

smartSMS-NET

Сетевой контроллер управления системой звукомаскировки

Модели контроллеров ML48-8ch, SL48-8ch и SL24-8

Каждый из контроллеров ML24-4ch, SL24-4ch и SL24-8ch обеспечивает:

- 8 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
- 8 входа для подключения сенсоров для регулирования уровня громкости
- 8 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	8
максимальное количество подключаемых громкоговорителей на каждый выход	6
максимальное количество подключаемых громкоговорителей на каждый контроллер	48
Маскировка звука	
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

автоматическое увеличение громкости звукомаскировки на заданный уровень	определяется пользователем, до 30ти дней
Активное управление уровнем звука	
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
Воспроизведение музыки и голосовых сообщений	
количество входов для подключения	4
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.
Регулятор уровня громкости	
количество входов для подключения	2
функция регулирования уровня громкости	независимо для каждого выходного канала (звукомаскировка и/или оповещение и аудио)
уровень громкости	определяется пользователем
Расписание	
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)

V20180710

Режим работы контроллеров	
режим мастер контроллер	ДА для модели ML24ch-4, НЕТ для модели SL24ch-4
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, 50 Вт (25 Вт для модели SL24-8ch)
Физические параметры	
Размеры, мм	245x135x28
вес, гр	400
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	