаленность до 1000 м
- Передача речевого сообщения в выбранные зоны
- Трансляция сигнала с внешнего источника

Технические характеристики

Модель	SX–R31
Количество выбираемых зон	до 5
Чувствительность микрофона	не менее –75 дБ
Уровень выходного линейного сигнала	+3 дБ
Цифровой интерфейс управления	RS–485
Количество портов обмена	2
Тип разъема	RJ–45
ОБЩИЕ	
Напряжение питания	от комбинированной системы SX–240 / 480
Температура функционирования	+10°C ~ +40°C
Относительная влажность	не более 90 %
Габаритные размеры	180 x 140 x 50 мм
Масса	1,5 кг

ROXTON

Распределенная система аварийного оповещения и музыкальной трансляции ROXTON 8000





Система оповещения ROXTON 8000 – широкая линейка блоков, выполненных по современным цифровым микропроцессорным технологиям и комплектующим, функционирующих как самостоятельно, так и под управлением программного обеспечения. Каждый из блоков системы является полноценным законченным решением. На базе системы ROXTON 8000 можно построить любую систему оповещения от 3 до 5 типов:

- Локальные малобюджетные системы оповещения
- Централизованные зональные системы оповещения
- Системы оповещения и управления эвакуацией 3, 4 типов
- Распределенные системы оповещения и управления эвакуацией с возможностью дистанционного контроля и управления 3, 4, 5 типов
- Системы громкоговорящей связи

В состав системы входит:

БЛОК КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ:

- Блок автоматического контроля и управления PS-8208

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ:

- Аудиопроцессор AP-8264
- Блок сообщений VF-8160
- Микрофонная консоль RM-8064

БЛОКИ КОНТРОЛЯ:

- Блок автоматического контроля линий LC-8108

ТЕРМИНАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА:

- Настенный терминальный усилитель RA-8050
- Комбинированная система оповещения RA-8236
- Универсальный порт для усилителя

СИСТЕМА СВЯЗИ:

- Селектор связи CS-8232
- Селекторная панель CP-8032

СИСТЕМА СЕРТИФИЦИРОВАНА

Комбинированная система оповещения RA–8236



Основные функции

- Централизованное полуавтоматическое управление
- Автоматическое включение от системы пожарной сигнализации
- До 12 приоритетов в локальном режиме
- До 14 приоритетов в составе системы
- 8 зон, расширение до 512
- Состыковка с сигналами ГО и ЧС
- Управление по 3 звуковым каналам
- Работа по цифровому интерфейсу RS-485
- Создание до 8 рабочих групп
- Автоматический контроль линий громкоговорителей и линий питания
- Автоматическое переключение на аварийный ввод питания +24 В
- Возможность подключения внешних аккумуляторных батарей
- Дистанционное управление от 8 выносных микрофонных консолей RM-8064
- Дистанционное управление от 9 блоков PS-8208 и контроль AP-8264

Технические характеристики

Модель	RA–8236
Выходная мощность	360 Вт
Частотный диапазон	100 Гц – 18 кГц
Выходной сигнал	100 В
Соотношение сигнал/шум	не менее 105 дБ
Чувствительность микрофонных входов MIC	5 мВ / 470 Ом
Чувствительность входов AUX, EM1, EM2	0,75 В / 10 кОм
Уровень сигнала на линейном выходе OUT	0,75 В
ОБЩИЕ	
Напряжение питания основное/резервное	AC 220 В / DC 24 В
Потребляемая мощность	400 Вт
Потребляемая мощность в дежурном режиме	7 Вт
Температура функционирования	+10°C ~ +35°C
Относительная влажность	не более 90 %
Габаритные размеры	540 x 88 x 360 мм
Масса	15 кг

Комбинированный преобразователь ROXTON RP–8264



Основные функции

- 8 зон, расширение до 512
- До 5 приоритетов в локальном режиме
- До 13 приоритетов в составе системы
- Работа в составе любой из 8 рабочих групп
- Централизованное полуавтоматическое управление по RS-485
- Автоматическое включение от системы пожарной сигнализации
- Состыковка с сигналами ГО и ЧС
- Управление по 3 звуковым каналам
- Автоматический контроль линий громкоговорителей и линий питания
- Автоматическое переключение на аварийный ввод питания +24 В
- Возможность подключения внешних аккумуляторных батарей
- Дистанционное управление от любых 9 периферийных устройств (микрофонных консолей RM-8064, контроллеров PS-8208, аудио-процессоров AP-8264, разветвителя-адаптера RS-8108)

Технические характеристики

Модель	RP–8264
СЕКЦИЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УСИЛИТЕЛЯ (МИКШЕРА)	
Частотный диапазон	100 Гц – 18 кГц
Выходной сигнал	100 В
Соотношение сигнал/шум	не менее 105 дБ
Чувствительность микрофонного входа MIC	5 мВ / 470 Ом
Чувствительность входов AUX, EM1, EM2	0.75 В / 10 кОм
Уровень сигнала на линейном выходе OUT	0,75 В
ОБЩИЕ	
Напряжение питания основное / резервное	AC 220 В / DC 24 В
Потребляемая мощность	14 Вт
Потребляемая мощность в дежурном режиме	7 Вт
Количество / максимальная мощность / напряжение внешних усилителей мощности	до 4–х / 500 Вт / 100 В
Температура функционирования	+10°C – +35°C
Относительная влажность	не более 90 %
Габаритные размеры	540 x 88 x 360 мм
Масса	15 кг

Четырехканальный усилитель мощности класса "D" PA–8424/8450



Основные функции

- 4 полноценных независимых усилителя класса «D», мощностью 240 / 500 Вт
- КПД не ниже 90%
- функция управление спящим режимом. Автоматический переход в спящий режим при отсутствии входного сигнала
- наличие 2-х вводов питания, AC 220 В или DC 24 В, для каждого из четырех импульсных блоков питания
- балансный (симметричный) входной сигнал
- 100 В выходной сигнал
- система автоматического охлаждения
- высокое качество звукоусиления
- высокая надёжность обеспечиваемая, многоуровневой защитой, низким тепловыделением;
- усилитель выполнен на базе современных электронных технологий обеспечивающих кроме вышеперечисленных функций компактность и легкость

Технические характеристики

Модель	PA–8424/8450
Напряжение питания основное/резервное	AC 220 В / DC 24 В
Потребляемая мощность	280 x 4 / 550 x 4 Вт
Потребляемая мощность в спящем режиме	0,45А
Выходная мощность на канал	240 / 500 Вт
Общие нелинейные искажения	<1%, 1 кГц
Частотный диапазон	40 Гц ~ 20 кГц
Входной сигнал	385 мВ
Выходной сигнал	100 В
Соотношение сигнал/шум	не менее 90 дБ
Порог включения принудительного охлаждения	+55 °С
Защита	скачок напряжения, перегрев, перегрузка, КЗ
Относительная влажность	не более 95%
Температура функционирования	+10°С ~ +35°С
Габаритные размеры	540 x 88 x 360 мм
Масса	15 кг

Микрофонная консоль RM–8064



Основные функции

- Оповещение с микрофона
- Работа по 8 приоритетам
- Автоматическое управление по 3 независимым каналам
- Управление 8 группами, 64 моноблоками RA-8236 / RP-8264
- Управление 512 зонами
- Трансляция аудиосигнала с музыкального источника, подключенного к разъему на задней панели в выбранные зоны
- Интерфейс RS-485
- Функция памяти выбранных зон
- Индикация зон

Технические характеристики

Модель	RM–8064
Максимальное количество консолей в системе	8
Задержка включения/отключения исполнительных устройств	не более 1 / 2 с
Интерфейс связи	RS–485
Скорость обмена данными	200000 бод
Число звуковых каналов	3
Напряжение питания	AC 220 В
Температура функционирования	+10°C ~ +35°C
Относительная влажность	не более 90 %

Блок автоматического контроля и управления PS–8208



Назначение

Блок осуществляет контроль и управление 64 периферийными исполнительными устройствами – терминалами RA-8050, комбинированными системами RA-8236 по трем независимым звуковым каналам, выбираемым автоматически, что позволяет увеличить пропускную способность системы. Контроль и управление осуществляются по интерфейсу RS-485. Всего в системе может присутствовать до 9-ти контроллеров PS-8208, каждому из которых задается свой приоритет, позволяющий обеспечить надлежащую гибкость управления. Приоритет соответствует программно устанавливаемому адресу. Наибольший приоритет имеют блоки с большим адресом. При необходимости одновременной аудио-трансляции с 3-х блоков, блок с большим приоритетом занимает первый канал, блокируя или оттесняя блоки с меньшим приоритетом на 2-й и 3-й аудио каналы. Музыкальную трансляцию рекомендуется вести с блоков, имеющих низкий приоритет.

Технические характеристики

Модель	PS–8208
Интерфейс связи	RS–485
Количество групп / зон управления	9 / 512
Максимальное количество блоков в системе	9
ОБЩИЕ	
Напряжение питания	AC 220 В / DC 24 В
Потребляемая мощность	40 Вт
Температура функционирования	+15°C ~ +40°C
Относительная влажность	не более 90 %
Габаритные размеры	484 x 350 x 88 мм
Высота	2 U
Масса	6 кг

Аудио–процессор AP–8264 / VF–8160



Основные функции

- Ручное / автоматическое включение
- Полуавтоматическое управление
- До 9 сообщений MP3
- Раздельная и общая активация сухим контактом
- Управление 8 группами терминалов (до 512 пожарных зон)
- Интерфейс управления RS-485
- 3-х канальный маршрутизатор
- FLASH-накопитель
- Линейный аудио выход
- Встроенный контрольный громкоговоритель
- Регулировка громкости монитора
- Индикаторная панель
- Светодиодная индикация
- Универсальное питание AC 220 В / DC 24 В

Технические характеристики

Модель	AP–8264	VF–8160
Напряжение питания	AC 220 В / DC 24 В	AC 220 В / DC 24 В
Потребляемая мощность	15 Вт	15 Вт
Формат карты памяти / емкость	USB / до 2 Гб	USB / до 2 Гб
Количество / формат звуковых файлов	до 9 / MP3	до 9 / MP3
Интерфейс связи	RS–485	RS–485
Тип соединения	RJ–45	RJ–45
Температура функционирования	+15°C – +40°C	+15°C – +40°C
Относительная влажность	не более 90 %	не более 90 %
Габаритные размеры	482 x 311 x 44 мм	482 x 311 x 44 мм
Масса	3,2 кг	3,2 кг

Аудио–процессор VF–8160



Основные функции

- Ручное / автоматическое включение
- Полуавтоматическое управление
- До 65535 сообщений MP3, WAV
- Раздельная и общая активация сухим контактом
- Управление 8 группами терминалов (до 512 пожарных зон)
- Интерфейс управления RS-485
- FLASH-накопитель
- Линейный аудио выход
- Встроенный контрольный громкоговоритель
- Регулировка громкости мониторного динамика
- Индикаторная панель
- Универсальное питание AC 220 В / DC 24 В

Технические характеристики

Модель	VF–8160
Напряжение питания	AC 220 В / DC 24 В
Потребляемая мощность	15 Вт
Формат карты памяти / емкость	USB / до 2 Гб
Формат звуковых файлов	MP3, WAV
Интерфейс связи	RS–485
Тип соединения	RJ–45
Температура функционирования	+15°C – +40°C
Относительная влажность	не более 90 %
Габаритные размеры	218 x 111 x 44 мм
Масса	1 кг

