

## smartSMS-NET

Сетевой контроллер управления системой звукомаскировки

### Модель контроллера RL96



- 8 выходных канала
- до 12-ти громкоговорителей на канал
- независимый эквалайзер для каждого канала:
  - узкополосный автоматический эквалайзер (340 полос)
  - автоматический или ручной эквалайзер, 1/3 октавы
- мощный встроенный усилитель, обеспечивающий 88 дБА на 1м
- 8 входа для подключения сенсоров для регулирования уровня громкости
- входа для подключения аудио или оповещения с независимым эквалайзером, 1/3 октавы на каждый выход
- 2 входа для подключения настенный регуляторов управления уровнем
- компактный размер (1 рэк юнит) с впечатляющими возможностями

Основные особенности сетевой системы звукомаскировки **smartSMS-NET**:

- простота и универсальность без ущерба для качества звукомаскировки
- контроллеры могут быть объединены в единую сеть для создания и управления крупными проектами звукомаскировки
- адаптивная регулировка громкости для обеспечения оптимальной эффективности и комфорта (патент США №8116 461)
- автоматическая эквализация, которая гарантирует оптимальные спектры маскирования звука (патент США №7460 675)

## Спецификация

Выходы	
количество выходов	8
максимальное количество подключаемых громкоговорителей	12

на каждый выход	
максимальное количество подключаемых громкоговорителей на каждый контроллер	96
<b>Маскировка звука</b>	
уровень громкости звукомаскировки	от 30 до 88 дБА с шагом 0,1 дБ
эквалайзер для звукомаскировки	23 полосы, 1/3 октавы. Частоты от 63Гц до 10 кГц
преднастройки частот для звукомаскировки	13 предустановок; неограниченная подстройка пользователем частот от 100 Гц до 6,3 кГц
автоматическое увеличение громкости звукомаскировки на заданный уровень	определяется пользователем, до 30ти дней
<b>Активное управление уровнем звука</b>	
количество входов для подключения сенсоров	8
максимальное количество подключаемых сенсоров на каждый вход	6
управление	независимая регулировка громкости звукового маскирования для каждого выходного канала
изменение скорости уровня громкости звукомаскировки	регулируется шагом 0,1 дБ, обновляется каждые 15 секунд
диапазон активной регулировки	определяется пользователем; максимальный диапазон: от -7 до +3 дБ относительно уровня звукового маскирования
<b>Воспроизведение музыки и голосовых сообщений</b>	
количество входов для подключения	8 (учитывая входы для подключения сенсоров)
функция микшера	независимо для каждого выходного канала
уровень громкости	от 30 до 88 дБА для шага в 0,1 дБ
эквалайзер	20 полос, 1/3 октавы.
<b>Параметры сенсорного экрана</b>	
возможности управления	регулировка уровней громкости для звукомаскировки и/или музыки, выбор предустановки эквалайзера для каждой зоны
регулировка уровня громкости	в рамках 20 дБ, шаг 0,5 дБ
преднастройки эквалайзера	12 готовых предустановок для каждого выходного канала
защита паролем	два уровня доступа: администратор и конечный пользователь
<b>Регулятор уровня громкости</b>	
функция регулирования уровня громкости	независимо для каждого выходного канала (звукомаскировка и/или оповещение и аудио)
уровень громкости	определяется пользователем
<b>Расписание</b>	

график	24 часа, 7 дней
уровень громкости	шаг в 0,1 дБ
временные интервалы повышения уровня громкости	мгновенный, 2мин. 30с., 5мин, 10 мин. или 15 мин.
расписание регулирования уровня громкости	независимо для каждого выходного канала (звукомаскировка и/или оповещение и аудио)
учет перехода на летнее время	автоматическая настройка, в зависимости от настроек местного часового пояса
Мониторинг	
Системная диагностика в формате 24/7 (используя ПО Project Manager)	
Экологические стандарты (LEED)	
Конструктивная особенность	Контроллер может быть переведен в режим низкого электропотребления, в соответствии с ежедневным графиком
график отчетности	7 ежедневных периодов в неделю (определяется пользователем)
Режим работы контроллеров	
режим мастер контроллер	Да
Сетевые подключения	
варианты подключения	Ethernet, WiFi или USB (не рекомендуется для нормальной работы)
шифрование беспроводной сети	WPA/WPA2 Personal or WEP (радио модуль WiFi может быть отключен полностью, если это требуется)
Электропитание	
внешний блок питания	18-24 В DC, максимальная мощность 150 Вт (блок питания в комплекте)
Физические параметры	
Размеры, мм	430x190x44
вес, кг	1,7 (с блоком питания)
Гарантия	
гарантия	5 лет
Сертификаты о прохождении функционального тестирования	
UL 60065 / ULC 60065 - стандарт требования безопасности для аудио, видео и аналогичного электронного оборудования	
UL 2043 - противопожарный сертификат о прохождении испытаний на нагревание и выпуск видимого дыма для продуктов и их принадлежностей, установленных в замкнутых пространствах или установленных скрыто.	
FCC – EN 55103-1&2 - сертификат электромагнитной совместимости	
Сертификаты от организации ASTM	

ASTM E1374-06 (11) - нормативный документ по акустике для открытого офиса, применимый к стандартам ASTM

ASTM E1573-09 - стандартный метод тестирования для оценки звуков маскировки в открытом офисе с использованием уровней звукового давления

ASTM E1130-08 - стандартный метод тестирования для объективного измерения конфиденциальности речи в открытых офисах с использованием индекса разборчивости речи

ASTM E2638 - стандартный метод испытаний для объективного измерения конфиденциальности речи, предоставляемые закрытыми помещениями