

ЛАБОРАТОРИЯ РАДИОСВЯЗИ

ВЕКТОР-1900-1 (ДЕСТ)
Антенный двунаправленный
усилитель
диапазона 1,9 ГГц
2 Ватт

2020

УСИЛИТЕЛЬ DECT

для диапазона 1880–1900 МГц



Антенный двунаправленный усилитель dect используется для увеличения дальности связи оборудования работающего в диапазоне 1880-1900МГц. Используется непосредственно с базовыми станциями в разрыве между антенной и базовой станцией. В своем составе содержит встроенный полосовой фильтр,

что позволяет отсечь вне диапазонные сигналы. Антенный двунаправленный усилитель 1900МГц Вектор-1900-2 dect используется совместно с радиомодемами, точками доступа, мини-АТС и прочими приемопередающими устройствами стандарта dect.

Технические характеристики

Диапазон частот, МГц	1880 - 1900
Коэффициент усиления в полосе пропускания, не менее, dB	11
Коэффициент шума приемника, dB	2,2
Точка компрессии приёмника, P1db, dBm	16
Output IP3 приёмника, dBm	34
Минимальная входная мощность, mW	10
Максимальная входная мощность, mW	400
Минимальная скважность работы на передачу	2
Напряжение питания, В	12
Потребляемый ток, mA	300

Усилитель dect позволяет компенсировать потери в кабеле снижения, увеличить качество и дальность связи. dect оборудование зачастую не содержит разъема для подключения внешней антенны, поэтому базовые станции стандарта дект приходится дорабатывать самостоятельно или на нашей производственной базе.

Усилитель dect верхнего исполнения имеет в своем составе инжектор - устройство, предназначенное для электропитания постоянным стабилизированным напряжением по кабелю снижения удаленно

расположенного усилителя рядом с антенной. Соответственно в таком исполнении негерметичный разъем питания находится на инжекторе, который в свою очередь находится в помещении и не подвержен климатическим воздействиям, а усилитель имеет два герметичных разъема. Такой вариант более предпочтителен, т.к. мощность не затухает в длинном кабеле снижения от усилителя до антенны, а непосредственно практически без потерь поступает в антенну!

Питание осуществляется от источника питания 12в, 0,5 А.

ЛАБОРАТОРИЯ РАДИОСВЯЗИ

Контакты:

Тел.: (3822) 22-01-87

E-mail: lab-radio@mail.ru

Сайт: <http://lab-radio.ru>