

SHURE®

PSM900 И PSM1000 СИСТЕМЫ ПЕРСОНАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА

Системы персонального мониторинга PSM900 и PSM1000 - это Ваш лучший выбор для проведения мероприятий высшего разряда, профессиональных инсталляций и престижных концертных турне. Благодаря легендарному качеству звука Shure, безупречному качеству радиосигнала с большим количеством каналов и передовыми автоматизированными функциями, которые значительно упрощают настройку и обслуживание, эти системы выводят персональный мониторинг на высочайший уровень.



PSM900



PSM1000

Обе системы предлагают следующие передовые функции:

Высокотехнологичные аккумуляторы

Обеспечивают большое количество циклов зарядки, а также точную оценку оставшегося времени работы аккумулятора.

CueMode

Один поясной приемник может получать до 20 разных мониторинговых миксов и переключать их одним нажатием кнопки.

Референсное компандирование аудио Shure

Запатентованная технология, которая позволяет радиосистемам звучать практически как проводные.

Сканирование и синхронизация

Простое обнаружение и быстрое назначение каналов через ИК порт за считанные секунды.

Улучшенный стереодекодер

Позволяет передать детали сценического мониторинга, которые обычно теряются в системах персонального мониторинга.

Великолепные параметры радиоприемника

Прецизионные фильтры и автоматическое управление гейном радиосигнала обеспечивают чистейший и неискаженный звук.

Выключатель Mute для передатчика

Расположенный на передней панели ВЧ-переключатель, позволяет отключать передачу ВЧ-сигнала во время настройки.

MixMode®

Баланс уровней правого и левого каналов для создания персонального микса для каждого поясного приемника.

Автоматическая система шумоподавления

Определяет и автоматически заглушает звук до того, как нежелательный шум услышит исполнитель.

PSM900



Диапазон настройки 36 МГц | Более широкий диапазон дает лучшее качество сигнала.

Расширенный диапазон настройки вместе с передовой фильтрацией радиочастот обеспечивает большее количество каналов и так мало выпадения сигнала как никогда ранее.

Одноканальный передатчик в корпусе на 1/2 рэка | Точная работа.

Передатчик P9T отличается интуитивно понятным интерфейсом управления на передней панели.

До 20 рабочих каналов | Оптимальная эффективность.

Передовая система фильтров и значительно сокращенные частотные интермодуляции допускают одновременное задействование до 20 каналов в одном диапазоне.



PSM1000



Диапазон настройки 72 мГц* | Еще больше каналов.

Самый широкий диапазон работы для систем PSM вместе с ультралинейной трансляцией радиосигнала предлагает еще больше каналов до 39 в одном диапазоне и еще меньше риска выпадения сигнала, чем у других систем. * В зависимости от региона

Сетевые двухканальные передатчики | Расширенное управление радиосистемами.

Двухканальный передатчик выполнен в полноформатном рэковом корпусе из металла, что позволяет использовать прибор в любых условиях. Так же он имеет возможность подключения и управления по Ethernet, что значительно упрощает настройку при большом количестве каналов.

Поясной приемник P10R с разнесенным приемом и сканированием диапазона | Улучшенное качество радиосигнала.

Приемник P10R сканирует весь диапазон частот 72 мГц и отправляет подробную спектральную информацию включая частотный график высокого разрешения на передатчик через ИК порт.





Wireless Workbench 6

PSM 1000 полностью контролируется через системную программу управления радиосистемами Shure Wireless Workbench 6. Версия WWB6 имеет переработанный графический пользовательский интерфейс, изменения в котором поддерживают преимущества управления спектром радиочастот и возможности живого мониторинга.

Аксессуары

PSM 900 и PSM 1000 оснащены современными, эффективными аккумуляторами с большим количеством циклов заряда, которые позволяют отказаться от обычных батареек.

Аккумуляторная батарея SB900

"Умная" аккумуляторная литий-ионная батарея с точным отображением оставшегося заряда, обеспечивает до 10 часов непрерывной работы.



Зарядная станция SBC800

Это компактное и удобное устройство обеспечивает полную зарядку 8 аккумуляторных батарей SB900 за 3 часа. Уровень заряда показывается специальными индикаторами. Аккумуляторы SB900 надежно фиксируются в ЗУ и могут даже в нем перевозиться.



Наушники SE425 Sound Isolating™

Благодаря двум микродрайверам высокой четкости для передачи ВЧ и НЧ, SE425 обеспечивают точное воспроизведение сбалансированного звука. Съемный кабель позволяет быстро и легко его менять, а гибкий заушник обеспечивает комфортное ношение.





