



Состав

- блок уплотнения каналов (БУК) Б17 или Б17-1;
- блок контроля и управления (БКУ) Б01-1;
- блок приёмопередатчика (БПП) ДБ03, синтезатор частот (СЧ) Б02, блок питания Б04;
- антенно-фидерная система.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих частот 390 – 430 МГц.

Количество рабочих частот – 200.

Сетка частот через 200 кГц.

Разнос между частотами приёмника и передатчика не менее 75 фиксированных волн или не менее 15 МГц.

Полоса частот:

- I канала – 0,3 – 3,4 кГц;
- II канала – 0,3 – 3,4 кГц с блоком Б17; 0,3 – 2,7 кГц с блоком Б17-1.

Мощность передатчика – 6,5 Вт

Пониженная мощность – 0,05 – 0,25 от величины нормальной (0,3 – 1,3) Вт.

Дальность связи при работе на ненаправленную антенну – не менее 30 км.

Режимы работы:

- Режим одновременной работы по двум ТЛФ и двум ТЛГ каналам (режим БУК). Режим передачи данных (АПД).
- Одноканальный режим (режим СИМПЛЕКС), при котором обеспечивается симплексная работа по любому ТЛФ каналу с повышенной девиацией частоты.
- Режим дежурного приёма (ДЕЖ. ПРИЁМ), при котором обеспечивается приём вызова по любому ТЛФ каналу.
- Режим автоматического контроля (КОНТРОЛЬ) передачи – КОНТР. ПРД и приёма – КОНТР. ПРМ без излучения в пространство, при котором обеспечивается контроль исправности аппаратуры.
- Режим автоматической настройки приёмопередатчика (НАСТРОЙКА), при котором обеспечивается возможность настройки на любую фиксированную пару частот. Режим дистанционного управления и работа с аппаратурой уплотнения не используются.

Антенны:

- ненаправленная ДБ12;
- направленная ДБ11.

Электропитание

- от трёхфазной сети 380 В частотой 50 Гц
- или источника постоянного тока напряжением 27 В в зависимости от комплекта поставки и объекта установки.

НАЗНАЧЕНИЕ, ВОЗМОЖНОСТИ

Радиорелейная станция P-415B предназначена для создания временных быстро развёртываемых малоканальных радиорелейных линий связи. Радиостанция допускает встречную работу в радиолинии с радиорелейной станцией типа P-405M. По условиям эксплуатации станция может быть установлена в автомобилях, самолетах, вертолетах.

P-415B обеспечивает следующие режимы работы:

- режим внутреннего уплотнения, при котором обеспечивается одновременная работа по двум телефонным и двум телеграфным каналам;
- режим внешнего уплотнения аппаратурой типа “Азур” по трём оперативным и одному служебному телефонным каналам;
- режим внешнего уплотнения аппаратурой передачи данных со скоростью 12—48 кБит/с;
- режим дистанционного управления КБ или УКВ радиостанциями;
- симплексный режим, при котором обеспечивается работа по одному из телефонных каналов с повышенной девиацией частоты;
- режим автоматизированного контроля, обеспечивающий определение неисправного блока.