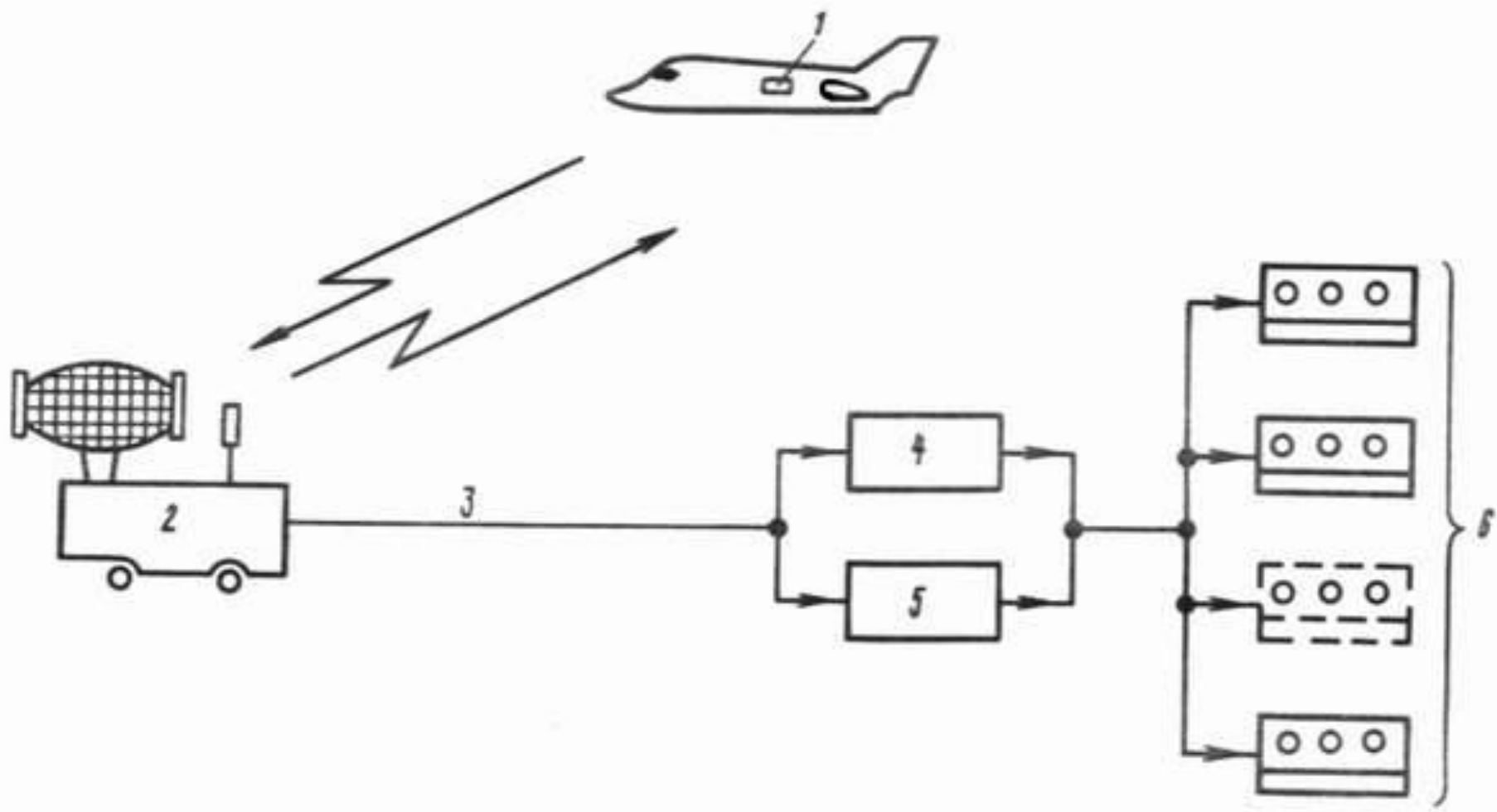


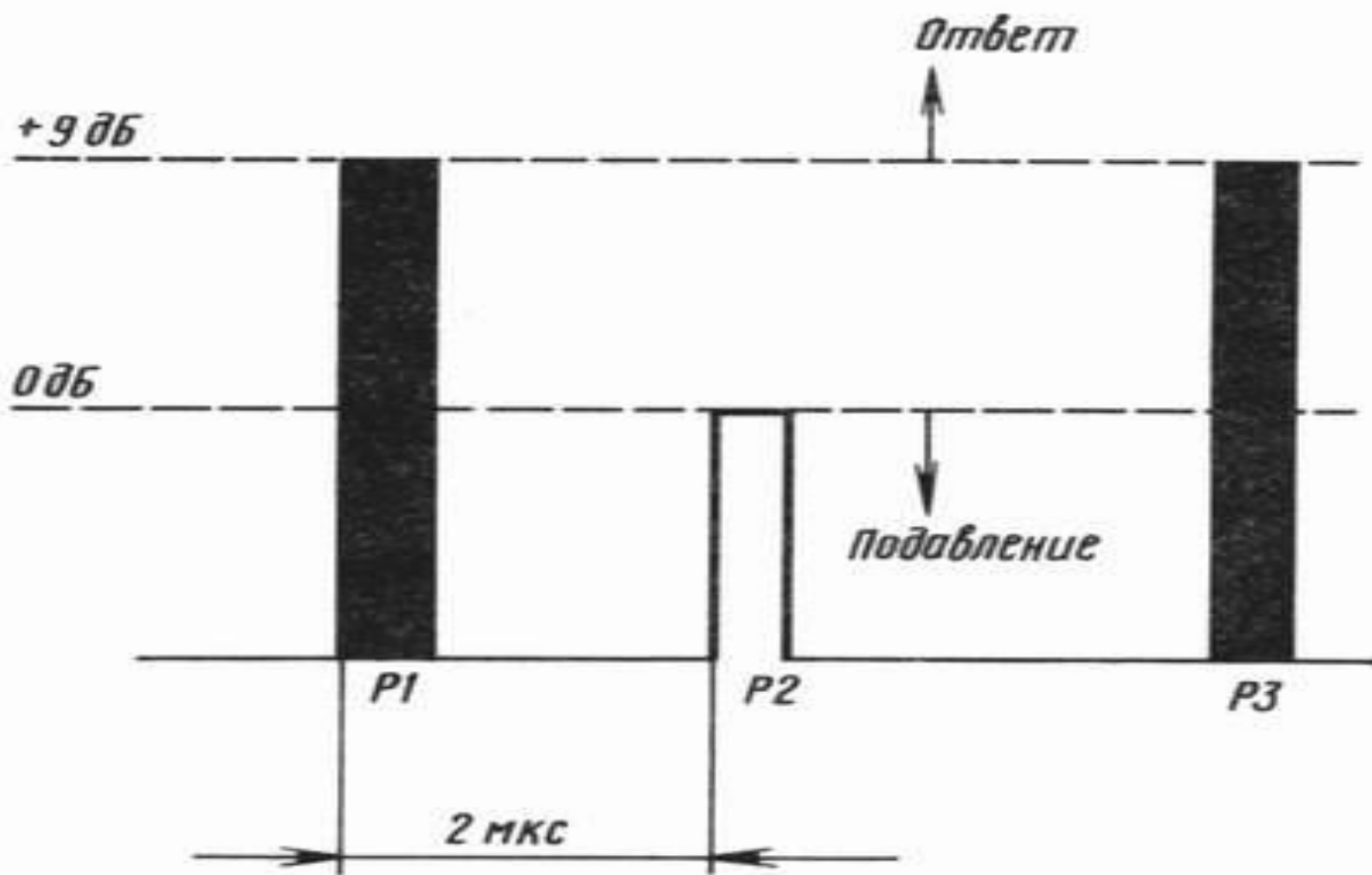
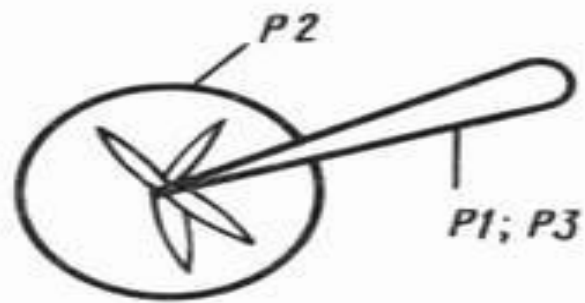
Тема № 8 Самолётные ответчики.

