

## smartSMS-NET

Сетевой контроллер управления системой маскировки звука

### Модель контроллера ML12-2ch

Контроллер **ML12-2ch** обеспечивает:

- 2 выходных канала
- до 6-ти громкоговорителей на канал
- независимый эквалайзер для каждого канала:
  - узкополосный автоматический эквалайзер (340 полос)
  - автоматический или ручной эквалайзер,  $\frac{1}{3}$  октавы
- мощный встроенный усилитель, обеспечивающий 88 дБА на 1м
- 2 входа для подключения сенсоров для регулирования уровня громкости
- 2 входа для подключения аудио или оповещения с независимым эквалайзером,  $\frac{1}{3}$  октавы на каждый выход
- 2 входа для подключения настенный регуляторов управления уровнем



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 эквалаизация, которая гарантирует оптимальные спектры маскирования звука (патент США №7460 675)

### Спецификация

Выходы	
количество выходов	2
максимальное количество подключаемых громкоговорителей на каждый выход	6
максимальное количество подключаемых громкоговорителей на каждый контроллер	12
Звукомаскировка	
уровень громкости звукомаскировки	от 30 до 88 дБА с шагом 0,1 дБ
эквалайзер для звукомаскировки	23 полосы, $\frac{1}{3}$ октавы. Частоты от 63Гц до 10 кГц

V20180710

Преднастройки звукомаскировки	13 предустановок эквалайзера, возможность изменять регулировки в диапазоне 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	2
максимальное количество подключаемых сенсоров на каждый вход	6
управление	независимая регулировка громкости маскировки звука 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	2
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>Регулятор уровня громкости</b>	
количество входов для подключения	2
функция регулирования уровня громкости	независимо для каждого выходного канала (звукомаскирование 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
<b>Мониторинг</b>	
Системная диагностика в формате 24/7 (используя ПО Project Manager)	
<b>Экологические стандарты (LEED)</b>	
Конструктивная особенность	Контроллер может быть переведен в режим низкого электропотребления, в соответствии с ежедневным графиком

V20180710

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, 15 Вт
Физические параметры	
Размеры, мм	191x135x28
вес, гр	300
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	