

36Ш-01
РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

напряжению шумов ($U_{\text{порог}}$). На этот же пороговый ограничитель поступает сигнал регулировки усиления (Вх.РУ) и сигнал с выхода полосового фильтра. С выхода порогового ограничителя сигнал поступает на каскад логического суммирования и усилитель-ограничитель. На вход усилителя-ограничителя подается также пороговое напряжение, вырабатываемое в согласующем устройстве для 12 центральных видеоусилителей. Сигнал с усилителя-ограничителя формирует на выходе компаратора признак наличия цели в виде логического «0».

2.5.1 Блок управления диафрагмой

Схема электрическая структурная блока управления диафрагмой приведена на рисунке 16. В зависимости от режима работы сигнал аналоговой суммы шести центральных каналов (АС6К) или сигнал аналоговой суммы 64 каналов (АС64К) через ключ поступает на вход пикового детектора, где детектируется и выделяется в виде постоянного напряжения, которое поступает на устройство выборки и хранения (УВХ).

С выхода УВХ сигнал подается на компараторы, формирующие требуемые уровни сигналов « $U_{д1}$ » и « $U_{д2}$ », и на пороговый ограничитель. Пороговый ограничитель определяет порог срабатывания АРУС. Сигнал, превышающий установленный порог, поступает на вход сумматора, формирующего управляющее напряжение АРУС. Для обеспечения необходимой последовательности работы пикового детектора и УВХ в схеме предусмотрены ждущие мультивибраторы, запускаемые формирователем импульсов.