Занятие №2 Общие сведения о вторичной радиолокационной системе.

Учебные вопросы:

1. Назначение, состав и принцип работы вторичной радиолокационной системы.
2. Назначение, основные технические данные вторичных радиолокаторов. Подавление боковых лепестков диаграмм направленности антенн диспетчерских и посадочных радиолокаторов.
3. Структура запросного и ответного сигнала.



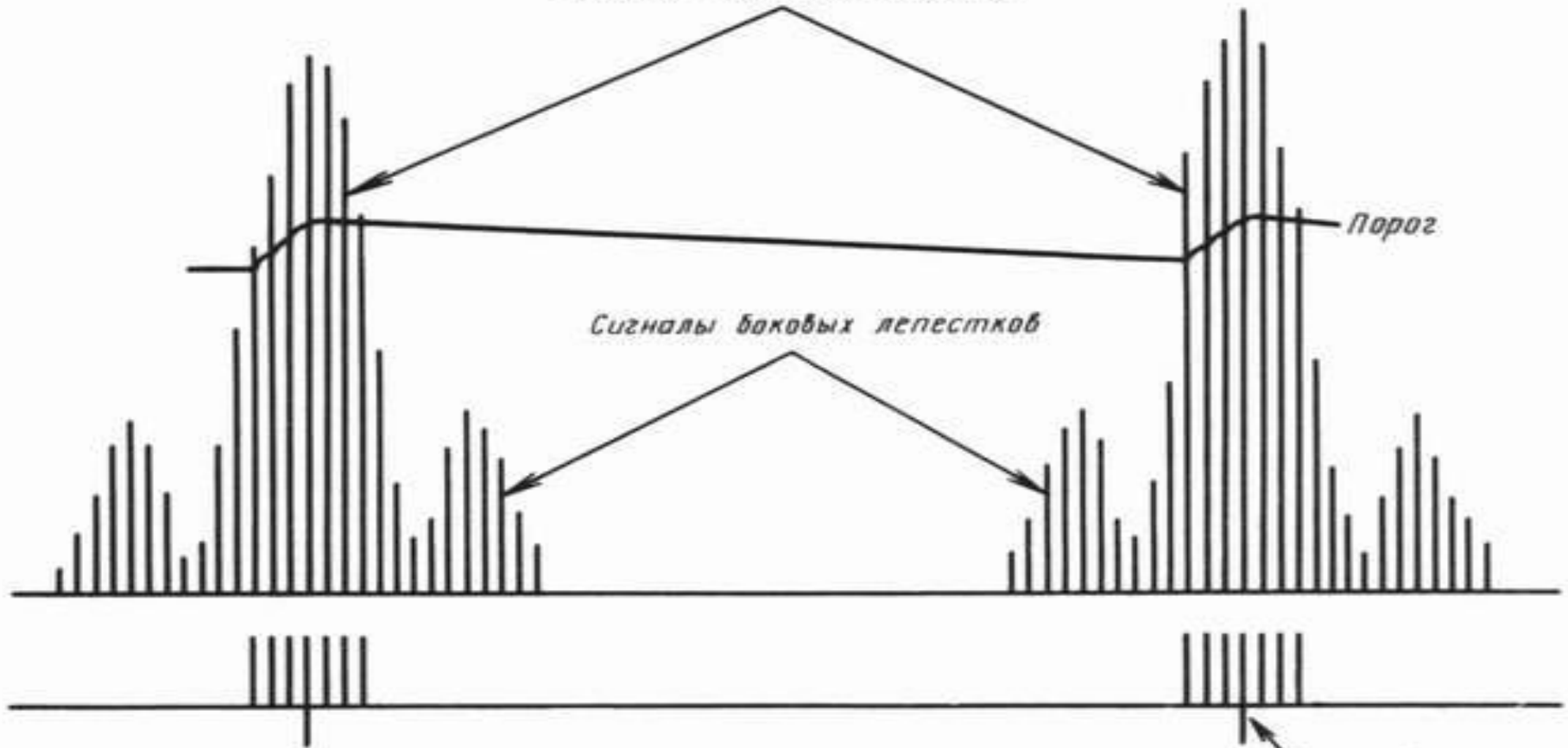


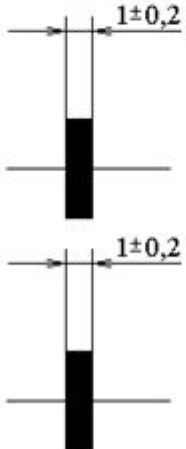
