

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Цифровая радиостанция стационарная Аргут А-701 UHF



Цифровая радиостанция стационарная Аргут А-701 UHF

Радиостанции предназначены для обеспечения цифровой и аналоговой радиосвязи, а также радиосвязи в составе систем, построенных на базе цифровых средств радиосвязи, работающих в стандарте DMR.

Расчётная дальность радиосвязи:

- 18,2 км в городе
- 30,6 км в пригороде
- 93,4 км на открытой местности

Радиосвязь "базовая станция – автомобиль", антенна штыревая ($K_u = 3$ дБи), высота подвеса 20 м.

Расчёт выполнен по модели Окамура-Хата для типичных условий. Реальная дальность

радиосвязи будет зависеть от рельефа местности, окружающей застройки, погодных условий, препятствий на трассе распространения радиосигнала, наличия помехи в радиоканале.

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	400-480 (UHF)
Частотный диапазон	UHF
Максимальная выходная мощность передатчика, Вт	39 (UHF)
Тип радиоинтерфейса	Цифровой
Цифровой стандарт связи	DMR
Спецификация радиоинтерфейса	ETSI-TS 102 361-1, -2
Речевой кодек	AMBE+2
Количество каналов	3000 (250 зон радиосвязи, не менее 16 каналов в каждой зоне)
Шаг сетки частот, кГц	12,5 и 25,0
Входное сопротивление антенны, Ом	50
Тип ВЧ-соединителя	UHF (f)
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	144x51x192
Масса, г	1100 (приёмопередатчик)
Тип аккумуляторной батареи	нет
Потребляемый ток, А	0,4 (дежурный режим) 0,9 (приём) 3,5 (передача на пониженной мощности) 5,5 (передача на средней мощности) 6 (передача на номинальной мощности) 9,7 (передача на повышенной мощности)
Номинальное напряжение питания, В	13,8
Время работы в режиме высокой мощности передатчика, с включённым шумоподавлением, в цикле 5/5/90 (передача/приём/дежурный режим), ч	нет
Диапазон рабочих температур при эксплуатации, °С	от -25 до +55
Приёмник	
Тип	Супергетеродин
Чувствительность в аналоговом режиме (СИНАД 12дБ), 1/2 э.д.с	0,40 мкВ или -115 дБм (UHF, шаг сетки частот 12,5 кГц)
	0,35 мкВ или -116 дБм (UHF, шаг сетки частот 25,0 кГц)
Чувствительность в цифровом режиме (BER="5%), 1/2 э.д.с	0,40 мкВ или -115 дБм

	60 (UHF, шаг сетки частот 12,5 кГц)
Избирательность по соседнему каналу, дБ	65 (UHF, шаг сетки частот 25,0 кГц)
Интермодуляционная избирательность, дБ	65 (UHF, в цифровом режиме)
Подавление побочных каналов приёма, дБ	нет
Номинальная выходная мощность, Вт	нет
Коэффициент нелинейных искажений, %	5
Передатчик	5
	3,5 (UHF, шаг сетки частот 12,5 кГц)
Отклонение частоты от номинального значения в миллионных долях ($N \cdot 10^{-6}$)	5,0 (UHF, шаг сетки частот 25,0 кГц)
	1,5 (в цифровом режиме)
	от 3,5 до 7,0 (UHF, пониженная)
	от 7,0 до 14,0 (UHF, средняя)
Мощность несущей, Вт	от 14,0 до 28,0 (UHF, номинальная)
	от 30,0 до 39,0 (UHF, повышенная)
Максимальная девиация частоты, кГц	нет
Максимальная девиация частоты в аналоговом режиме, кГц	2,5 (шаг сетки частот 12,5 кГц)
	5,0 (шаг сетки частот 25,0 кГц)
Относительный уровень побочных излучений передатчика, дБ	-60
Коэффициент нелинейных искажений, %	5
Среднеквадратичная ошибка модуляции RMS Deviation Error, %	5
Отклонение символьной девиации от номинального значения (1944 Гц), %	7

Функции

Функция	Наличие или значение
Мощность передатчика, Вт	39 (UHF)
Ударопрочный корпус	да
Радиус действия, км	130 (UHF)
VHF	да
UHF	да
Диапазон частот, мин., МГц	136
Диапазон частот, макс., МГц	174
Диапазон частот 2, мин., МГц	400
Диапазон частот 2, макс., МГц	480
Переключение мощности передатчика	да
Вид модуляции	FM
Чувствительность, мкВ	0,30

Количество каналов	3000
Поддержка CTCSS	да
Поддержка DCS	да
Режим работы через ретранслятор	да
Голосовая активация через гарнитуру (VOX)	да
Функция "нажми и говори" PPT	да
Сканирование каналов	да
Звук при нажатии кнопок	да
Программирование с компьютера	да
Сигнал окончания передачи (Roger Beep)	да
Таймер разговора (TOT)	да
Подключение внешней антенны	да
Дисплей	да
Подсветка дисплея	да
Поддержка стандарта влагозащиты	IPX4
Корпус	металл
Режим сохранения энергии	да
Регулировка громкости	да
Мощность громкоговорителя, мВт	5000
Сигнал вызова	да
Шумоподавление	да
Выбор уровня шумоподавления	да
Гарнитура в комплекте	да
Ширина, мм	144
Высота, мм	51
Толщина, мм	192
Вес, г	1100
Мин. рабочая температура, °C	-25
Макс. рабочая температура, °C	+55

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01