

**НАЗНАЧЕНИЕ, ВОЗМОЖНОСТИ**

Устройство сопряжения АБ-482 предназначено для обмена командами управления между КРУ (контрольно-решающим устройством) оконечной аппаратуры и аппаратурой адаптации Р-016В «Вишня» при совместной работе с устройством АБ-481, установленным в оконечной аппаратной

Аппаратура используется в радиосредствах комплекса "Поиск".

**Использование устройств сопряжения АБ-482 и АБ-481 при работе радиолинии в адаптивном режиме**

Блок АБ-481 устанавливается в оконечных аппаратных, оборудованных собственным КРУ (в составе аппаратуры Т-208), и взаимодействует совместно с блоком АБ-482, расположенным на приёмных центрах (приёмных машинах радиостанций).

Блок АБ-481 обеспечивает совместно с блоком АБ-482 передачу и приём до шести независимых параллельных команд. Обмен командами между устройством сопряжения АБ-482 и аппаратурой адаптации Р-016В, а также между АБ-481 и КРУ обеспечивается по принципу «провод-команда».

Обмен командами между устройствами сопряжения (модемами) АБ-482 и АБ-481 осуществляется:

- В режиме "ЛИНИЯ" - с помощью модема ТЧ, по двухпроводным физическим линиям связи (кабель ПТРК 5x2) на расстоянии до 500 м методом частотной модуляции со скоростью до 100 Бод, в выделенном или совмещенном с ТГ информацией режиме. Для передачи команд управления от модема АБ-482 к модему АБ-481 используются частоты  $14 \pm 0,6$  кГц, а от модема АБ-481 к модему АБ-482 – частоты  $9 \pm 0,4$  кГц.
- В режиме "КАНАЛ" - с помощью модема ТГ, по каналам ЧТ (4-х проводная линия) посылками постоянного тока амплитудой 20 В со скоростью до 100 Бод.

Если в оконечной аппаратной нет КРУ, то восстановить радиосвязь при ухудшении качества приёма может механик оконечной аппаратной, нажимая на модеме АБ-481 две кнопки ПЕРЕСТРОЙКА РАДИОЛИНИИ (канал плохой).

Если в оконечной аппаратной нет КРУ и модема АБ-481, то восстановить радиосвязь может оператор радиостанции (приёмной машины), нажимая кнопку НЕТ ПРМ на блоке В-10 аппаратуры Р-016В «Вишня».

Система встроенного контроля позволяет осуществлять проверку работоспособности блока АБ-481 и поиск неисправной кассеты.

Основными элементами модемов АБ-482 и АБ-481 являются шифраторы, дешифраторы команд, модемы ТЧ и ТГ, блоки питания.

Потребляемая мощность модема АБ-482 (АБ-481) от сети переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц не превышает 50 ВА.