Блок автоматического контроля линий LC–8108



Основные функции

- Автоматический/Полуавтоматический режимы работы
- Контроль 8 линий громкоговорителей
- Расширенный диапазон измерений импеданса;
- Встроенный таймер
- Простое программирование
- Функция тестирования
- Световой/звуковой сигналы о неисправности; - контрольный выходной сигнал неисправности; - индикация состояния

Технические характеристики

Модель	LC–8108
Количество контролируемых линий	8
Параметры реле	240 В/5 А
Напряжение контролируемой линии	Не более 100 В
Количество контактов для приема данных от систем пожарной сигнализации	16
Максимальный контролируемый импеданс линии	1600 (Ом)
Минимальный контролируемый импеданс линии	20 (Ом)
Максимальная контролируемая мощность линии	500 Вт
Минимальная контролируемая мощность линии	6 Вт
Напряжение пилот сигнала	5 В
Величина отклонения для регистрации неисправности линии	2–65 %
Интервал проверок	От 1 мин до 24ч
ОБЩИЕ	
Напряжение питания основное, резервное	+24В (+10% –15%) В ~220В, 50 Гц
Потребляемый ток / мощность	200 мА / 10 Вт
Температура функционирования	+10С ~ +35С
Относительная влажность	не более 90 %
Габаритные размеры (высота в Unit)	482*44(1U)*220 мм
Вес	2,7 кг

Универсальный проигрыватель MP–8101



Основные функции

- Интуитивно понятный интерфейс
- Воспроизведение CD, MP3, WAV, USB, SD-карт
- Встроенный AM/FM тюнер
- Bluetooth
- Функция авто поиска
- Функция памяти
- Стерео режим
- LCD-дисплей
- Кнопочное управление
- ИК-пульт дистанционного управления

Технические характеристики

Модель	MP–8101
Частотный диапазон	100 Гц–16 кГц
Гармонические искажения	не более 0,1%
Динамический диапазон	75 дБ
Соотношение сигнал / шум	не менее 85 дБ
Аудио выход	0.775 В/600 Ом
Тюнер	
Диапазон	FM: 87.5–108.0 МГц, AM: 522–1620 кГц
Чувствительность	FM: ≤10 мкВ, AM: ≤100 мкВ
Память	6 каналов
Блок питания	AC 220 В
Габариты	484 x 209 x 44 мм
Масса	3.7 кг

Селектор связи CS–8232



Назначение

- Селектор на 32 канала
- 32 абонента
- Дуплексная связь
- Интерфейс управления RS-485
- Контроль шлейфа
- Контроль панелей
- Тангентный микрофон
- Встроенный мониторный громкоговоритель
- Регулятор громкости громкоговорителя
- Кнопочное управление
- Выходные контрольные контакты
- Линейный вход / выход
- Индикация

Технические характеристики

Модель	CS–8232
Количество абонентских панелей	32
Встроенный громкоговоритель / мощность	есть / 2 Вт
Динамический микрофон тангентного типа	есть
Чувствительность микрофонного входа	45 дБ
Уровень сигнала на лин выходе LINE OUT	0,75 В
Интерфейс	RS–485
Количество портов обмена	2
Частотный диапазон	200 Гц – 16 кГц
Соотношение сигнал/шум	не менее 85 дБ
Напряжение питания	AC 220 В / DC 24 В
Потребляемая мощность	10 Вт
Температура функционирования	+15°C ~ +40°C
Относительная влажность	не более 90 %
Габаритные размеры	484 x 350 x 88 мм
Высота	2 U
Масса	2,5 кг

Селектор связи CS–8232

НОВИНКА



Основные функции

- Селектор на 32 канала
- 32 абонента
- Дуплексная связь
- Интерфейс управления RS-485
- Контроль шлейфа
- Контроль панелей
- Тангентный микрофон
- Встроенный мониторный громкоговоритель
- Регулятор громкости громкоговорителя
- Кнопочное управление
- Выходные контрольные контакты
- Контроль доступа
- Линейный вход / выход
- Индикация

Технические характеристики

Модель	CS–8232
Количество абонентских панелей	32
Встроенный громкоговоритель / мощность	есть / 2 Вт
Динамический микрофон тангентного типа	есть
Чувствительность микрофонного входа	45 дБ
Уровень сигнала на лин выходе LINE OUT	0,75 В
Интерфейс	RS–485
Количество портов обмена	2
Частотный диапазон	200 Гц – 16 кГц
Соотношение сигнал/шум	не менее 85 дБ
Напряжение питания	AC 220 В / DC 24 В
Потребляемая мощность	10 Вт
Температура функционирования	+15°C ~ +40°C
Относительная влажность	не более 90 %
Габаритные размеры	484 x 300 x 88 мм
Высота	2 U
Масса	2 кг

Абонентская панель CP–8032 / CP–8032i



CP-8032



CP-8032i

Назначение

Абонентская вызывная панель, настенная CP-8032 или встраиваемая CP-8032i, антивандального исполнения, работающая в комплекте с селектором связи CS-8232, предназначена для осуществления экстренной связи с дежурным оператором. Связь инициируется нажатием кнопки на передней панели; наличие связи отображается на индикаторе. При помощи встроенного микрофона сообщение передается в линию на селектор связи. Ответное сообщение воспроизводится встроенным мониторным громкоговорителем. Панель подключается к селектору CS-8232 по «витой паре». Панели управляются по интерфейсу RS-485.

Технические характеристики

Модель	CP–8032 / CP–8032i
Встроенный громкоговоритель (мощность)	1 Вт
Встроенный микрофон (чувствительность)	–65 дБ
Интерфейс	RS–485
Количество портов обмена	1
Частотный диапазон	200 Гц–16 кГц
Напряжение питания	+24 В
Потребляемая мощность	2 Вт
Потребляемая мощность в дежурном режиме	0,5 Вт
Температура функционирования	+15°C ~ +40°C
Относительная влажность	не более 90 %
Габаритные размеры	85 x 141 x 45 мм
Масса	0,5 кг

Блок распределения PD–8032

НОВИНКА



Назначение

Блок распределения PD-8032 входит в состав обратной связи ROXTON и используется для построения систем аварийного оповещения на базе дополнительного оборудования. Блок предназначен для обеспечения дополнительного питания и разветвления соединений блоков обратной селекторной связи CS-8232 и абонентских панелей CP-8032. Использования данного блока позволяет реализовывать различные топологии, как топологию типа “шина”, так и “звезда”.

Технические характеристики

Модель	PD–8032
Собственное потребление	400 мВт
Выходная мощность портов группы 1	48 Вт
Выходная мощность портов группы 2	48 Вт
Выходная мощность встроенного AC/DC группы 2	24 Вт
Выходное напряжение	24 В
ЦИФРОВОЙ ИНТЕРФЕЙС СВЯЗИ	
Тип интерфейса	RS–485
Параметры интерфейса связиСкорость/биты данных/четность	30000/8/НЕТ
Количество портов обмена	4
Количество цифровых интерфейсов с полной гальванической изоляцией	2
Электрическая прочность изоляции	< 2000 В
Максимальная длинна линии связи на один цифровой интерфейс	1000 м
ОБЩИЕ	
Напряжение питания переменного тока	AC~230В, 50 Гц
Напряжение питания постоянного тока	24 В
Допустимый разброс напряжений питания	–15% +10%
Температура функционирования	+10°C +40°C
Относительная влажность	Не более 90 %
Габаритные размеры	245 x 150 x 38 мм
Вес	0,6 кг
Диаметр отверстий крепления	5мм

Блок управлнения RS–8108



Назначение

- Преобразование сигналов, поступающих от блоков системы ROXTON 8000 с целью контроля и управления
- Контроль основных параметров состояния и работоспособности блоков системы ROXTON 8000
- Управление 512-тю зонами
- Оперативное управление 8-ю группами терминалов
- Активация 24 алгоритмов оповещения
- Активация 8 дополнительных алгоритмов оповещения по протоколу Modbus

Технические характеристики

Модель	RS–8108
Частотный диапазон	100 Гц – 16 кГц
Отношение – сигнал / шум	105 дБ
Уровень сигнала на линейном входе	0дБ (0,75В)/10 кОм
Входной порт данных (тип разъема)	USB–B
Количество контактов для приема данных от систем пожарной сигнализации	16
Количество портов данных Modsus RTU	1
Интерфейс связи устройств	RS–485
Скорость обмена данными	200000 бод
Параметры интерфейса (бит данных/стоповый бит/ четность)	8/1/нет
Число, параметры звуковых каналов	3 (балансные, +6 дБ)
Общие	
Потребляемая мощность	8 Вт
Напряжение питания основное, резервное	AC 220В/50 Гц, DC 24В
Температура функционирования	+10°C ~ +35°C
Относительная влажность	не более 90 %
Габаритные размеры (высота в Unit)	482*44(1U)*150 мм
Масса	1,7 кг

Программное обеспечение ROXTON–SOFT



Основные функции

НАСТРОЙКА

- Ручная установка
- Оперативная постановка блока на контроль
- Возможность сохранения и копирования настроек программы
- Создание сложных сценариев оповещения
- Гибкий, интуитивно понятный интерфейс

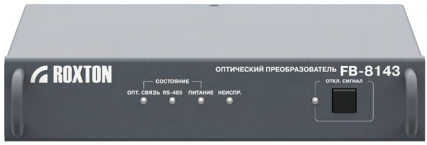
КОНТРОЛЬ

- Контроль интерфейса обмена данными RS-485 между компонентами системы
- Контроль состояния линий громкоговорителей, подключенных к исполнительным устройствам системы
- Контроль состояния аккумуляторных батарей, входящих в состав системы и подключенных к исполнительным устройствам
- Оперативное обнаружение и отображение характера неисправности оборудования
- Ведение журнала событий

УПРАВЛЕНИЕ

- Возможность ручного и автоматического управления любой из 512-ти зон системы
- Возможность управление 8 группами
- Возможность трансляции звуковой информации в любую зону системы
- Возможность активации сложных сценариев оповещения в ручном и автоматическом режимах от сигналов ОПС
- Возможность выбора блока активации сценариев

