

Комплект распределения сигнала и приёмных антенн для беспроводных радиосистем WAVE SET.

Руководство пользователя

Общие сведения

Активный антенный сплиттер VOLTA WAVE SET разработан для деления антенных сигналов в многоканальной установке. При этом до четырех приемников разнесенного приема от двух антенн получают принимаемый радиосигнал. Благодаря встроенному РЧ-усилителю сплиттер WAVE SET работает без потерь.

WAVE SET особо хорошо подходит для таких областей применения, как многоканальные микрофонные комплекты, стационарный монтаж в выставочных и конгресс центрах, мобильных комплектах звукоусиления.

Частотный диапазон WAVE SET соответствует требованиям всех соответствующих регламентирующих органов РФ и лежит в диапазоне 500 – 960 мГц.

Сплиттер также может обеспечивать электропитанием до четырёх приёмников радио систем.

Органы управления и коммутации



1. Приёмная радио антенна
2. Бустер антенны
3. Кнопка включения сплиттера
4. Выходы электропитания приёмников радиосистем
5. Разъёмы подключения внешних приёмных антенн А и В
6. Разъёмы подключения антенных входов приёмников радиосистем
7. Разъём подключения блока питания сплиттера

Внешние приёмные антенны

Логарифмическая периодическая WAVE SET это дипольная антенна с узким лучом, значения импеданса и характеристик излучения которой регулярно повторяются в соответствии с логарифмической функцией частоты возбуждающего антенну колебания. Активная направленная антенна обеспечивает устойчивый прием сигнала при направлении в желаемую зону покрытия. Встроенный бустер-усилитель и четыре настройки усиления компенсируют различную степень потери сигнала в коаксиальном кабеле.

Подключение системы

Установите сплиттер Wave Set в рэковую стойку совместно с приёмниками радио систем. Подключите кабелями из комплекта поставки антенные разъёмы приёмников и выходные разъёмы антенных выходов сплиттера. Установите бустеры на антенны и подсоедините их к входным антенным разъёмам сплиттера. Старайтесь использовать минимально возможную длину кабелей для минимизации возможных потерь и помех.

В случае использования сторонних кабелей для выносных антенн, используйте только кабель с сопротивлением 50 Ом. В зависимости от длины кабеля используйте различные уровни усиления на бустере-усилителе - для более длинных кабелей увеличьте усиление. Нажмите один раз кнопку на корпусе бустера – когда индикатор загорится, сигнал будет усиливаться на 10 дБ, повторное нажатие увеличит усиление до 18 дБ.

Технические характеристики

Технические характеристики

Антенный сплиттер	2 x 1:4
Соединительный кабель антенный	8 шт x 50 см, BNC + 2 шт x 2 м BNC
Диапазон частот	500 – 960 МГц
Усиление бустера.....	+ 10дБ, +18 дБ
Полное сопротивление.....	50 Ом
Рабочее напряжение.....	12-15 В
Потребляемый ток с питанием 4 приёмников и двух антенн	3000 мА
Диапазон температур эксплуатации.....	-10 °С до +50 °С
Транспортная тарача.....	кейс

По всем вопросам, связанным с ремонтом или сервисным обслуживанием микрофонов VOLTA, обращайтесь к представителям фирмы VOLTA в своём регионе.
Телефон горячей линии - 8-800-505-0437
e-mail: volta@volta-audio.ru