



336-346 МГц 8-ми канальная система AFU-ALS-8A

107497, г. Москва Черницынский пр-д. д.7 стр 1.
Тел.: (495) 775-43-19 (многоканальный)
Тел./Факс 462-44-14, 462-41-75
E-mail: radial@radial.ru
www.radial.ru

Передающий тракт

Модель	AFU-ALS-8A
Рабочий диапазон, МГц	336 - 346
Число подключаемых передатчиков	8
Минимальный разнос TX-TX, кГц	не ограничен
Максимальная полоса TX1-TX2, кГц	25
Потери TX-ANT, dB	-10,5
Усиление антенны, dBd (dBi)	+ 6(8)
Общие потери, dB	-4,5
Уровень подавления шумов на частотах RX, не менее, dB	30
Изоляция TX-TX не менее, dB	65
Импеданс, Ом	50
Проходная мощность	50

Многоканальные системы радиосвязи, такие как Алтай или MPT1327, с аналогичным частотным распределением в диапазоне 300 - 346 МГц обычно создают много трудностей строителям при создании антенной системы. Это вызвано большим числом каналов и малым частотным разносом между ними. Применение гибридных комбайнеров значительно снижает выходную мощность базовой станции. Эту потерю можно восполнить, применив антенны с высоким усилением. Но большое количество антенн тоже не всегда удается разместить на и так загруженной мачте. Поэтому мы предлагаем применить специальную диаграммообразующую схему, которая позволит на одной мачте разместить все передающие антенны восьми каналов и получить высокое усиление при круговой диаграмме направленности (см. рисунок). Другие, не менее важные достоинства предлагаемой схемы: можно использовать частоты подряд из одного "ствола" и иметь при этом сравнительно малые потери на сложение.

Блок схема AFU-ALS-8A