Оптический преобразователь ROXTON FA–8142/FB–8143



Назначение

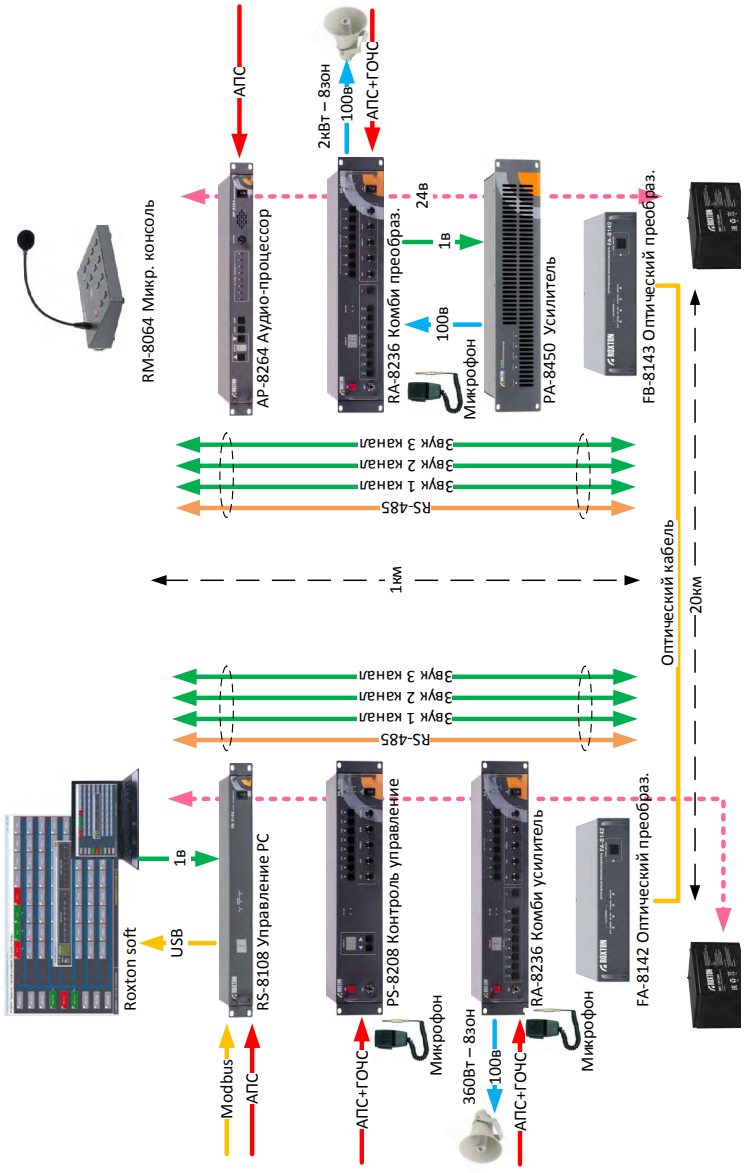
Связка оптических преобразователей ROXTON FA-8142 и ROXTON FB-8143 предназначена для работы в составе распределенной цифро-аналоговой системы оповещения ROXTON 8000 и позволяет увеличить расстояние как между стойками системы, так и между её отдельными блоками с 1200 метров до 20 километров. Особенностью оптических преобразователей ROXTON FA-8142 и FB-8143 является модульный формат. Изделия занимают только половину 1U в монтажном шкафу. В комплект изделий входит несколько монтажных креплений разной длины. Данная особенность позволяет устанавливать изделия как совместно, так и по отдельности.

Технические характеристики

Модель	FA–8142	FB–8143
Дальность передачи данных	до 20 км	до 20 км
Тип оптического волокна	Одномодовое 9/125 мкм	
Длина волны	передача (Tx)1310 нм приём (Rx)1550 нм	передача (Tx)1550 нм приём (Rx)1310 нм
Количество оптических портов	1	1
Тип оптического разъёма	FC	FC
Тип полировки оптического разъёма	PC	PC
Диаметр оптоволокна	9/125 мкм	9/125 мкм
КОНСТРУКЦИЯ		
Цвет	Серый	Серый
Возможность установки в стойку	Да	Да
Материал корпуса	Сталь	Сталь
Система охлаждения	Пассивная, конвекционное охлаждение	
Габариты (Ш x В x Г)	220 x 44 x 230 мм	220 x 44 x 230 мм
Высота в юнитах	1U	1U
Масса (нетто)	1,4 кг	1,4 кг

СХЕМА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА ROXTON 8000

Функциональная схема системы оповещения ROXTON 8000



ROXTON

Система оповещения ROXTON IP

Система оповещения ROXTON IP



Возможности системы

Широкая линейка оборудования, входящая в состав системы, позволяет решать любые задачи, связанные с трансляцией звуковой информации по Ethernet и IP- сетям. Система сертифицирована.

Система ROXTON IP за короткое время завоевала симпатии заказчиков и проектировщиков. Проекты, реализуемые на базе IP-системы, охватывают многочисленные сферы деятельности по всей Российской Федерации, в том числе правительственную программу «Безопасный город».

Особенность реализации системы оповещения ROXTON IP в том, что все устройства, входящие в ее состав, можно подключать в любой точке здания, где есть доступ к сети Ethernet

Промышленный персональный компьютер с монитором HR–4015LKM





Назначение

Промышленный персональный компьютер HR-4015 входит в состав систем оповещения ROXTON IP-A и используется для построения систем автоматического аварийного оповещения и музыкальной трансляции на базе дополнительного оборудования.

Корпус выполнен в конструктиве 4U для 19-ти дюймовой стойки.

В стандартном исполнении ПК поставляются с источником питания не менее 300Вт ATX. HR-4015 предназначен для установки материнской платы формата ATX (или mATX). Для надежной фиксации плат в корпусах есть антивибрационные защелки, делающие системы на их базе еще более надежными и идеально подходящими для промышленных применений.

В HR-4015 можно установить 3 накопителя размером 5,25” с доступом с передней панели и 2 накопителя 3,5” (открытый и внутренний). Для обеспечения возможности безотказной работы системы в корпусах установлены виброустойчивые крепления накопителей.
Система охлаждения ПК представлена двумя мощными вентиляторами диаметром 8 и 12см. При этом воздух нагнетается через пылеулавливающий фильтр, поэтому внутри корпуса пыль практически отсутствует.

Программное обеспечение V 3.0

Программное обеспечение V 3.0 состоит из комплекса приложений:

- Запрос пароля и логина при входе в приложение
- Позволяет программировать оборудование
- Контролировать работоспособность устройств
- Отслеживать (прослушивать) сеансы трансляции и переговоры
- Переадресовывать текущие сеансы трансляции и переговоры на другие устройства
- Прослушивать все устройства, которые имеют функцию двусторонней связи
- Дистанционно вывести устройства из дежурного режима или активировать питание розеток 220В на цифро-аналоговых преобразователях (IP-A6701, IP-A6704, IP-A6715A)
- Объединять различные устройства в группы (группе устройств назначается единый номер для вызова)
- Создавать множество плей листов с дальнейшей одновременной трансляцией на различные IP-устройства
- Дистанционное управление уровнем громкости каждого устройства входящего в состав IP-системы
- Считывать звук с интерната или аудио карты ПК и транслировать на выбранные IP-устройства
- Создавать медиабиблиотеки (данная функция позволяет запускать аудио треки хранящиеся в библиотеке сервера, непосредственно с самих IP-устройств)
- Таймер. Запускать плей листы или считывать информацию с аудио карты компьютера в назначенное время
- Таймер. Активировать питание розеток 220В на цифро-аналоговых преобразователях (IP-A6701, IP-A6704, IP-A6715A) в назначенное время.
- Сохранить настройки системы
- Восстановить сохраненные параметры системы на других серверах
- Пользователи с уровнем доступа «Адмистратора» могут добавлять новых пользователей с присвоением: аккаунта, логина, пароля. Пользователям можно присвоить один из 9 уровней доступа. Индивидуально каждому новому пользователю присваивается перечень оборудования, которым он можно управлять и отслеживать работоспособность

Технические характеристики

Модель	HR-4015LKM
СИСТЕМНЫЙ БЛОК	
Материал	сталь
Высота	4U
Габаритные размеры	452 x 438,5 x 177 мм
Охлаждение, фильтры	2 приточных вентилятора охлаждения с пылезащитным фильтром
Индикаторы и разъемы передней панели	HDD, Напряжение питания системы, 2xUSB
Слоты для плат расширения	7
Условия эксплуатации	температура функционирования: 0° – 50° C температура хранения: 0° – 70° C
Масса	12,2 кг
ДИСПЛЕЙ	
Вид монтажа	Монтаж в 19" стойку
Высота	1 U
Тип дисплея	LCD
Диагональ экрана	17 "
Максимальное разрешение	1280 x 1024 точек
КЛАВИАТУРЫ И УКАЗЫВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА	
Тип клавиатуры	Промышленная
Раскладка	English, Russian
Интерфейс подключения указывающего устройства	PS/2
ИНДИКАТОРЫ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ	
Индикаторы	Индикатор питания
Органы управления	On/Off, Кнопочная панель
РАЗЪЕМЫ И КАБЕЛИ	
Разъемы	DB15 VGA, AC Input
Кабели в комплекте	1xPS2 KVM Cable, 1xPower Cord

Сертифицированный огнестойкий оптический кабель для применения в системах оповещения о пожаре «Электропровод»



Назначение

ОКЗнг(А)FRHF СО-М8П-2А 7,0 . Оптический кабель для подземной прокладки (в канализации, трубах, коллекторах), Ø15 мм, для передачи информационного сигнала в составе волоконно-оптических линий связи, управления и контроля, 2 одномодовых волокна, не распространяет горение, не содержит галогенов, огнестойкий (1000 м)



Назначение

ОКСнг(А)FRHF СО-М8П-2А 1,5. Оптический кабель для прокладки внутри помещений, Ø13 мм, для передачи информационного сигнала в составе волоконно-оптических линий связи, управления и контроля, 2 одномодовых волокна, не распространяет горение, не содержит галогенов, огнестойкий (1000 м)

ТУ 358700-001-13390563-2015 работоспособность к воздействию открытого пламени не менее 180 мин

Цифро–аналоговый аудио преобразователь IP–A6701



Основные функции

- Цифро-аналоговый преобразователь
- Прием 1 цифрового потока
- 1 микрофонный вход
- Автоматический и ручной режим
- 1 приоритетный линейный вход
- 1 линейный вход
- 4 линейных выхода
- 4 розетки питания
- Встроенный вентилятор;
- Защита от перегрузок;
- Кнопки управления;
- Регулировка уровня громкости
- Управление локальным MP3 плеером

Технические характеристики

Модель	IP–A6701
Тип разъема	RJ–45
Протоколы	TCP/IP, UPD, IGMP
Аудио формат	MP3/MP2
Частота дискретизации	48 кГц
Скорость передачи данных	100 Мб/с
Аудио режим	16 бит
Частотный диапазон	20 Гц~16 кГц
Коэффициент искажений	≤0,3%
Соотношение сигнал/шум	не менее 70 дБ
Линейный вход	350 мВ
Микрофонный вход	5 мВ
Потребляемая мощность	18 Вт
Защита	перегрузка, короткое замыкание, перегрев
Температура функционирования	+5°C – +40°C
Относительная влажность	не более 80%
Напряжение питания	AC 220 В
Габаритные размеры	484 x 353 x 88 мм
Масса	5,26 кг

Микрофонная консоль IP–A6702A

Основные функции



- Управление зонами 65024
- Сенсорный 7 дюймовый дисплей
- Селекторная связь
- Встроенный 2Вт динамик
- Линейный вход
- Линейный выход
- Записная книжка на 10 номеров
- Сухой контакт на выходе
- Вход сухого контакта
- Регулировка громкости
- Принудительное оповещение
- Управление группами
- Оповещение с микрофона в выбранных направлениях
- Обратная связь
- Прослушивание
- Запись переговоров на сервере

Технические характеристики

Модель	IP–A6702A
Сетевой вход	RJ45
Протоколы	TCP/IP, UPD, IGMP
Аудио формат	MP3/MP2
Частота дискретизации	8К~ 48кГЦ
Скорость передачи данных	10М/100 Мб/с
Аудио режим	16–бит стерео CD звук
Частотный диапазон	80Гц~16 кГц
Коэффициент искажений	≤1%
Соотношение сигнал/шум	>70 дБ
Входной сигнал	350 мВ
Выходной сигнал	1 В
Выходное сопротивление	470 Ом
Разрешение дисплея	800*480 пикселей
Потребляемая мощность	≤8 Вт
Питание	DC 24 В
Размер	200x160x60 мм
Вес	0.82 кг

