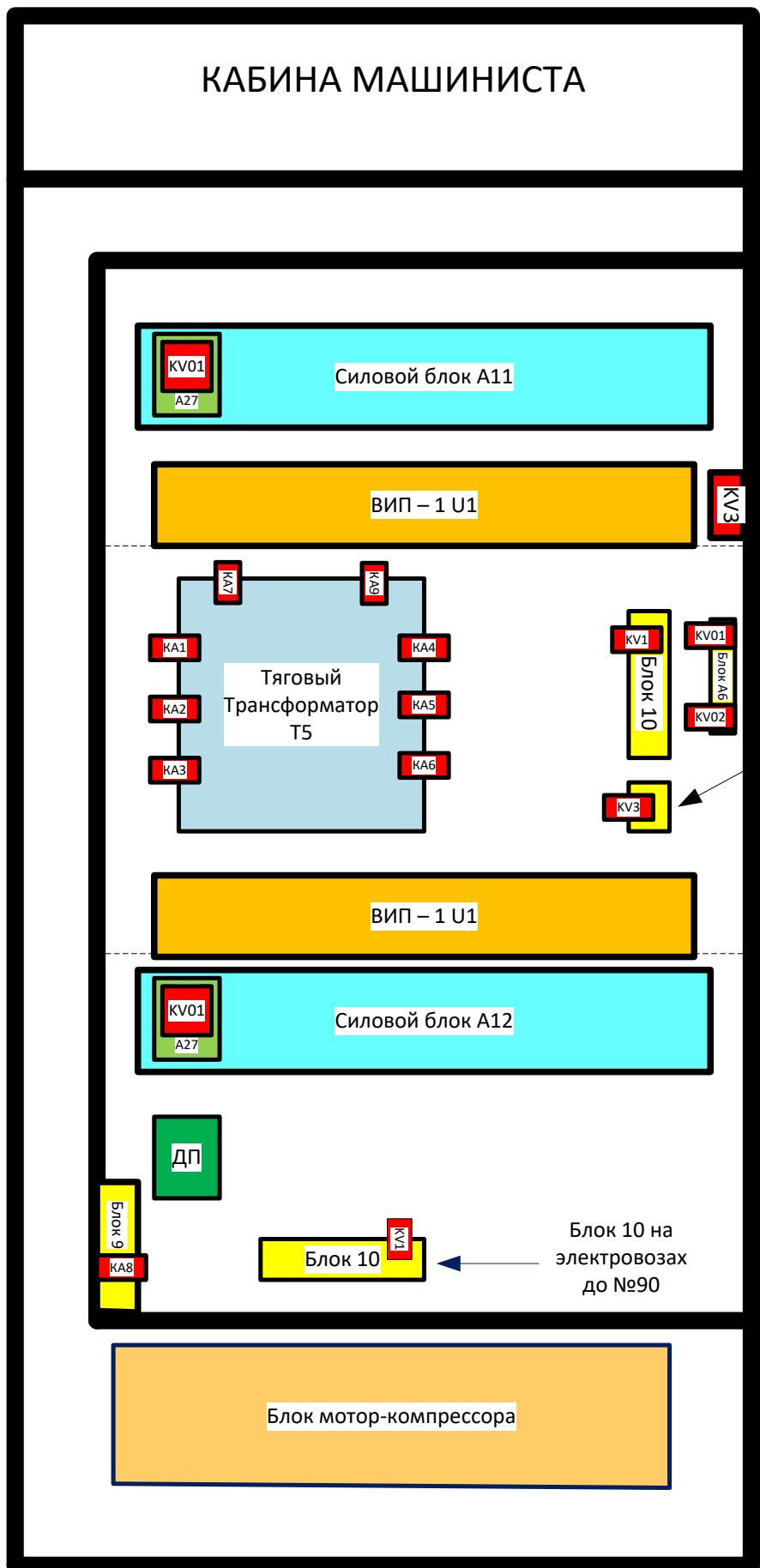


Расположение и назначение аппаратов блокнорной защиты на электровозе ЗЭС5К и 2ЭС5К



Панель А27 реле KV01 силовых блоков А11 и А12 – защита в режиме рекуперативного торможения якорной обмотки ТЭД от кругового огня.

KV3 – защищает первую группу ТЭД и ВИП1 от замыканий на корпус в силовой цепи.

KV1 – защищает вторую группу ТЭД и ВИП2 от замыканий на корпус в силовой цепи.

КА1, КА2, КА3 – защищает вторичную обмотку тягового трансформатора и ВИП1 от токов К.З. и перегрузок.

КА4, КА5, КА6 – защищает вторичную обмотку тягового трансформатора и ВИП2 от токов К.З. и перегрузок.

Блок А6 реле KV01 и KV02 – защита от перегрузки блока балластных резисторов ББР в режиме рекуперативного торможения.

КА7 – защита обмотки возбуждения ТЭД в режиме рекуперативного торможения.

КА8 – защита плеч ВУВ от токов К.З. и перегрузки в режиме рекуперативного торможения.

КА9 – защита от токов К.З. и перегрузки обмотки собственных нужд ОСН.