	Система PSM900	Система PSM1000
Диапазон несущих частот	470 – 952 МГц (в зависимости от региона)	470 – 952 МГц (в зависимости от региона)
Кол-во одновременно работающих	20	39
Полоса рабочих частот	36 – 40 МГц (в зависимости от региона)	72 – 80 МГц (в зависимости от региона)
Дистанция работы	90 м (в зависимости от окружающих условий)	90 м (в зависимости от окружающих условий)
Частотный диапазон	35 Гц – 15 кГц ± 1 дБ	35 Гц – 15 кГц ± 1 дБ
Коэффициент сигнал/шум	90 дБ (А-взвешенная)	90 дБ (А-взвешенная)
КНИ (на 1 кГц)	<0,5% типично (отклонение ±34 кГц на 1 кГц)	<0,5% типично (отклонение ±34 кГц на 1 кГц)
Стерео кодирование/декодирование	Цифровое кодирование Уолша	Цифровое кодирование Уолша
Компандирование	Патентованная технология Референсного Компандирования	Патентованная технология Референсного Компандирования
Подавление ложных сигналов	>80 дБ типично для 12 дБ SINAD	>80 дБ типично для 12 дБ SINAD
Устойчивость частоты	±2,5 импульсов/мин.	±2,5 импульсов/мин.
Пилот-тон мультиплекса	19 кГц (±0,3 кГц)	19 кГц (±0,3 кГц)
Модуляция	FM*, MPX Stereo (* отклонение ±34 кГц на 1 кГц)	FM*, MPX Stereo (* отклонение ±34 кГц на 1 кГц)
Диапазон рабочих температур	-18°C ... +57°C	-18°C ... +57°C
	Поясной приемник P9RA	Поясной приемник P10RA
Внешний фильтр радиочастоты	Двухступенчатый трехполосный фильтр Чебышева	Трехполосный, двухступенчатый трехполосный фильтр
Активный регулятор усиления ВЧ	31 дБ. Регулирование чувствительности по ВЧ	31 дБ. Регулирование чувствительности по ВЧ
Порог шумоподавления	22 ± 3 дБ SINAD	настройка по умолчанию 22 дБ SINAD (± 3 дБ)
Чувствительность приемника	2.2 мкВ на 20 дБ SINAD	2.2 мкВ на 20 дБ SINAD
Подавление помех	>90 дБ (типичное)	>90 дБ (типичное)
Подавление помех соседнего канала	>70 дБ	>70 дБ
Затухание интермодуляций	>50 дБ (относительно 30 дБ SINAD с -80 дБ/мВт на сигнале канала при отклонении в 45 кГц на 1 кГц) >70 дБ для 12 дБ SINAD	>50 дБ (относительно 30 дБ SINAD с -80 дБ/мВт на сигнале канала при отклонении в 45 кГц на 1 кГц) >70 дБ для 12 дБ SINAD
Блокирование	>80 дБ	>80 дБ
Уровень выходного звукового сигнала	100 мВт (на каждый выход) 1 кГц при искажении <1%, пиковая мощность, при 32 Ом	100 мВт (на каждый выход) 1 кГц при искажении <1%, пиковая мощность, при 32 Ом
Минимальное сопротивление нагрузки	9,5 Ом	9,5 Ом
Подъем ВЧ	Переключаемый: +2 дБ, +4 дБ при 10 кГц	Переключаемый: +2 дБ, +4 дБ при 10 кГц
Громкость, лимитер	Переключаемый: Регулировка в пределах 3–9. Выбранное значение соответствует увеличению громкости регулятором.	Переключаемый: Регулировка в пределах 3–9. Выбранное значение соответствует увеличению громкости регулятором.
Масса	196 г (с 2 батарейками AA)	196 г (с 2 батарейками AA)
Габаритные размеры	99 x 66 x 23 мм	99 x 66 x 23 мм
Время работы аккумулятора	До 6 часов от батареек AA	До 6 часов от батареек AA
	Передатчик P9T	Передатчик P10T
Выходная мощность ВЧ-сигнала	Переключается между 10, 50 и 100 мВт (+20 дБ/мВт),	Переключается: между 10, 50 и 100 мВт (+20 дБ/мВт),
Выходной импеданс радиоканала	50 Ом	50 Ом
Масса нетто	850 г	4,7 кг
Габаритные размеры	197 x 166 x 42 мм	483 x 343 x 44 мм
Параметры питания	415 мА при 120 В (при режиме передатчика 100 мВт без аудиосигнала)	Вход: 100–240 В, 50/60 Гц, 0,5 А макс. (розетка макс. 5,5 А) Выход: 100–240 В, 50/60 Гц, макс. 5 А, неотключаемый