Вызывная панель IP–A6703P



Основные функции

- Вызов устройств нажатием кнопки на лицевой панели
- Встроенный динамик
- Линейный вход
- Линейный выход
- Дуплексная обратная связь
- Прослушивание
- Запись переговоров на сервере
- Сухой контакт на выходе

Технические характеристики

Модель	IP–A6703P
Степень защиты оболочки	IP54
Питание	PoE, DC 12B
Аудиовыходы	линейные1/2–pin Euroblock
Дополнительные функции	Встроенный УНЧ, Сухой контакт, Цифровой вход (TCP/IP)
Способ монтажа	Накладной, Врезной
Габариты (Ш x В x Г)	210 x 105 x 56 мм
Масса (нетто)	1 кг

Цифро–аналоговый аудио адаптер IP–A6704



Основные функции

- 4 Независимых канала
- 1 Общий линейный вход
- 1 Микрофонный вход
- 4 Программируемые розетки
- 2 Общие розетки
- Цифро-аналоговый адаптер
- Кнопки управления
- Журнал событий

Технические характеристики

Модель	IP–A6704
Тип разъема	RJ–45
Протоколы	TCP/IP, UPD, IGMP
Аудио формат	MP3/MP2
Частота дискретизации	48 кГц
Скорость передачи данных	100 Мб/с
Аудио режим	16 бит
Частотный диапазон	20 Гц – 16 кГц
Коэффициент искажений	≤0,3%
Соотношение сигнал/шум	не менее 70 дБ
Линейный вход	350 мВ
Микрофонный вход	5 мВ
Потребляемая мощность	40 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания	3 Вт
Температура функционирования	+5°C – +40°C
Относительная влажность	не более 80%
Напряжение питания	AC 220 В
Габаритные размеры	484 x 303 x 88 мм
Масса	6,28 кг

Преобразователь IP–A6713



Основные функции

- Преобразование rs-422 в tcp/ ip
- Индикаторы состояния

Технические характеристики

Модель	IP–A6713
Тип разъема	RJ–45
Интерфейсы	RS–232/RS–422
Скорость передачи данных	4800/9600 б/с
Температура функционирования	+5°C – +40°C
Потребляемая мощность	10 Вт
Напряжение питания	AC 220 В
Габаритные размеры	484 x 123 x 44 мм
Масса	3 кг

Усилители IP–A6760/A67120



Основные функции

- Цифро-аналоговый преобразователь
- MP3 проигрыватель
- Подключение одного микрофона
- 1 Аудио вход
- 1 Приоритетный вход
- 1 Аудио выход
- Встроенный вентилятор
- Защита от прегрузок
- Цифровой дисплей
- Раздельнаярегулировка звуковых частот
- Кнопки управления
- Дистанционное управление

Технические характеристики

Модель	IP–A6760	IP–A67120
Мощность	60 Вт	120 Вт
Выход на громкоговорители	70 В, 100 В, 4–16 Ом	
Тип разъема	RJ–45	
Протоколы	TCP/IP, UPD, IGMP	
Аудио формат	MP3/MP2	
Частота дискретизации	48 кГц	
Скорость передачи данных	100 Мб/с	
Частотный диапазон	80 Гц – 16 кГц	
Коэффициент искажений	≤0,3%	
Соотношение сигнал/шум	не менее 65 дБ	
Линейный вход/ Микрофонный вход	350 мВ / 5 мВ	
Потребляемая мощность	90 Вт	180 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания	<3 Вт	
Защита	перегрузка, короткое замыкание, перегрев	
Температура функционирования	+5°C – +40°C	
Относительная влажность	не более 80%	
Напряжение питания	AC 220 В	
Габаритные размеры	484 x 310 x 88 мм	
Масса	10 кг	11 кг

Настенный усилитель класса D IP–A6760D/A60120D



Основные функции

- Цифро-аналоговый преобразователь
- Подключение 1 микрофона
- 1 Аудио вход
- 1 Приоритетный вход
- 1 Аудио выход
- Встроенный вентилятор
- Защита от перегрузок
- Раздельная регулировка звуковых частот
- Дистанционное управление
- Клеммы для подключения громкоговорителей 70 В, 100 В : 4-16 Ом

Технические характеристики

Модель	IP–A6760D	IP–A67120D
Мощность	60 Вт	120Вт
Выход на громкоговорители	70В / 100В / 4–16 Ом	
Сетевой вход	RJ45	
Протоколы	TCP / IP, UPD, IGMP	
Аудио формат	MP3 / MP2	
Частота дискретизации	8К~ 48кГЦ	
Скорость передачи данных	10М / 100 М6 /с	
Аудио режим	16–бит стерео CD звук	
Частотный диапазон	80Гц~16 кГц	
Коэффициент искажений	≤0,3%	
Соотношение сигнал/шум	65 дБ	
Линейный вход	350 мВ	
Микрофонный вход	5 мВ	
Энергопотребление в рабочем режиме	80 Вт	150 Вт
Энергопотребление в режиме ожидания	<3Вт	
Защита	перегрев, перегрузка, КЗ	
Температура функционирования	+5°C ~ +40°C	
Относительная влажность	20% ~ 80%	
Питание	~110В / 60Гц , ~ 230В / 50Гц	
Размер	273 x 250 x 87,5 мм	
Масса	6,4 кг	7 кг

Усилители IP–A67240/A67350/A67500



Основные функции

- Цифро-аналоговый преобразователь
- MP3 проигрыватель
- Подключение одного микрофона
- 1 Аудио вход
- 1 Приоритетный вход
- 1 Аудио выход
- Встроенный вентилятор
- Защита от прегрузок
- Цифровой дисплей
- Раздельная регулировка звуковых частот
- Кнопки управления
- Дистанционное управление

Технические характеристики

Модель	IP–A67240	IP–A67350	IP–A67500
Мощность	240 Вт	350 Вт	500 Вт
Выход на громкоговорители	70 В, 100 В, 4–16 Ом		
Тип разъема	RJ–45		
Протоколы	TCP/IP, UPD, IGMP		
Аудио формат	MP3/MP2		
Частота дискретизации	48 кГц		
Скорость передачи данных	100 Мб/с		
Частотный диапазон	80 Гц – 16 кГц		
Коэффициент искажений	≤0,3%		
Соотношение сигнал/шум	не менее 65 дБ		
Линейный вход/ Микрофонный вход	350 мВ / 5 мВ		
Потребляемая мощность	350 Вт	510 Вт	750 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания	<3 Вт		
Защита	перегрузка, короткое замыкание, перегрев		
Температура функционирования	+5°C – +40°C		
Относительная влажность	не более 80%		
Напряжение питания	AC 220 В		
Габаритные размеры	484 x 360 x 132 мм		
Масса	15 кг	16 кг	18 кг

Терминал IP–A6715

Вызывная панель IP–A6716/A6717





Монтажные коробки



IP-A6719
настенные



IP-A6718
врезные

Основные функции

- Цифро-аналоговый преобразователь
- Обратная связь
- 10Вт+10Вт стерео усилитель
- Линейный вход
- Линейный выход
- Микрофонный вход
- Выходной сухой контакт
- Работа с 15 вызывными панелями
- Максимальная длинна шлейфа вызывных панелей 1км

Технические характеристики IP-A6715

Модель	IP-A6715
Тип разъема	RJ-45
Протоколы	TCP/IP, UPD, IGMP
Аудио формат	MP3/MP2
Частота дискретизации	48 кГц
Скорость передачи данных	100 Мб/с
Аудио режим	16 бит
Стерео усилитель	10 Вт+10 Вт
Частотный диапазон	20 Гц – 20 кГц
Коэффициент искажений	≤0,3%
Соотношение сигнал/шум	не менее 85 дБ
Входной сигнал	350 мВ
Микрофонный вход	5 мВ
Выходное сопротивление	1 кОм
Температура функционирования	+5°C – +40°C
Относительная влажность	не более 80%
Потребляемая мощность	30 Вт
Напряжение питания	DC 24 В
Габаритные размеры	223 x 118 x 40 мм
Масса	0,8 кг

Технические характеристики IP-A6716

Модель	IP-A6716
Тип разъема	RJ-45
Интерфейс	RS-485
Частотный диапазон	80 Гц – 16кГц
Коэффициент искажений	≤0,01%
Соотношение сигнал/шум	не менее 85 дБ
Микрофон	10 мВ
Динамик	3 Вт
Температура функционирования	+5°C – +40°C
Относительная влажность	не более 80%
Потребляемая мощность	3 Вт
Габаритные размеры	172 x 86 x 35 мм
Масса	0,3 кг

Взрывозащищенная вызывная панель IP–A6731



Основные функции

- Встроенный 2 Вт динамик
- 30 Вт усилитель
- Селекторная связь
- Управлениезонами 65024
- Дуплексная обратная связь
- Взрывозащищенный металлический корпус
- Сухой контакт на выходе при возникновении тревожного режима
- Маркировка взрывозащиты Ex nA nL IIC T6 Gc X
- IP 66

Технические характеристики

Модель	IP–A6731
Тип разъема	RJ–45
Протоколы	TCP/IP, UPD, IGMP
Аудио формат	MP3/MP2
Частота дискретизации	48 кГц
Скорость передачи данных	100 Мб/с
Аудио режим	16 бит
Частотный диапазон	20Гц – 16кГц
Коэффициент искажений	≤0,3%
Соотношение сигнал/шум	не менее 70 дБ
Усилитель	20 Вт
Встроенный динамик	5 Вт
Температура функционирования	+5°C – +40°C
Относительная влажность	не более 80%
Потребляемая мощность	30 Вт
Защита	IP–66
Напряжение питания	DC 24 В
Габаритные размеры	320 x 205 x 120 мм
Масса	5,5 кг

Телефонный интерфейс IP–A6210



Основные функции

- Интеграция с любой атс
- Ручной режим
- Автоматический дозвон
- Подключение микрофона
- Контрольный выходной сигнал
- Индикация состояния

Технические характеристики

Модель	IP–A6210
Напряжение питания	AC 220 В
Потребляемая мощность	20 Вт
Температура функционирования	+5°C – +50°C
Относительная влажность	не более 90 %
Габаритные размеры	484 x 350 x 88 мм
Высота	2 U
Масса	5,5 кг

Интерфейс передачи аварийного сигнала IP–A6223A



Основные функции

- 30 зон
- Автоматическое включение
- 30 входных контактов
- Активация 30 сообщений
- Расширение до 150 сообщений

Технические характеристики

Модель	IP–A6223A
Напряжение питания	AC 220 В
Потребляемая мощность	15 Вт
Количество зон	30
Интерфейс	RS–422
Тип соединения	RJ–45
Скорость передачи данных	4800 бод
Температура функционирования	+5°C – +40°C
Относительная влажность	не более 90 %
Габаритные размеры	484 x 350 x 88 мм
Высота	2 U
Масса	4,4 кг

Блок защиты от молнии IP–A6237



Основные функции

- 4 независимых канала
- Автоматическая защита
- Контрольный сигнал
- Индикация включения защиты

Технические характеристики

Модель	IP–A6237
Напряжение питания	AC 220 В
Потребляемая мощность	15 Вт
Количество коммутируемых каналов	4
Напряжение защиты	280 В
Ток пробоя	30 кА
Сопротивление изоляции	10 МОм
Температура функционирования	+5°C – +50°C
Относительная влажность	не более 90 %
Габаритные размеры	484 x 350 x 88 мм
Высота	2 U
Масса	6,3 кг

Настольный микрофон RM–03



Основные функции

- Электретный микрофон
- Кольцо подсветки
- Встроенный гонг
- Кнопка включения/выключения
- Индикаторы состояния

Технические характеристики

Модель	RM–03
Напряжение питания	DC 9–12 В, 1 батарея крона
Тип микрофона	электретный
Частотный диапазон	40 Гц — 18 кГц
Импеданс	600 Ω
Чувствительность	–63 дБ
Линейный выход	+6 дБ
Температура функционирования	+10°C – +50°C
Относительная влажность	не более 90 %
Масса	1,1 кг

Преобразователь сигнала IP–A6241



Назначение

Используется для построения систем автоматического аварийного оповещения и музыкальной трансляции на базе дополнительного оборудования. Блок IP-A6241 преобразует 100В звуковой сигнал на входе в линейный аудио сигнал на выходе, с целью его дальнейшего преобразования. Питание IP-A6241 осуществляется от переменного напряжения 220В. Конструктивно IP-A6241 выполнен в рэковом 19-дюймовом корпусе, предназначенном для монтажа в стандартный электротехнический шкаф.