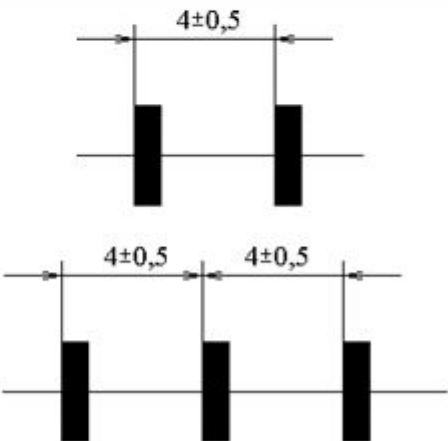
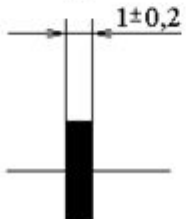
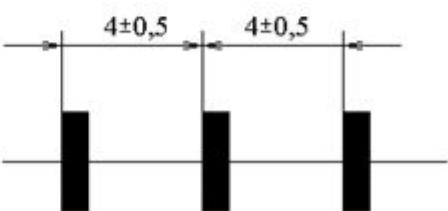
Сигналы основных лепестков

Сигналы боковых лепестков

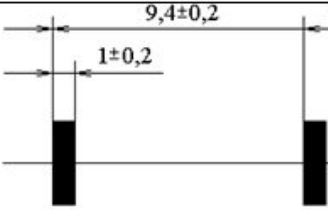
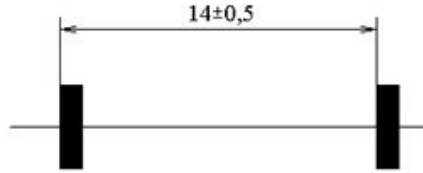
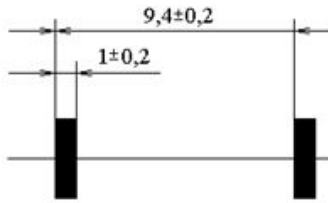
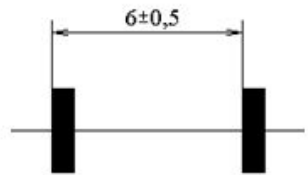
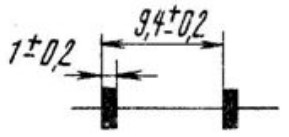
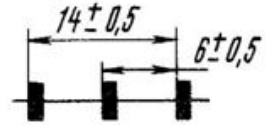

