

 **simon**

Серия ЗВук
simon



Гамма устройств **Simon «Звук»** была создана для того, чтобы позволить Вам провести звук туда, куда Вы хотите, у себя дома или на работе.

Серия состоит из:

- базовой станции, которую можно подсоединить к любому источнику звука (радио, кассетной деке, кассетному или CD-плееру, телевизору и так далее).
- Динамик размером 2" или 4".
- Регуляторов громкости звука (аналоговых или цифровых), которые позволяют индивидуально регулировать громкость звука в каждом помещении, а также прослушивать передачи не только передаваемые базовой станцией, но и с внешнего источника звука (радио, CD)
- Модуля вызова.
- Модулей, совместимых с Сериями 27, 31, 82 и 88.

Уровень технологии всех устройств этой серии в совокупности с дизайном и элегантностью накладок и декоративных рамок, предлагаемых в наших сериях, позволит полностью удовлетворить Ваши самые изысканные потребности.

Продукция соответствует нормам электромагнитной безопасности и нормам безопасности UNE EN 60065.

Базовая станция




05021 -30



см. стр. 140

Одноканальная базовая станция стерео с ручной регулировкой уровня на аудио выходе. Электронная защита питания. Дистанционное управление, переключатель ручной или автоматической регулировки.

Технические характеристики:

Максимальная мощность: 25 VA.
Питание: 230 В, 50-60 Hz
Стандарт джека (RCA).
База для телеконтроля : 230 В / 1,5 А макс.
Напряжение на выходе: регулируется между 16 и 13 V dc.
Сопротивление на входе: 10 kОм.
Максимальная чувствительность: 60 mV
Размеры: 150x150x50 мм.

Кол-во
в упаковке

1




05721 -39

Коробка монтажная, для скрытой установки, из термoplastика, под базовую станцию. Размеры: 140x140x45 мм.

10

Регуляторы звука




05211 -30 -31



см. стр. 141

Аналоговый, 1 музыкальный канал моно с выключателем, с кнопкой вызова и поворотным регулятором громкости принимаемого сигнала.

Технические характеристики:

Питание: 16 В==.
Максимальное потребление: 200 мА.
Сопротивление на выходе: 8 Ом.
Максимальная выходная мощность: 1,5 Вт.
Диапазон частот: 80 Гц – 20 кГц.
Вход двухсторонней связи: 15 В.

1



05220 -30 -31 -32 -38



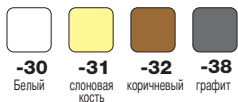
см. стр. 141

аналоговый, 1 музыкальный канал стерео - моно с выключателем, с кнопкой вызова и поворотным регулятором громкости принимаемого сигнала, выходом под стерео-наушники и аудио-входом.

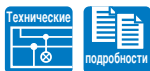
Технические характеристики:

Питание: 16 V dc.
Максимальное потребление: 400 мА.
Сопротивление на выходе: 8 Ом.
Максимальная выходная мощность: 1,5 + 1,5 Вт.
Диапазон частот: 80 Гц – 26 кГц.
Мощность на выходе под наушники: 1 + 1 Вт/8 Ом.
Аудио вход: 30 mV.

1



Регуляторы звука



см. стр. 142



05321 -30 -31 -32 -38

цифровой, 1 музыкальный канал стерео - моно с выключателем, с кнопкой вызова и цифровой (клавиши) регулировкой громкости звука, функцией автоматического отключения, с выходом под стерео-наушники и аудио-входом

Технические характеристики:
 Питание: 16 V dc.
 Максимальное потребление: 370 мА.
 Сопротивление на выходе: 8 Ом.
 Максимальная выходная мощность: 1,5 + 1,5 Вт.
 Диапазон частот: 70 Hz – 24 kHz.
 Мощность на выходе под наушники: 1+1 W/8 Ом.
 Аудио вход: 90 mV.
 Выход обмена сообщениями: 15 В.

Кол-во в упаковке

1

Модуль вызова (сигналом или голосом)



см. стр. 142



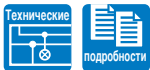
05391 -30 -31 -32 -38

В 5 различных зон или во все зоны сразу (общий вызов).

Технические характеристики:
 Питание: 16 V dc.
 Максимальное потребление: 50 мА.
 Вход обмена сообщениями: 15 V dc.
 Выход в телефонную сеть: 15 V dc.
 Встроенный микрофон.

1

Динамики



см. стр. 140



05502 -30 -31 -32 -38

Динамик 2", 2 Вт/ 8 Ом (под стандартную монтажную коробку).
 Диапазон частот: 350 Hz – 15 kHz.

1



05504 -30

Динамик 4", 7 Вт/8 Ом.
 Диапазон частот: 130 Hz – 15 kHz.
 Размеры: f1174x62 мм.
 Отверстие, необходимое для установки в подвесной потолок: f1145 мм.
 (Монтажная коробка не нужна).

1



05704 -39

Монтажная коробка для скрытой установки под динамик 4".
 Размеры: f1160x60 мм.
 Отверстие, необходимое для скрытой установки: f1 150мм.
 Возможна установка в оштукатуренные стены.

10



Накладки

Кол-во
в упаковке




82088 -30 -31 -38

Адаптер для Серии Simon 82.

10




88088 -30 -32 -38

Адаптер для Серии Simon 88.

10

Технические подробности

1 Количество регуляторов, которые возможно подключить к базовой станции (Арт. 05021-30)



05211
количество регуляторов: 9.

Или



05220
количество регуляторов: 6.

Или



05321
количество регуляторов: 5.

Расчёт сечения кабеля для соединения базы и регуляторов громкости:

Питание мм2	Аудио / Контроль мм2	Максимальная длина м
1	0,5	70
1,5	0,5	110
2	0,5	150
2,5	0,5	190
3	1	220

Расчёт сечения кабеля для соединения регуляторов громкости и динамиков:

Сечение мм2	Длина м
0,5	10
0,75	15
1	20
1,5	30
2	40

Расчёты для установки:

2 Расход энергии

Используя прилагаемую таблицу, напишите количество устройств каждой модели (регуляторы громкости и модули вызова), которые будут установлены (колонка 2). Умножьте число устанавливаемых устройств каждой модели на их расчётное потребление (колонка 3) (возьмите то или иное значение в зависимости от типа предполагаемой к установке системы) и напишите промежуточный результат в колонку 4. Затем сложите значения частичного потребления, чтобы получить общее значение потребления энергии всей системой.

Расход энергии				
1 регуляторы	2 количество устанавливаемых устройств	3 расчётное потребление (мА)		4 общее потребление
		Сообщения или музыка (низкий уровень)	Музыка в доме (высокий уровень)	
05211		68	153	
05220		133	306	
05321		148	325	
05391		50	50	

3 Необходимое питание:

Максимальный расход энергии должен быть ниже максимальной силы тока для базовой станции.

Базовая станция	
модель	Максимальная сила тока (мА)
05021-30	1500

Пример установки домашней музыкальной системы в типовом доме

- 1 - Питание
- 2 - Масса.
- 3 - Правый аудио канал.
- 4 - Левый аудио канал.
- 5 - Аудио динамик.
- 6 - Масса.