Технические характеристики

Модель	IP–A6241
Напряжение питания	220 (+10% –15%) В AC, 50 Гц
Потребляемая мощность	10 Вт
Уровень сигнала на входе	100В
Уровень сигнала на выходе	0,7,1,1,2В
Частотный диапазон	100–18000Гц
Температура функционирования	+1°C +50°C
Относительная влажность	Не более 90 %
Габаритные размеры	484*128*45 мм
Высота в Unit (1 Unit = 44 mm)	1
Вес	3,3 кг

Ручной микрофон RM–04



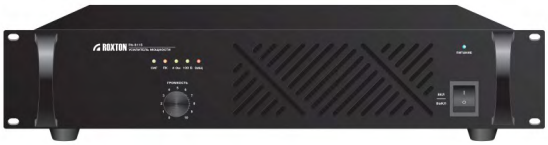
Основные функции

- динамический микрофон
- кнопка включения/выключения

Технические характеристики

Модель	RM–04
Тип микрофона	динамический
Частотный диапазон	100 Гц — 10 кГц
Чувствительность	–74 дБ
Температура функционирования	+10°C – +50°C
Относительная влажность	не более 90 %
Масса	0,5 кг

Усилители мощности PA–8110/8115



Основные функции

- Светодиодная индикация
- Регулировка уровня громкости
- Встроенный вентилятор
- Защита от перегрузки

Технические характеристики

Модель	PA–8110	PA–8115
Напряжение питания	AC 220 В	
Выходная мощность	1000 Вт	1500 Вт
Потребляемая мощность	1500 Вт	2300 Вт
Чувствительность линейного входа	1 В	
Уровень сигнала на линейном выходе	0,75 В	
Выходной сигнал	100 В, 70 В, 4 – 16 Ом	
Частотный диапазон	50 Гц — 18 кГц	
Соотношение сигнал/шум	не менее 105 дБ	
Температура функционирования	+10° С – +35° С	
Относительная влажность	не более 90 %	
Габаритные размеры	484 x 350 x 132 мм	
Высота	3 U	
Масса	33 кг	35 кг

Предварительный усилитель IP–A6201



Основные функции

- 5 микрофонных входов
- Приоритетный вход
- 2 приоритетных звуковых источника
- 4 аудио выхода
- Светодиодная индикация
- Регулировка уровней входов
- Регулировка тембра
- Индикация состояния

Технические характеристики

Модель	IP–A6201
Напряжение питания	AC 220 В
Потребляемая мощность	35 Вт
Чувствительность микрофонных входов	1.8 мВ/600 Ом
Чувствительность линейных входов AUX	200 мВ/10 кОм
Чувствительность аварийных входов	1.2 В 1.5 В/10 кОм
Частотный диапазон	20 Гц — 20 кГц
Соотношение сигнал/шум	не менее 85 дБ
Температура функционирования	+10°C – +35°C
Относительная влажность	не более 90%
Габаритные размеры	484 x 350 x 88 мм
Высота	2 U
Масса	6,2 кг

Мобильная трибуна со встроенной акустической системой и лампой IP–A6236



Назначение

Предназначен для предварительного усиления звукового сигнала от музыкальных источников

Технические характеристики

Модель	IP–A6236
Напряжение питания	AC 220 В
Потребляемая мощность	100 Вт
Частотный диапазон	100 Гц ~ 16 кГц
Выходная мощность	60 Вт
Чувствительность микрофона	MIC1: –50 дБ±2 дБ / 680 Ω MIC2: –55 дБ±2 дБ / 600 Ω LINE: –20 дБ±2 дБ / 50 KΩ AUX: 1.–20 дБ±2 дБ / 10 KΩ 2.–15 дБ±2 дБ / 30 KΩ 3.–10 дБ±2 дБ / 50 KΩ 4.–3 дБ±2 дБ / 80 KΩ
Соотношение сигнал/шум	не менее 45 дБ
Уровень записи	1 В
Габаритные размеры	580 x 420 x 1100 мм
Масса	29 кг

ROXTON

Громкоговорители ROXTON

Громкоговоритель потолочный PA–03T





Основные функции

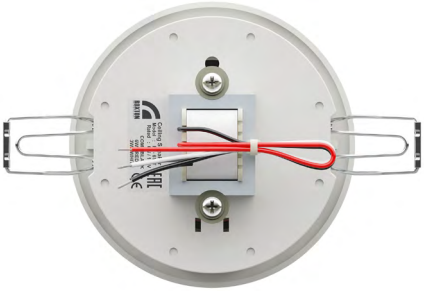
- Потолочное врезное исполнение
- Встроенный трансформатор
- Удобство монтажа
- Пластиковый корпус
- Пружинные зажимы
- Терминал под винт

Технические характеристики

Модель	PA–03T
Мощность	3 Вт
Чувствительность (SPL 1 Вт/1м)	88 дБ
Частотный диапазон	90 Гц – 17 кГц
Угол раскрыва (для 1 / 4 / 8 кГц)	180°/ 90°/ 80°
Степень защиты	IP–41
Температурный режим	+5°C – +40°C
Материал корпуса / цвет	пластик / белый
Габаритные размеры	Ø186 x 65 мм
Установочные размеры	Ø162 x 62 мм
Масса	0.5 кг

Громкоговоритель потолочный PA–610T





Основные функции

- Потолочное врезное исполнение
- Встроенный трансформатор
- Градация мощности
- Удобство монтажа
- Интерьерный дизайн
- Пластиковый корпус
- Металлическая сетка
- Пружинные зажимы
- Терминал под винт

Технические характеристики

Модель	PA–610T
Мощность	6 Вт
Градация мощности	6 / 3 Вт
Чувствительность (SPL. 1 Вт/1м)	90 дБ
Частотный диапазон	120 Гц – 16 кГц
Угол раскрыва (для 1 / 4 / 8 кГц)	180°/ 90°/ 80°
Степень защиты	IP–41
Материал корпуса / цвет	пластик / белый
Габаритные размеры	Ø103 x 80 мм
Установочные размеры	ø95 мм
Масса	0.5 кг

Громкоговоритель потолочный PA–620T





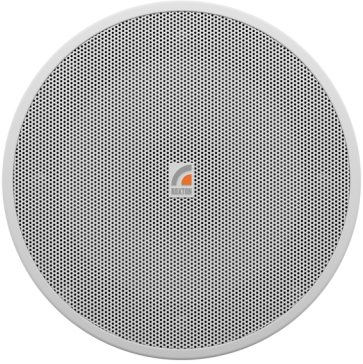
Основные функции

- Потолочное врезное исполнение
- Встроенный трансформатор
- Широкополосный
- Градация мощности
- Удобство монтажа
- Интерьерный дизайн
- Пластиковый корпус
- Металлическая сетка
- Винтовые зажимы
- Терминал под винт

Технические характеристики

Модель	PA–620T
Мощность	6 Вт
Градация мощности	6 / 3 / 1.5 Вт
Чувствительность (SPL 1 Вт/1м)	91 дБ
Частотный диапазон	90 Гц – 18 кГц
Угол раскрыва	для 1 / 4/8 кГц – 180°/ 90°/ 80°
Степень защиты	IP–41
Материал корпуса / цвет	пластик / белый
Габаритные размеры	Ø 230 x 80 мм
Установочные размеры	Ø 200 x 80 мм
Масса	0.9 кг

Громкоговоритель потолочный LF–06WTX/BTX





Основные функции

- Потолочное врезное исполнение
- Встроенный трансформатор
- Широкополосный
- Градация мощности
- Удобство монтажа
- Интерьерный дизайн
- Пластиковый корпус
- Металлическая сетка
- Пружинные зажимы
- Терминал под винт
- Обновленный корпус с тонкой рамкой

Технические характеристики

Модель	LF–06WTX/BTX
Мощность	6 Вт
Градация мощности	6 / 3 / 1.5 Вт
Чувствительность (SPL 1 Вт/1м)	87 дБ
Частотный диапазон	90 Гц – 16 кГц
Степень защиты	IP–41
Материал корпуса / цвет	пластик, сталь / белый, черный
Габаритные размеры	Ø 220 × 80 мм
Масса	0.7 кг

Громкоговоритель потолочный LF–06WT / BT





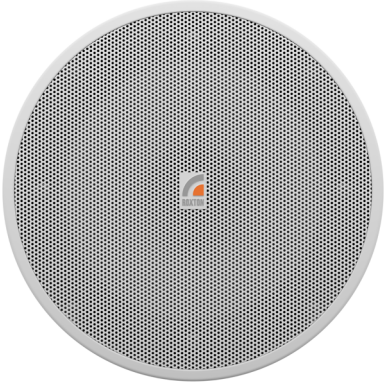
Основные функции

- Потолочное врезное исполнение
- Встроенный трансформатор
- Широкополосный
- Градация мощности
- Удобство монтажа
- Интерьерный дизайн
- Пластиковый корпус
- Металлическая сетка
- Пружинные зажимы
- Терминал под винт

Технические характеристики

Модель	LF–06WT /BT
Мощность	6 Вт
Градация мощности	6 / 3 / 1.5 Вт
Чувствительность (SPL 1 Вт/1м)	87 дБ
Частотный диапазон	90 Гц – 20 кГц
Степень защиты	IP–41
Материал корпуса / цвет	пластик / белый, черный
Габаритные размеры	Ø 203 x 80 мм
Установочные размеры	Ø 165 x 36 мм
Масса	0.7 кг

Громкоговоритель потолочный LF–10WTX/BTX





Основные функции

- Потолочное врезное исполнение
- Встроенный трансформатор
- Широкополосный
- Градация мощности
- Удобство монтажа
- Интерьерный дизайн
- Пластиковый корпус
- Металлическая сетка
- Пружинные зажимы
- Обновленный корпус с тонкой рамкой

Технические характеристики

Модель	LF–10WTX/BTX
Мощность	10 Вт
Градация мощности	10 / 5 / 2.5 Вт
Чувствительность (SPL 1 Вт/1м)	91 дБ
Частотный диапазон	90 Гц – 16 кГц
Степень защиты	IP–41
Материал корпуса / цвет	пластик, сталь / белый, черный
Габаритные размеры	Ø 220 x 80 мм
Масса	0.8 кг