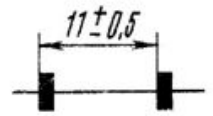


Порог

Ответный пакет

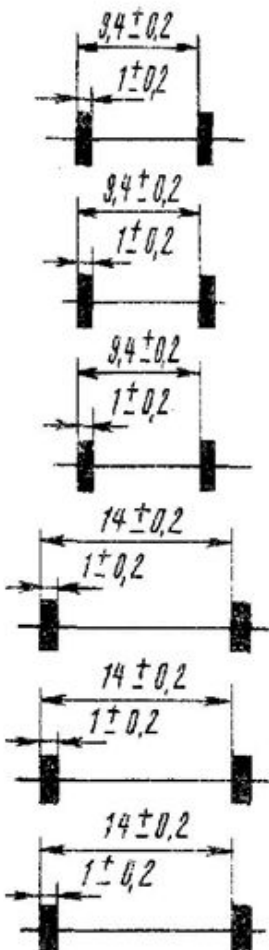
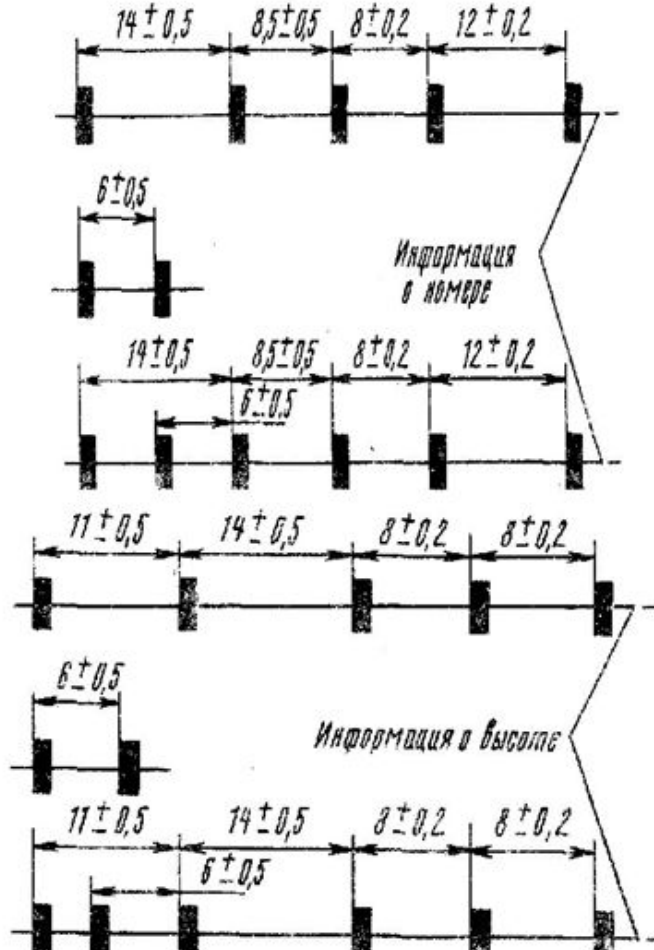



