**Радиостанция Р-168-0.5У(М)Е Акведук**

Носимая УКВ радиостанция ротных радиосетей Акведук-0,5У(М) комплекса Р-168 (“Акведук”) (экспортное исполнение).  
Изготовитель: Россия

[](https://military.trcvr.ru/wp-content/uploads/2015/08/R168-05ume-1.jpg)

* Диапазон частот, МГц 30-88
* Шаг сетки частот, кГц 25
* Выходная мощность, Вт 1.0
* Чувствительность , мкВ 0.8
* Ослаб. поб. кан. приема,дБ 65
* Дальность связи, км 5
* Время непрерывной работы, ч, не менее 10
* Интервал раб. темп. °С -30\+55
* Габариты приемопередатчика с АБ типа 6НКГЦ-1,5: 44х74х145 мм
* Масса радиостанции: 0,49 кг
* Масса комплекта,  1.8 кг

Виды работ:

1. – телефон без криптографической защиты информации с частотной модуляцией;
2. – телефон с криптографической защитой информации с частотной модуляцией;
3. – передача цифровой информации от внешней оконечной аппаратуры.

Режимы работ:

1. – симплекс или двухчастотный симплекс на одном из 8 заранее подготовленных каналов;
2. – прием с подавлением шума;
3. – ввод радиоданных;
4. – речевой информатор;
5. – криптографическая защита передаваемой информации;
6. – сканирующий прием на 2 – 4 запасных частотах;
7. – дежурный экономичный прием;
8. – передача и прием тонального вызова;
9. – автоматизированный контроль исправности.

Виды передаваемой и принимаемой информации:

1. – аналоговая информация, не защищенная встроенным средством криптографической защиты информации;
2. – аналоговая информация, защищенная встроенным средством криптографической защиты информации;
3. – цифровая информация от внешней оконечной аппаратуры;
4. – тональный вызов на частоте 1000 Гц.

Обеспечивается сопряжение с ЭВМ по стыку RS–232C.

Радиостанция портативная Р-168-0.5У(М)Е предназначена для обеспечения радиосвязи в ротном и взводном сетях ТЗУ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Основные технические характеристики** | | |
| № п/п | Наименование характеристики | Значение характеристики |
| 1 | Диапазон частот, МГц | 30,025…87,975 |
| 2 | Шаг сетки частот, кГц | 25 |
| 3 | Скорость передачи информации, кбит/с: -аналоговой криптографически защищенной -цифровой информации от внешней оконечной аппаратуры | 16 1,2; 2,4; 4,8; 16 |
| 4 | Число ключей | 2128 |
| 5 | Чувствительность, мкВ | 0,6 |
| 6 | Дальность связи, км: -при передаче аналоговой информации, -при передаче аналоговой криптографически защищенной информации | 2 1,6 |
| 7 | Относительный уровень восприимчивости по побочным каналам приема, дБ | минус 65 |
| 8 | Выходная мощность, Вт | 1 |
| 9 | Ослабление гармонических составляющих частоты передатчика, дБ, не менее | 40 |
| 10 | Нестабильность частоты, не более | ±4,5х10-6 |
| 11 | Время непрерывной работы от аккумуляторной батареи (АБ) типа 6НКГЦ-1,5 при соответствии времени прием: передача: деж. прием - 1: 1: 9, час | 10 |
| 12 | Наработка на отказ, час | 10000 |
| 13 | Интервал рабочих температур, ˚С | -30…+55 |
| 14 | Габариты приемопередатчика с АБ типа 6НКГЦ-1,5, мм | 44х74х145 |
| 15 | Масса приемопередатчика с АБ типа 6НКГЦ-1,5, кг | 0,55 |
| 16 | Масса рабочего комплекта, кг | 2,1 |