Громкоговоритель потолочный LF–10WT/BT





Основные функции

- Потолочное врезное исполнение
- Встроенный трансформатор
- Широкополосный
- Градация мощности
- Удобство монтажа
- Интерьерный дизайн
- Пластиковый корпус
- Металлическая сетка
- Пружинные зажимы
- Терминал под винт

Технические характеристики

Модель	LF–10WT/BT
Мощность	10 Вт
Градация мощности	10 / 5 / 2.5 Вт
Чувствительность (SPL 1 Вт/1м)	91 дБ
Частотный диапазон	90 Гц – 20 кГц
Степень защиты	IP–41
Материал корпуса / цвет	пластик / белый, черный
Габаритные размеры	Ø 203 x 80 мм
Установочные размеры	Ø 165 x 36 мм
Масса	0.8 кг

Громкоговоритель потолочный двухполосный PA–20T





Основные функции

- Потолочное врезное исполнение
- Встроенный трансформатор
- Двухполосный
- Вращающийся ВЧ твиттер
- Пассивный фильтр
- Градация мощности
- Удобство монтажа
- Интерьерный дизайн
- Пластиковый корпус
- Металлическая сетка
- Винтовые зажимы
- Терминал под винт

Технические характеристики

Модель	PA–20T
Мощность	20 Вт
Градация мощности	20 / 10 Вт
Чувствительность (SPL. 1 Вт/1м)	94 дБ
Частотный диапазон	50 Гц – 20 кГц
Угол раскрыва (для 1 / 4/8 кГц)	180°/ 90°/ 80°
Температурный режим	+5°C – +40°C
Степень защиты	IP–41
Материал корпуса / цвет	пластик / белый
Габаритные размеры	Ø 230 x 90 мм
Установочные размеры	Ø 200 x 90 мм
Масса	1.6 кг

Громкоговоритель потолочный двухполосный PA–30T





Основные функции

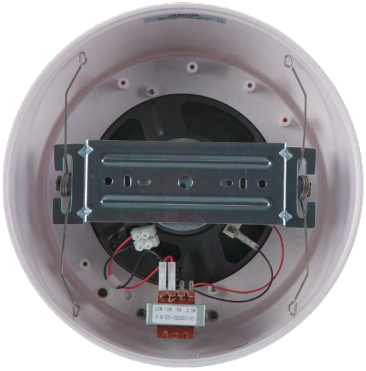
- Потолочное врезное исполнение
- Встроенный трансформатор
- Двухполосный
- Вращающийся ВЧ твиттер
- Пассивный фильтр
- Градация мощности
- Удобство монтажа
- Интерьерный дизайн
- Пластиковый корпус
- Металлическая сетка
- Винтовые зажимы
- Терминал под винт

Технические характеристики

Модель	PA–30T
Мощность	20 Вт
Градация мощности	20 / 10 Вт
Чувствительность (SPL. 1 Вт/1м)	94 дБ
Частотный диапазон	50 Гц – 20 кГц
Угол раскрыва (для 1 / 4/8 кГц)	180°/ 90°/ 80°
Температурный режим	+5°C – +40°C
Степень защиты	IP–41
Материал корпуса / цвет	пластик / белый
Габаритные размеры	Ø 230 x 90 мм
Установочные размеры	Ø 200 x 90 мм
Масса	1.6 кг

Громкоговоритель накладной WP–10T





Основные функции

- Универсальное исполнение
- Встроенный трансформатор
- Широкополосный
- Градация мощности
- Удобство монтажа
- Пластиковый корпус
- Металлический кронштейн
- Терминал под винт

Технические характеристики

Модель	WP–10T
Мощность	10 Вт
Градация мощности	10 / 5 / 2.5 Вт
Чувствительность (SPL. 1 Вт/1м)	92 дБ
Частотный диапазон	80 Гц – 18 кГц
Угол раскрыва (для 1 / 4 / 8 кГц)	180°/ 90°/ 80°
Степень защиты	IP–41
Температурный режим	+5°C ~ +40°C
Материал корпуса / цвет	пластик / белый
Габаритные размеры	Ø 265 x 85 мм
Масса	1 кг

Громкоговоритель потолочный с огнезащитным колпаком PC–06T





Основные функции

- Потолочное врезное исполнение
- Встроенный трансформатор
- Огнезащитный металлический колпак
- Удобство монтажа
- Металлический корпус
- Металлическая сетка
- Металлические крепления
- Герметичные отверстия (подводы)

Технические характеристики

Модель	PC–06T
Мощность	6 Вт
Градация мощности	6 / 3/1.5 / 0,75 Вт
Чувствительность (SPL. 1 Вт/1м)	90 дБ
Частотный диапазон	90 Гц – 16 кГц
Угол раскрыва (для 1 / 4 / 8 кГц)	180°/ 90°/ 80°
Степень защиты	IP–41
Материал корпуса / цвет	металл / белый
Габаритные размеры	Ø 180 x 140 мм
Масса	1.45 кг

Громкоговоритель подвесной PA–06WPT



Основные функции

- Потолочное исполнение
- Влагозащищенный корпус
- Защита IP-55
- Удобство монтажа
- Врезное исполнение
- Широкополосность
- Встроенный трансформатор с отводами

Технические характеристики

Модель	PA–06WPT
Номинальная мощность	6/3 Вт
Частотный диапазон	150 Гц – 18 кГц
Чувствительность	91 дБ
Степень защиты оболочкой	IP55
Габариты (ДхГ)	Ø140 x 122 мм
Масса (нетто)	0.86 кг
Дополнительные функции	Градация мощности, Влагостойкость

Громкоговоритель подвесной T–200





Основные функции

- Подвесное исполнение
- Встроенный трансформатор
- Широкополосный
- Градация мощности
- Удобство монтажа
- Подвес 1,9 м
- Пластиковый сферический корпус
- Пластиковая сетка

Технические характеристики

Модель	T–200
Мощность	10 Вт
Градация мощности	10 / 5 / 2.5 Вт
Чувствительность (SPL. 1 Вт/1м)	92 дБ
Частотный диапазон	90 Гц – 16 кГц
Угол раскрыва (для 1 / 4 / 8 кГц)	180°/ 90°/ 80°
Степень защиты	IP–55
Материал корпуса / цвет	пластик / белый
Габаритные размеры	Ø190 x 180 мм
Масса	1.35 кг

Громкоговоритель подвесной SP–20T





Основные функции

- Подвесное исполнение
- Встроенный трансформатор
- Широкополосный
- Градация мощности
- Удобство монтажа
- Подвесное крепление
- Подвес 2 м
- Пластиковый цилиндрический корпус
- Металлическая сетка

Технические характеристики

Модель	SP–20T
Мощность	10 Вт
Градация мощности	10 / 5 / 2.5 Вт
Чувствительность (SPL. 1 Вт/1м)	92 дБ
Частотный диапазон	90 Гц – 16 кГц
Угол раскрыва (для 1 / 4 / 8 кГц)	180°/ 90°/ 80°
Степень защиты	IP–55
Материал корпуса / цвет	пластик / белый
Габаритные размеры	Ø138 x 205 мм
Масса	1.3 кг

Громкоговоритель абонентский WP–03T





Основные функции

- Настенное исполнение
- Встроенный трансформатор
- Широкополосный
- Простота монтажа
- Пластиковый корпус

Технические характеристики

Модель	WP–03T
Номинальная мощность	2/1 Вт
Частотный диапазон	160 Гц – 14 кГц
Дополнительные функции	Градация мощности
Чувствительность	86 дБ
Габариты (ШхВхГ)	120 x 120 x 60 мм
Вес	0.25 кг

Громкоговоритель настенный вандалозащищенный WS–06T





Основные функции

- Вандалозащищенное исполнение
- Встроенный трансформатор
- Широкополосный
- Градация мощности
- Удобство монтажа
- Металлический корпус
- Терминал под винт

Технические характеристики

Модель	WS–06T
Мощность	6 Вт
Градация мощности	6 / 3 / 1.5 Вт, 8 Вт
Чувствительность (SPL. 1 Вт/1м)	90 дБ
Частотный диапазон	110 Гц – 16 кГц
Угол раскрыва (для 1 / 4 / 8 кГц)	180°/ 90°/ 80°
Степень защиты	IP–41
Температурный режим	+5°C ~ +40°C
Материал корпуса / цвет	металл / серый
Габаритные размеры	168 x168 x 60 мм
Масса	1.4 кг

Громкоговоритель настенный широкополосный WP–06 WT/BT





Основные функции

- Настенное исполнение
- Встроенный трансформатор
- Широкополосный
- Градация мощности
- Удобство монтажа
- Интерьерный дизайн
- Пластиковый корпус
- Металлическая сетка
- Винтовые отверстия
- Терминал под винт

Технические характеристики

Модель	WP–06 WT/BT
Мощность	6 Вт
Градация мощности	6 / 3 / 1.5 Вт
Чувствительность (SPL. 1 Вт/1м)	91 дБ
Частотный диапазон	80 Гц – 16 кГц
Угол раскрыва (для 1 / 4 / 8 кГц)	180°/ 90°/ 80°
Степень защиты	IP–41
Температурный режим	+5°C – +40°C
Материал корпуса / цвет	пластик, сталь / белый, черный
Габаритные размеры	312 x 210 x 85 мм
Масса	1 кг

Громкоговоритель настенный LS–06WT/BT





Основные функции

- Настенное исполнение
- Встроенный трансформатор
- Широкополосный
- Градация мощности
- Удобство монтажа
- Интерьерный дизайн
- Пластиковый корпус
- Металлическая сетка
- Винтовые отверстия
- Терминал под винт
- Возможность установки защитной решетки (приобретается отдельно)

Технические характеристики

Модель	LS–06WT/BT
Мощность	6 Вт
Градация мощности	6 / 3 / 1.5 Вт
Чувствительность (SPL. 1 Вт/1м)	93 дБ
Частотный диапазон	90 Гц – 20 кГц
Степень защиты	IP–41
Температурный режим	+1°C – +40°C
Материал корпуса / цвет	пластик / белый или черный
Габаритные размеры	170 x 230 x 84 мм
Масса	0.7 кг

Громкоговоритель настенный LS–10WT/BT





Основные функции

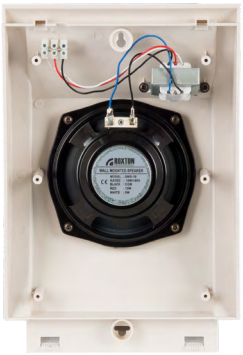
- Настенное исполнение
- Встроенный трансформатор
- Широкополосный
- Градация мощности
- Удобство монтажа
- Интерьерный дизайн
- Пластиковый корпус
- Металлическая сетка
- Винтовые отверстия
- Терминал под винт
- Возможность установки защитной решетки (приобретается отдельно)

Технические характеристики

Модель	LS–10WT/BT
Мощность	10 Вт
Градация мощности	10 / 5 / 2.5 Вт
Чувствительность (SPL. 1 Вт/1м)	92 дБ
Частотный диапазон	100 Гц – 20 кГц
Степень защиты	IP–41
Температурный режим	0°C – +40°C
Материал корпуса / цвет	пластик / белый или черный
Габаритные размеры	198 x 275 x 95 мм
Масса	1.5 кг

Громкоговоритель настенный широкополосный SWS–10





Основные функции

- Настенное исполнение
- Встроенный трансформатор
- Широкополосный
- Градация мощности
- Удобство монтажа
- Интерьерный дизайн
- Пластиковый корпус
- Металлическая сетка
- Винтовые отверстия
- Терминал под винтм

