

БОРТОВАЯ АВИАЦИОННАЯ РАДИОСТАНЦИЯ «ПУЛЬСАР»

Бортовая авиационная радиостанция АЗН-В «Пульсар» предназначена для организации автоматического зависимого наблюдения – вещательного (ADS-B) за воздушными судами и другими мобильными объектами на базе УКВ линии передачи данных (УКВ ЛПД) режима 4 в соответствии со стандартом ИКАО (DOC 9816 AN/448).

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Станция обеспечивает:

- прием и передачу пакетов данных в соответствии с DOC 9816 AN/448 ИКАО
- передачу информации о собственном местоположении и прием информации о местоположении других объектов, оборудованных аппаратурой АЗН-В режима 4
- возможность приема метеорологической и другой полетной информации (функция FIS-B)
- возможность приема информации наблюдения об объектах, не оснащенных аппаратурой АЗН-В (функция TIS-B)
- возможность приема информации от ЛККС
- возможность организации линии передачи данных «диспетчер-пилот» (функция CPDLC)

Поддержка интерфейса с бортовым оборудованием ARINC-429 в том числе:

- со средствами отображения (бортовым индикатором) по протоколу стандарта ARINC-735
- с барометрическим высотомером
- с навигационным комплексом в части синхронизации времени, получения координатной информации и других навигационных параметров и передачи дифференциальных поправок по протоколу ARINC-743

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

- Бортовая авиационная радиостанция «Пульсар»
- Мобильная радиостанция «Пульсар-М»
- Носимая радиостанция «Пульсар-PM»

Использование оборудования сети АЗН-В режима 4 обеспечивает ситуационную осведомленность об окружающей обстановке.

