

ОКТАВА

Справка по сплиттерному и антенному оборудованию, а так же совместимости радиосистем Октава с продукцией сторонних производителей.

Радиосистемы Октава могут использоваться как с применением сторонних устройств маршрутизации радиосигнала, так и без оных. Необходимость применения подобных устройств обуславливается особенностями площадок и радиообстановкой.

Самым часто применяемым устройством в сопряжении с любыми радиосистемами являются такие устройства как сплиттеры (дистрибьюторы) сигнала и внешние антенны.

Приоритетными для использования с радиосистемами Октава являются устройства (сплиттеры и антенны) произведенные компанией Октава.

OWS-ADS

Антенная распределительная система.
Сплиттер.

Антенная распределительная система Октава модели OWS-ADS обеспечивает возможность использования одного комплекта антенн несколькими (не более четырех) одноканальными приемниками.

Кроме того, система оснащена разъемами питания для подачи питания на каждый приемник. Усиление РЧ-сигналов компенсирует потери, появляющиеся в результате разделения входного сигнала антенн на несколько выходов. Разъемы каскадирования обеспечивают возможность подключения к пятому приемнику или второй системе OWS-ADS.



Технические характеристики

Диапазон частот, МГц	470-780
Импеданс, Ом	50
Минимальный уровень изоляции выходов, дБ	более 20
КСВ, не хуже	1.3
Коэффициент шума, дБ	0.6
Каскадный выход, шт.	2 (А и В соответственно).
Входы антенн, шт.	2 (А и В соответственно).
Выходы, шт.	4 + 4 (А и В соответственно).
Тип разъемов	BNC
Питание	220 В переменного тока.
Питание для приемников	12 В постоянного тока, 0,5 А (каждый), 4 шт.
Размер	1U



OWS-ALP

Антенна направленная
логопериодическая

Антенна OWS-ALP относится к типу логопериодических, пассивных. Ее диаграммы направленности оптимизированы и измерены на антенном полигоне. Широкополосное согласующее устройство обеспечивает хороший КСВ (коэффициент стоячей волны) во всей рабочей полосе. Высокое усиление позволяет строить эффективные линии радиосвязи при малых мощностях передатчиков.

Рекомендуемые области применения:

- Спортивные и культурные объекты
- Репетиционные помещения
- Живые выступления любого уровня

Технические характеристики

Рабочий диапазон частот, МГц	470-780
Усиление, dBi	6-7
КСВ, не хуже	1,8
Поляризация	Вертикальная
Импеданс, Ом	50
Сектор излучения по уровню (-3dB)	
- в вертикальной плоскости	65
- в горизонтальной плоскости	100
Допустимая мощность, Вт	10
Материал антенны	FR-4
Разъем	BNC
Габариты, мм	417×390

Также радиосистемы Октава совместимы с любыми устройствами производителей, при условии соблюдения волнового сопротивления 50 Ом, а так же кабельной оснастки класса RG-58, RG-8X, RG-213U, RG-8U.

По антеннам требования идентичные.

Стоит обратить внимание на то, что антенны, обладающие встроенными усилителями, требуют обязательного использования активных сплиттеров.