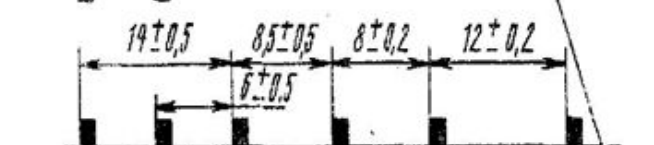
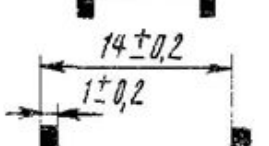
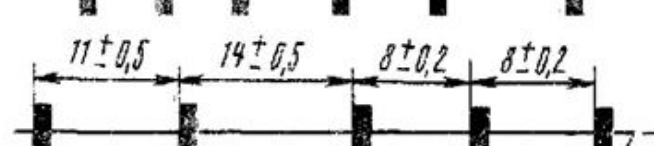
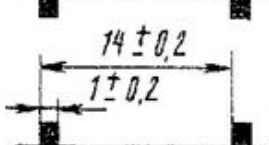
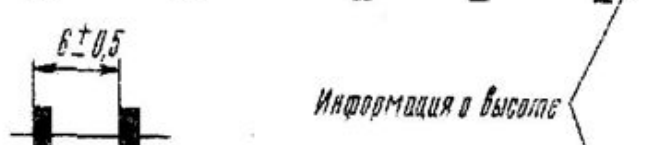
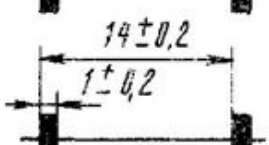
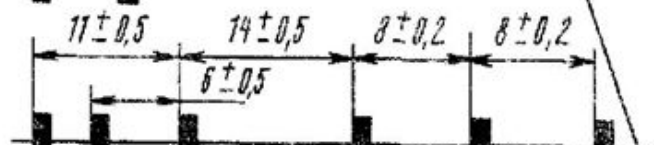


Режим работы ответчика	Дополни- тельный сигнал	Канал запроса	Запросный код, мкс	Ответный код, мкс
П-35	Знак	ОРЛ		
		ОРЛ		

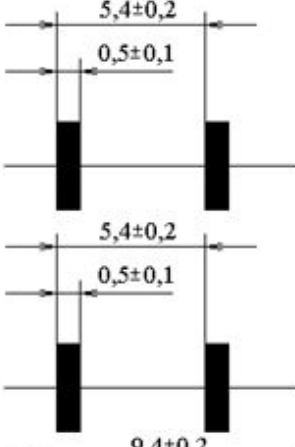
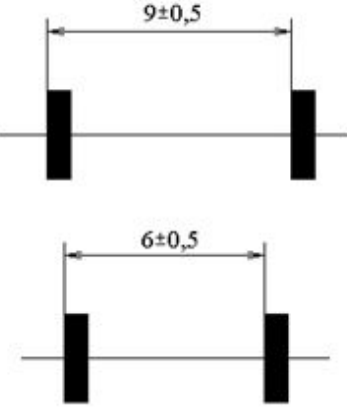



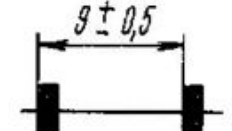


Запросные и ответные коды СО-69 при работе с обзорным радиолокатором в режиме «П-35»

Режим работы ответчика	Дополни- тельный сигнал	Канал запроса	Запросный код, мкс	Ответный код, мкс
РСП		ДРЛ		
	Знак			
	Авария			
	Знак			
	Авария			

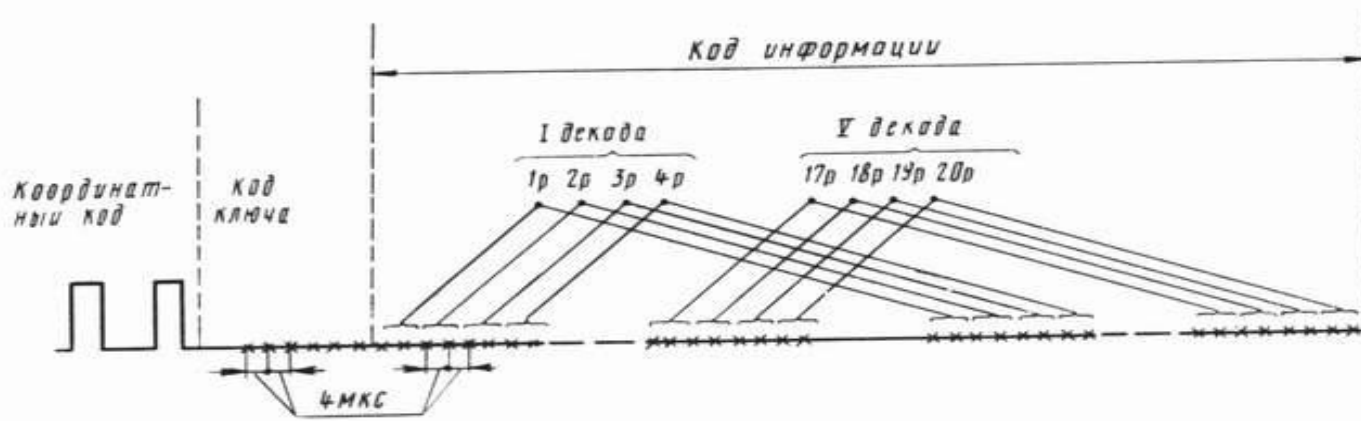
ЗАПРОСНЫЕ И ОТВЕТНЫЕ КОДЫ СО-69 ПРИ РАБОТЕ
С ДИСПЕТЧЕРСКИМ РАДИОЛОКАТОРОМ В РЕЖИМЕ «РСП»

