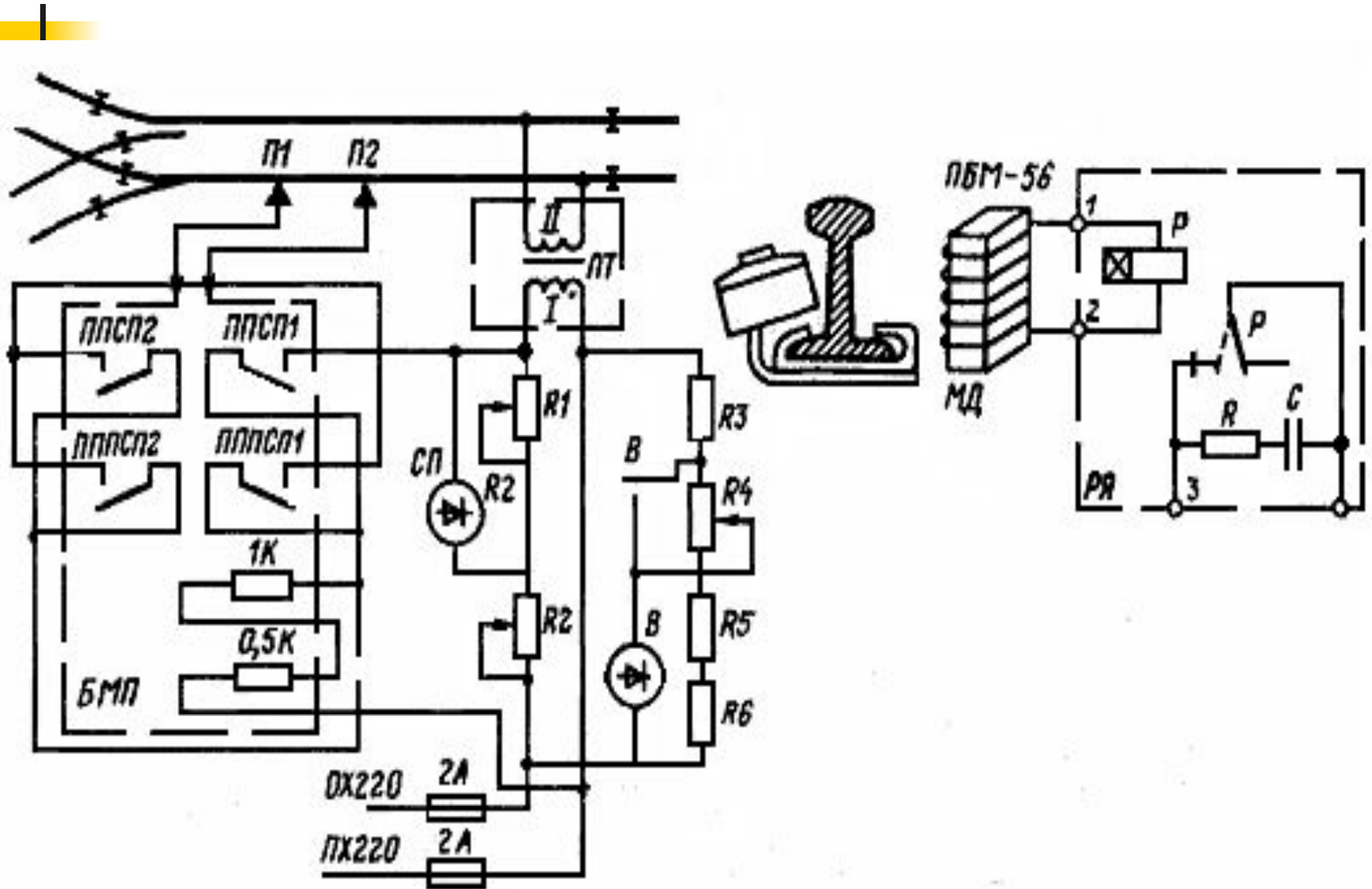




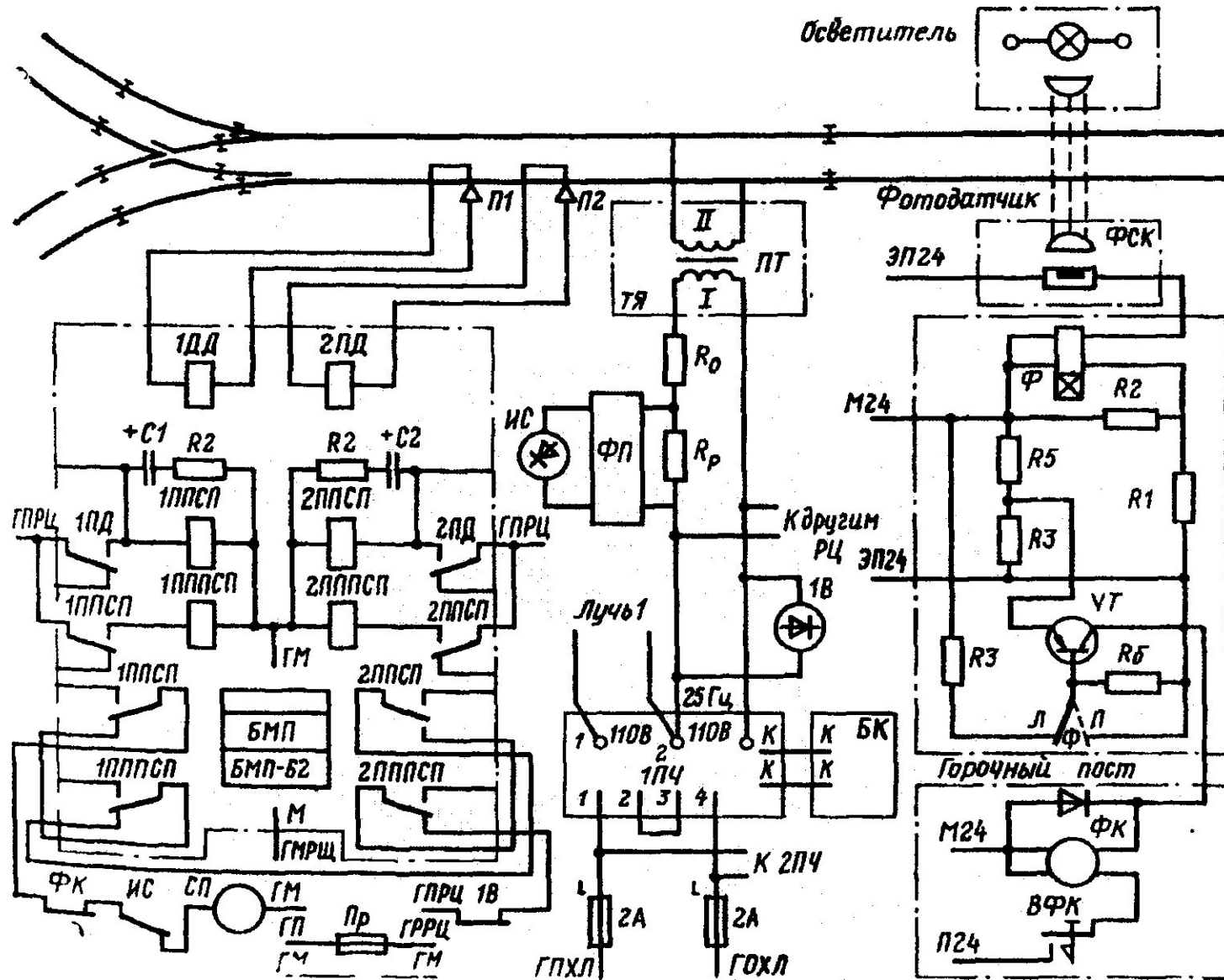
Дәріс 20

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

БДАО жүйесінің блокты жоспары