Технические характеристики

Модель	SWS–10
Мощность	10 Вт
Градация мощности	10 / 5 / 2.5 Вт
Чувствительность (SPL. 1 Вт/1м)	92 дБ
Частотный диапазон	80 Гц – 16 кГц
Угол раскрыва (для 1 / 4 / 8 кГц)	180°/ 90°/ 80°
Степень защиты	IP–41
Температурный режим	+5°C ~ +40°C
Материал корпуса / цвет	пластик / белый
Габаритные размеры	312 x 210 x 85 мм
Масса	1 кг

Звуковой прожектор SW–20T



Основные функции

- Уличное исполнение
- Встроенный трансформатор
- Градация мощности
- Удобство монтажа
- Пластиковый корпус
- Прямоугольный раскрыв
- Металлический кронштейн

Технические характеристики

Модель	SW–20T
Мощность	20 Вт
Градация мощности	20 / 10 / 5 Вт
Чувствительность (SPL. 1 Вт/1м)	94 дБ
Частотный диапазон	90 Гц – 16 кГц
Угол раскрыва (для 1 / 4 / 8 кГц)	180°/ 90°/ 80°
Степень защиты	IP–55
Материал корпуса / цвет	пластик / белый
Габаритные размеры	Ø 170 x 248 мм
Масса	1.5 кг

Громкоговоритель рупорный HP–01T



Основные функции

- Уличное исполнение
- Встроенный трансформатор
- Градация мощности
- Удобство монтажа
- Пластиковый корпус
- Прямоугольный раскрыв
- Металлический кронштейн

Технические характеристики

Модель	HP–01T
Мощность	10 Вт
Градация мощности	10 / 5 Вт
Чувствительность (SPL. 1 Вт/1м)	101 дБ
Частотный диапазон	300 Гц – 12 кГц
Угол рассеивания (для 1 / 4 / 8 кГц)	90°/ 40°/ 30°
Степень защиты	IP–56
Температурный режим	–30°C – +30°C
Материал корпуса / цвет	пластик / белый
Габаритные размеры	180 x 130 x 190 мм
Масса	1.2 кг

Громкоговоритель рупорный HP–15T



Основные функции

- Уличное исполнение
- Встроенный трансформатор
- Градация мощности
- Удобство монтажа
- Пластиковый корпус
- Прямоугольный раскрыв
- Металлический кронштейн

Технические характеристики

Модель	HP–15T
Мощность	15 Вт
Градация мощности	15 / 7,5 Вт
Чувствительность (SPL. 1 Вт/1м)	103 дБ
Частотный диапазон	300 Гц – 13 кГц
Температурный режим	–30°C – +30°C
Угол раскрыва (для 1 / 4 / 8 кГц)	90°/ 40°/ 30°
Степень защиты	IP–66
Материал корпуса / цвет	пластик / белый
Габаритные размеры	232 x 222 x 162 мм
Масса	1.4 кг

Громкоговоритель рупорный морозостойкий HP–15CPT





Основные функции

- Уличное исполнение
- Встроенный трансформатор
- Градация мощности
- Удобство монтажа
- Пластиковый морозоустойчивый корпус
- Прямоугольный раскрыв
- Металлический кронштейн

Технические характеристики

Модель	HP–15CPT
Мощность	15 Вт
Градация мощности	15 / 7,5 Вт
Чувствительность (SPL. 1 Вт/1м)	103 дБ
Частотный диапазон	300 Гц – 13 кГц
Температурный режим	–60°C – +40°C
Угол раскрыва (для 1 / 4 / 8 кГц)	90°/ 40°/ 30°
Степень защиты	IP–55
Материал корпуса / цвет	пластик / белый
Габаритные размеры	232 x 222 x 162 мм
Масса	1.4 кг

Громкоговоритель рупорный HP–30T





Основные функции

- Уличное исполнение
- Встроенный трансформатор
- Градация мощности
- Удобство монтажа
- Пластиковый корпус
- Прямоугольный раскрыв
- Металлический кронштейн

Технические характеристики

Модель	HP–30T
Мощность	30 Вт
Градация мощности	30 / 15 Вт
Чувствительность (SPL. 1 Вт/1м)	105 дБ
Частотный диапазон	300 Гц – 14 кГц
Температурный режим	–30°C – +30°C
Угол раскрыва (для 1 / 4 / 8 кГц)	90°/ 40°/ 30°
Степень защиты	IP–66
Материал корпуса / цвет	пластик / белый
Габаритные размеры	285 x 280 x 205 мм
Масса	1.8 кг

Громкоговоритель рупорный HS–30T





Основные функции

- Уличное исполнение
- Встроенный трансформатор
- Градация мощности
- Удобство монтажа
- Металлический корпус
- Круглый раскрыв
- Металлический кронштейн

Технические характеристики

Модель	HS–30T
Мощность	30 Вт
Градация мощности	30 / 15 Вт
Чувствительность (SPL. 1 Вт/1м)	105 дБ
Частотный диапазон	200 Гц – 12 кГц
Угол раскрыва (для 1 / 4 / 8 кГц)	90°/ 40°/ 30°
Температурный режим	–30°C – +30°C
Степень защиты	IP–66
Материал корпуса / цвет	алюминиевый сплав / белый
Габаритные размеры	246 x 292 x 125 мм
Масса	2.1 кг

Громкоговоритель рупорный HS–50T





Основные функции

- Уличное исполнение
- Встроенный трансформатор
- Градация мощности
- Удобство монтажа
- Металлический корпус
- Круглый раскрыв
- Металлический кронштейн

Технические характеристики

Модель	HS–50T
Мощность	50 Вт
Градация мощности	50 / 25 Вт
Чувствительность (SPL. 1 Вт/1м)	108 дБ
Частотный диапазон	200 Гц – 16 кГц
Угол раскрыва (ШДН) (для 1 / 4 / 8 кГц)	90°/ 40°/ 30°
Температурный режим	–30°C – +30°C
Степень защиты	IP–66
Материал корпуса / цвет	алюминиевый сплав / белый
Габаритные размеры	325 x 350 мм
Масса	2.3 кг

Громкоговоритель рупорный HP–10T





Основные функции

- Уличное исполнение
- Встроенный трансформатор
- Градация мощности
- Удобство монтажа
- Металлический корпус
- Круглый раскрыв
- Металлический кронштейн

Технические характеристики

Модель	HP–10T
Мощность	100 Вт
Градация мощности	100 / 50 Вт
Чувствительность (SPL. 1 Вт/1м)	112 дБ
Частотный диапазон	200 Гц – 16 кГц
Угол раскрыва (для 1 / 4 / 8 кГц)	90°/ 40°/ 30°
Температурный режим	–30°C – +30°C
Степень защиты	IP–66
Материал корпуса / цвет	алюминиевый сплав / белый
Масса	6,2 кг

Громкоговоритель рупорный широкополосный MP–30T





Основные функции

- Уличное исполнение
- Встроенный трансформатор
- Градация мощности
- Удобство монтажа
- Пластиковый корпус
- Прямоугольный раскрыв
- Металлическая сетка
- Металлический кронштейн

Технические характеристики

Модель	MP–30T
Мощность	30 Вт
Градация мощности	30 / 15 / 7.5 / 8 Вт
Чувствительность (SPL. 1 Вт/1м)	96 дБ
Частотный диапазон	60 Гц – 16 кГц
Угол раскрыва (для 1 / 4 / 8 кГц)	90°/ 40°/ 30°
Температурный режим	–30°C – +30°C
Степень защиты	IP–66
Материал корпуса / цвет	пластик / серый
Габаритные размеры	366 x 165 x 272 мм
Масса	3 кг

Громкоговоритель рупорный широкополосный МР–50Т





Основные функции

- Уличное исполнение
- Встроенный трансформатор
- Градация мощности
- Удобство монтажа
- Пластиковый корпус
- Прямоугольный раскрыв
- Металлический кронштейн

Технические характеристики

Модель	Модель
Мощность	50 Вт
Градация мощности	50 / 25 / 12.5 / 8 Вт
Чувствительность (SPL. 1 Вт/1м)	99 дБ
Частотный диапазон	50 Гц – 16 кГц
Угол раскрыва (для 1 / 4 / 8 кГц)	90°/ 40°/ 30°
Температурный режим	–30°C – +30°C
Степень защиты	IP–66
Материал корпуса / цвет	пластик / серый
Габаритные размеры	362 x 255 x 310 мм
Масса	3,9 кг

Звуковые колонны CN–10T / 20T / 30T / 40T



Основные функции

- Настенное исполнение
- Встроенный трансформатор
- Градация мощности
- Удобство монтажа
- Металлический корпус
- Металлическая сетка
- Кронштейн для установки
- Терминал под винт

Технические характеристики

Модель	CN–10T	CN–20T	CN–30T	CN–40T
Мощность	10 Вт	20 Вт	30 Вт	40 Вт
Градация мощности	10 / 5 Вт	20 / 10 Вт	30 / 15 Вт	40 / 20 Вт
Чувствительность (SPL. 1 Вт/1м)	92 дБ	94 дБ	96 дБ	98 дБ
Частотный диапазон	60 Гц – 18 кГц			
Температурный режим	–30°C – +30°C			
Угол раскрыва (для 1 / 4 / 8 кГц)	180°/ 90°/ 80°			
Степень защиты	IP–54			
Материал корпуса / цвет	металл / белый			
Габаритные размеры	253 x 152 x 100 мм	373 x 152 x 100 мм	493 x 152 x 100 мм	613 x 152 x 100 мм
Масса	1.6 кг	2.54 кг	3.28 кг	3.92 кг

Звуковые колонны CS–810T / 820T / 830T / 840T



Основные функции

- Настенное двухполосное исполнение
- Встроенный трансформатор
- ВЧ твиттер
- Градация мощности
- Удобство монтажа
- Металлический корпус
- Металлическая сетка
- Кронштейн для установки
- Терминал под винт

Технические характеристики

Модель	CS–810T	CS–820T	CS–830T	CS–840T
Мощность	10 Вт	20 Вт	30 Вт	40 Вт
Градация мощности	10 / 5 Вт	20 / 10 Вт	30 / 15 Вт	40 / 20 Вт
Чувствительность (SPL. 1 Вт/1м)	92 дБ	94 дБ	96 дБ	98 дБ
Частотный диапазон	60 Гц – 18 кГц			
Температурный режим	–30°C – +30°C			
Угол раскрыва (для 1 / 4 / 8 кГц)	180°/ 90°/ 80°			
Степень защиты	IP–54			
Материал корпуса / цвет	металл / белый			
Габаритные размеры	258 x 151 x 125 мм	378 x 151 x 125 мм	498 x 151 x 125 мм	618 x 151 x 125 мм
Масса	1.8 кг	2.9 кг	3.9 кг	4.85 кг

Акустическая система MS–20T B/W





Основные функции

- Настенное исполнение
- Встроенный трансформатор
- ВЧ твиттер
- Пассивный фильтр
- Интерьерный дизайн
- Пластиковый корпус
- Металлическая сетка
- Металлический кронштейн
- Винтовые терминальные зажимы

Технические характеристики

Модель	MS–20T B/W
Мощность	20 Вт
Чувствительность (SPL. 1 Вт/1м)	94 дБ
Частотный диапазон	70 Гц – 20 кГц
Угол раскрыва (для 1 / 4 / 8 кГц)	180°/ 90°/ 80°
Степень защиты	IP–41
Материал корпуса / цвет	пластик / белый или черный
Габаритные размеры	220 x 160 x 145 мм
Масса	2.2 кг