Режим работы ответчика	Дополни- тельный сигнал	Канал запроса	Запросный код, мкс	Ответный код, мкс
УВД		ДРЛ (запрос БН)		
	Знак			
	Авария			
	Знак			
		ДРЛ (запрос ТИ)		
	Авария			

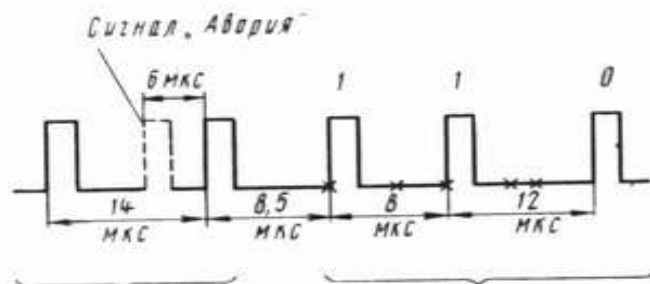
Запросные и ответные коды СО-69 при работе с диспетчерским радиолокатором в режиме «УВД»

Режим работы ответчика	Дополни- тельный сигнал	Канал запроса	Запросный код, мкс	Ответный код, мкс
РСР	Знак	ПРЛ (курс и глиссада)		
УВД	Знак	ПРЛ (глиссада)		
	Знак	ПРЛ (курс)		
	Знак			

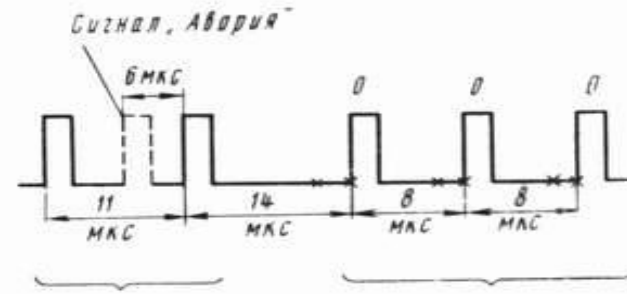
Запросные и ответные коды СО-69 при работе с посадочными радиолокатором в режимах «РСР» и «УВД»



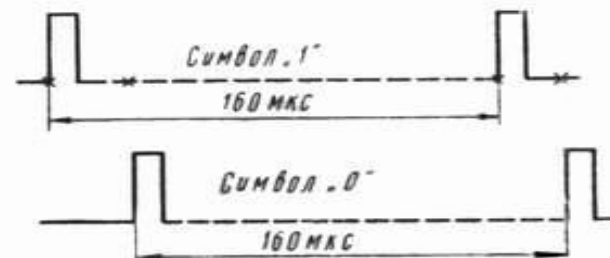
а) общая структура ответного кода



б) координатный код и код ключа номера самолета



в) координатный код и код ключа высоты полета



г) кодирование символов в разряде

