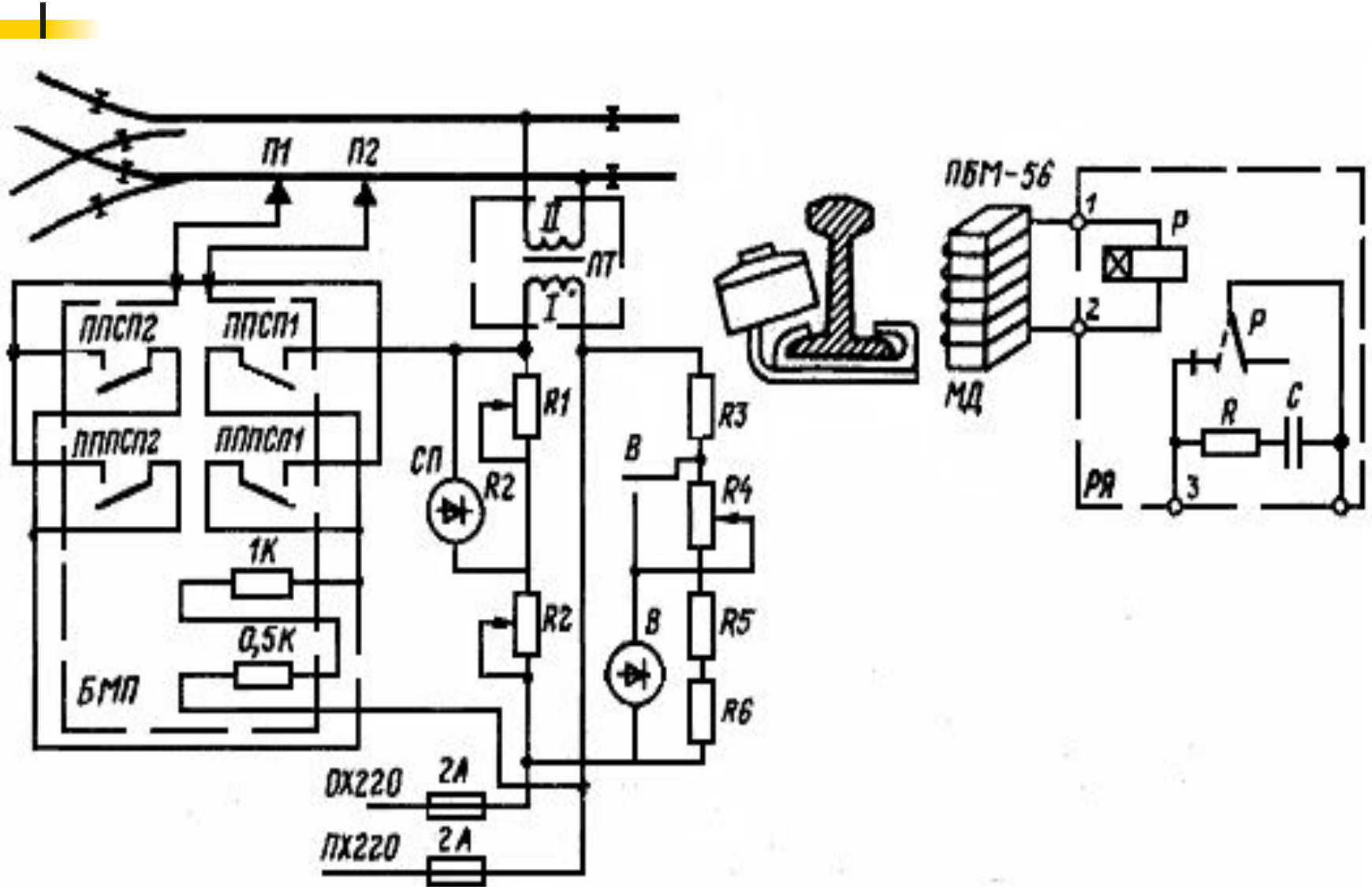




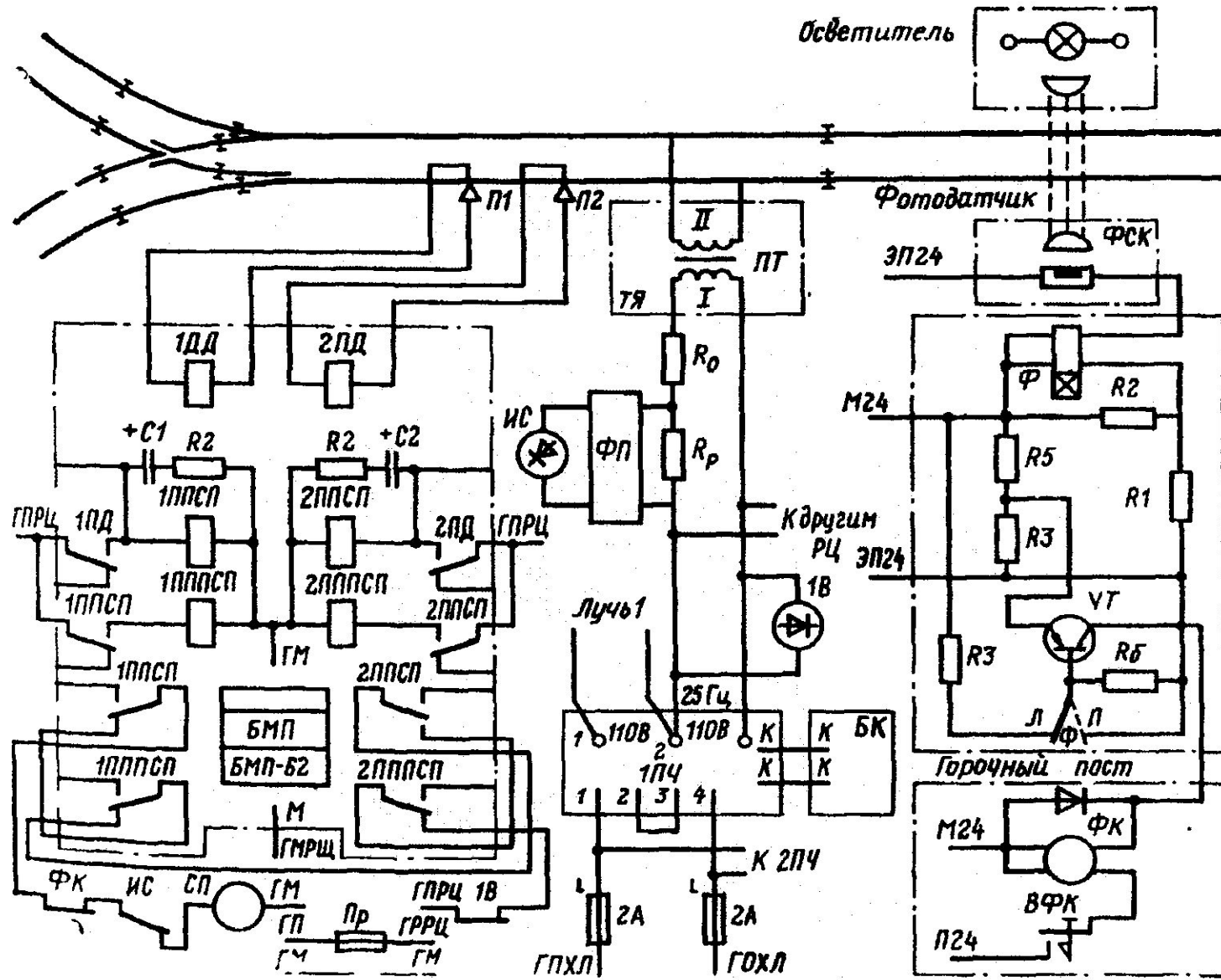
Дәріс 20

Дөңестік рельс тізбектері

50 Гц айнымалы тоқтағы қалыпты ажыратылған РТ сұлбасы



25 Гц айнымалы тоқтағы қалыпты ажыратылған РТ сұлбасы





Дәріс 21

Блокты дөңестік автоматты орталықтандыру