Акустическая система MS–40T B/W





Основные функции

- Настенное исполнение
- Встроенный трансформатор
- ВЧ-твиттер
- Пассивный фильтр
- Переключатели режима / мощности
- Интерьерный дизайн
- Пластиковый корпус
- Металлическая сетка
- Металлический кронштейн
- Винтовые терминальные зажимы

Технические характеристики

Модель	MS–40T B/W
Мощность	40 Вт
Градация мощности	40 / 20 / 10 / 5 / 8 Вт
Чувствительность (SPL. 1 Вт/1м)	98 дБ
Частотный диапазон	40 Гц – 20 кГц
Угол раскрыва (для 1 / 4 / 8 кГц)	180°/ 90°/ 80°
Степень защиты	IP–41
Материал корпуса / цвет	пластик / белый или черный
Габаритные размеры	295 x 215 x 195 мм
Масса	3.5 кг

Акустическая система MS–80T B/W





Основные функции

- Настенное исполнение
- Встроенный трансформатор
- ВЧ твиттер
- Пассивный фильтр
- Переключатели режима / мощности
- Интерьерный дизайн
- Пластиковый корпус
- Металлическая сетка
- Металлический кронштейн
- Винтовые терминальные зажимы

Технические характеристики

Модель	MS–80T B/W
Мощность	80 Вт
Градация мощности	80 / 40 / 20 / 10 / 5 8 Вт
Чувствительность (SPL. 1 Вт/1м)	98 дБ
Частотный диапазон	40 Гц – 20 кГц
Угол раскрыва (для 1 / 4 / 8 кГц)	180°/ 90°/ 80°
Степень защиты	IP–41
Материал корпуса / цвет	пластик / белый, черный
Габаритные размеры	410 x 275 x 245 мм
Масса	6.5 кг

Источник бесперебойного питания IBP–1000E/3000E



Основные функции

- Сохранение коэффициента нелинейности при переходе на работу от батареи
- Высокий КПД (97%), низкий уровень шума, чистая синусоида на выходе
- Интуитивно понятный интерфейс

Технические характеристики

Модель	IBP–1000E	IBP–1300E
Вход		
Питание	Напряжение 230 В ±15%. Частота 50–60 Гц	
Выходы		
Характеристики выходов питания	Напряжение 208/220/230/240 В. Частота 50–60 Гц	
Интерфейсы подключения	1xUSB, 1xRS232, 1xEPO	
Зарядное устройство		
Тип батарей	Свинцово–кислотная аккумуляторная батарея	
Ток заряда	По умолчанию 1 А, возможно настроить от 1 до 12 А	
Прочие характеристики		
Звуковая индикация	Сбой линии, батарея разряжена, перегрузка	
Защита от	Перегрузки, короткого замыкания, перезаряда	
Габаритные размеры	438x88x425мм (без монтажных уголков)	
Масса	4,7 кг	7,5 кг

Аккумуляторы ROXTON серии RBT



Основные функции

Свинцово-кислотные аккумуляторы ROXTON RBT-12V7/12/17/40/50AH с ёмкостями 7/12/17/40/50 Ач используются для подключения к источнику бесперебойного питания ROXTON IBP-1000E/3000E. Позволяют обеспечить резервирование по питанию оборудования для систем оповещения.

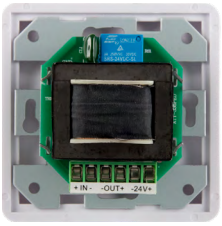
Технические характеристики

Модель	RBT-12V7AH	RBT-12V12AH
Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная емкость	7 Ач	12 Ач
Температура функционирования	От −15°C до + 50 °C	
Относительная влажность воздуха	До 90%	
Размеры (ШхВхГ)	150x100x65 мм	150x100x100 мм

Модель	RBT-12V17AH	RBT-12V40AH	RBT-12V50AH
Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная емкость	17 Ач	40 Ач	50 Ач
Температура функционирования	От −15°C до + 50 °C		
Относительная влажность воздуха	До 90%		
Размеры (ШхВхГ)	180x167x76 мм	195x167x164 мм	224x210x135 мм

Аттенюаторы ROXTON AT–06/12/24/36/50/120/160





Назначение

Трансформаторный регулятор громкости мощностью 12/24/36/50/120/160 Вт, с 10 (+ выкл.) ступенями регулировки и реле принудительного отключения для линий оповещения 100 В.

Технические характеристики

Модель	AT–06/12/24/36/50/120/160
Мощность	6 / 12 / 24 / 36 / 50 120/160 Вт
Напряжение	100 В
Степени регулировки	10 (+ выкл.)
Шаг переключения	3 дБ
Реле принудительного отключения	24 В / 20 мА
Цвет	Белый
Материал корпуса	Пластик (ABS)
Габариты (Ш × В × Г)	80 × 80 × 57 мм 80 × 80 × 68 мм 80 × 80 × 68 мм 80 × 80 × 72 мм 80 × 80 × 72 мм
Масса (нетто)	0.09 / 0.16 / 0.17 / 0.21 / 0.23 кг

Селектор ROXTON PR–06





Назначение

Селектор на 6 зон оповещения

Технические характеристики

Модель	PR–06
Габариты (Ш × В × Г)	80 × 80 × 28 мм
Масса (нетто)	0.09 кг

Аттенюаторы ROXTON AT–206/212/224/236/250



Основные функции

Регулятор громкости с селектором программ мощностью 6/12/24/36/50 Вт, с 10 (+ выкл.) ступенями регулировки и реле принудительного отключения для линий оповещения 100 В.

Технические характеристики

Модель	AT–206	AT–212	AT–224	AT–236	AT–250
Мощность	6 Вт	12 Вт	24 Вт	36 Вт	50
Напряжение	100 В				
Ступени регулировки	10 (+выкл.)				
Шаг переключения	3 дБ				
Реле принудит. отключения	24 В / 20 мА				
Рабочая температура	от –10 С до +40 С				
Цвет	белый				
Материал корпуса	пластик (ABS)				
Габариты (Ш х В х Г)	80 х 154 х 67 мм				
Масса (нетто)	0,18 кг	0,25 кг	0,26 кг	0,30 кг	0,32

Коробка монтажная onbox inbox







Патч–корды, коммутационные шнуры и межблочные кабели

ROXTON DUL002/1M



Аудио шнур
2 x RCA – 2 x RCA
длиной 1 метр.

ROXTON DUL002/2M



Аудио шнур
2 x RCA – 2 x RCA
длиной 1 метр.

ROXTON DUL003/1M



Аудио шнур
2 x Jack (моно) – 2 x RCA
длиной 1 метр.

ROXTON GC004/1M



Аудио шнур
2 x Jack (моно) – 2 x Jack (моно)
длиной 1 метр.

ROXTON GC004/2M



Аудио шнур
2 x Jack (моно) – 2 x Jack (моно)
длиной 2 метра.

ROXTON GC004/3M



Аудио шнур
2 x Jack (моно) – 2 x Jack (моно)
длиной 3метра.

ROXTON MC–003XX/1M



Аудио шнур
XLR3 (папа) – XLR3 (мама)
длиной 1 метр.

ROXTON MC–003XX/2M



Аудио шнур
XLR3 (папа) – XLR3 (мама)
длиной 2 метра.

ROXTON MC–003XX/3M



Аудио шнур
XLR3 (папа) – XLR3 (мама)
длиной 3 метра.

ROXTON MC–003XX/5M



Аудио шнур
XLR3 (папа) – XLR3 (мама)
длиной 5 метров.

ROXTON MC–003XX/7M



Аудио шнур
XLR3 (папа) – XLR3 (мама)
длиной 7 метров.

ROXTON MC–003XX/10M



Аудио шнур
XLR3 (папа) – XLR3 (мама)
длиной 10 метров.

ROXTON MC–003XX/20M



Аудио шнур
XLR3 (папа) – XLR3 (мама)
длиной 20 метров.

ROXTON Y–001/2M



Аудио шнур
Mini-Jack (стерео) – 2 x RCA
длиной 2 метра.

ROXTON Y–002/2M



Аудио шнур
Mini-Jack (стерео) – 2 x Jack
длиной 2 метра.

19" Шкафы для оборудования,

дополнительные модули расширения для шкафов

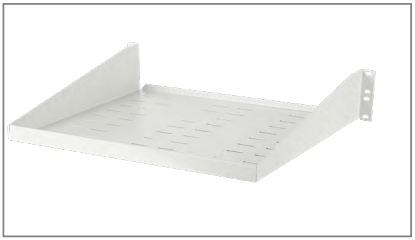


Модель	19" Шкафы для оборудования
19" шкафы для оборудования	
R-066WW	6U x 600 мм, с настенным креплением (без ножек/роликов)
R-096WW	9U x 600 мм, с настенным креплением (без ножек/роликов)
R-156WW	15U x 600 мм, с настенным креплением (без ножек/роликов)
R-186RR	18U x 600 мм, встраиваемая система охлаждения (без ножек/роликов)
R-188RR	18U x 800 мм, встраиваемая система охлаждения (без ножек/роликов)
R-246RR	24U x 600 мм, встраиваемая система охлаждения (без ножек/роликов)
R-248RR	24U x 800 мм, встраиваемая система охлаждения (без ножек/роликов)
R-336RR	33U x 600 мм, встраиваемая система охлаждения (без ножек/роликов)
R-338RR	33U x 800 мм, встраиваемая система охлаждения (без ножек/роликов)
R-426RR	42U x 600 мм, встраиваемая система охлаждения (без ножек/роликов)
R-428RR	42U x 800 мм, встраиваемая система охлаждения (без ножек/роликов)
R-446RR	44U x 600 мм, встраиваемая система охлаждения (без ножек/роликов)
R-448RR	44U x 800 мм, встраиваемая система охлаждения (без ножек/роликов)
TR-066W	Всепогодный 6U x 600 мм, с аксессуарами "под ключ"
TR-068W	Всепогодный 6U x 800 мм, с аксессуарами "под ключ"
TR-096W	Всепогодный 9U x 600 мм, с аксессуарами "под ключ"
TR-098W	Всепогодный 9U x 800 мм, с аксессуарами "под ключ"
TR-126W	Всепогодный 12U x 600 мм, с аксессуарами "под ключ"
TR-128W	Всепогодный 12U x 800 мм, с аксессуарами "под ключ"
TR-156W	Всепогодный 15U x 600 мм, с аксессуарами "под ключ"
TR-158W	Всепогодный 15U x 800 мм, с аксессуарами "под ключ"

Аксессуары для шкафов



PB-80



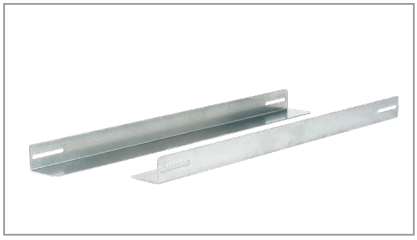
SF-2U



CE-04



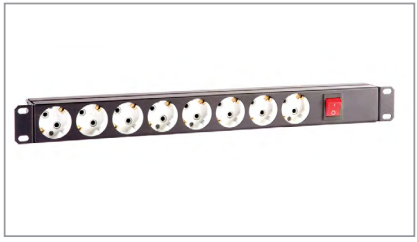
CC-04



RL-68/75



RMFR+RMFW



SU-08



KIT-3

2026