

Тема 8.5. Датчик высоты облаков КРАМС.

Датчик высоты облаков (ДВО) представляет собой приемник, передатчик РВО, соединенные с БУП через специальный блок ДВО (Рис. 8.5.1).

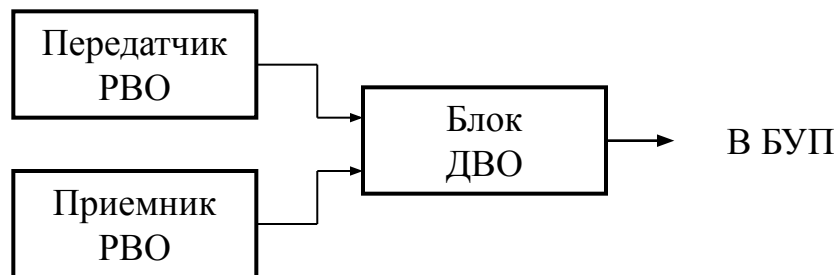


Рис. 8.5.1.

Тема 8.5. Датчик высоты облаков КРАМС.

Блок ДВО выполняет следующие функции.

- 1. Генерирует сигналы с частотой 1 Гц для зажигания импульсной лампы передатчика.**
- 2. Измеряет временной промежуток с момента зажигания импульсной лампы до момента прихода облачного импульса.**
- 3. Переводит аналоговый сигнал в цифровую форму.**
- 4. Анализирует сигнал - усредняет результаты по 8 измерениям и отбраковывает ложные сигналы (не более двух из восьми), если в безоблачном небе появляются сигналы от случайных объектов или при случайных просветах в облаках.**
- 5. Показывает высоту облаков на цифровом индикаторе.**