

Реверсивны й магнитный пускатель

- В реверсивном магнитном пускателе есть два контактора: для пуска вперед и пуска двигателя в обратном направлении. Пускатель имеет две катушки: КВ – включение «Вперед», КН – включение «Назад». Кнопочная станция имеет три кнопки : «Вперед», «Назад», «Стоп». Оба пускателя имеют механическую и электрическую блокировку, чтобы исключить одновременное

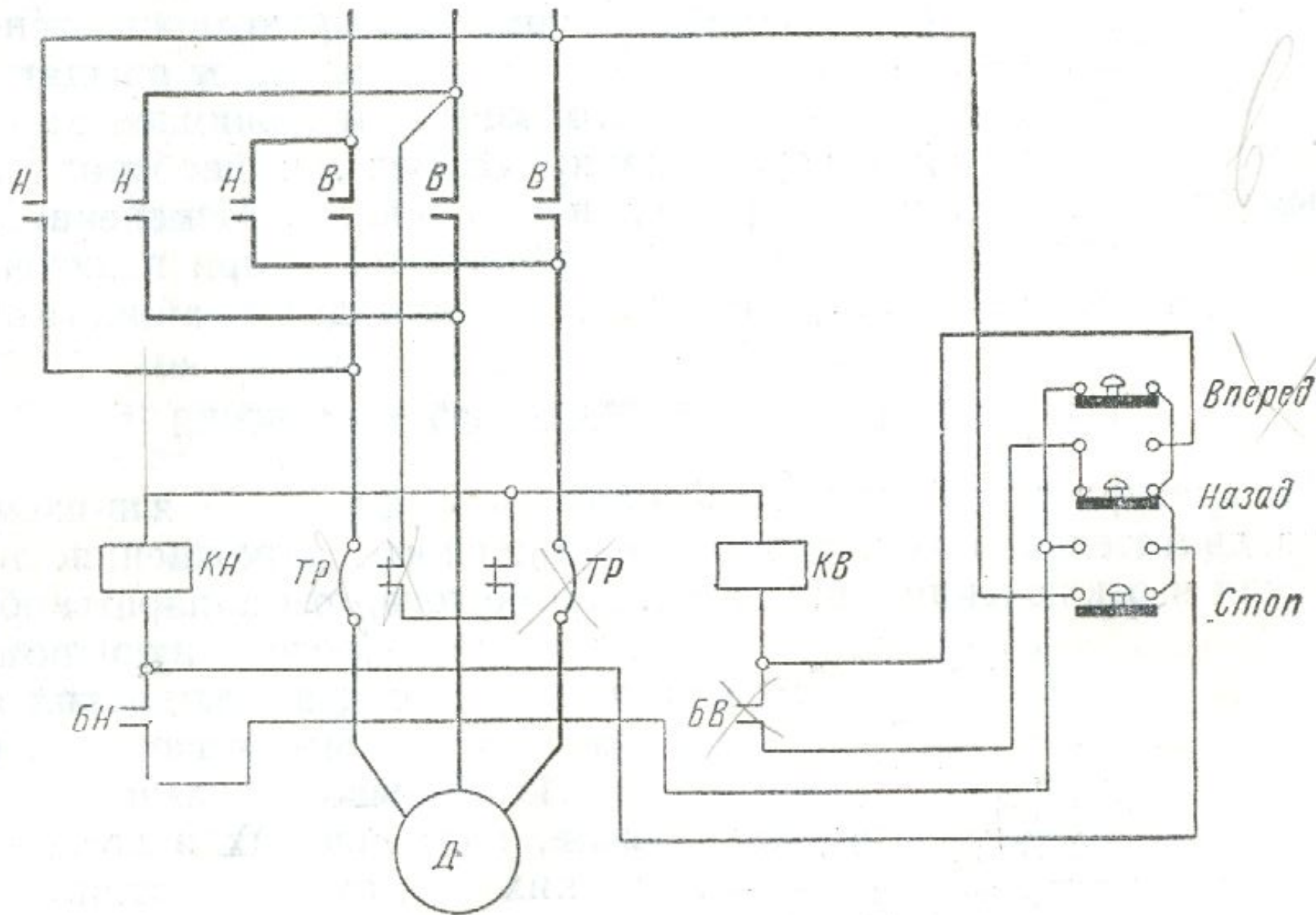


Рис. 328. Схема реверсивного магнитного пускателя

Принцип работы

- При нажатии кнопки «Вперед» ток одной фазы проходит через кнопку «Стоп», затем через кнопку «Назад», включающую катушку КВ, далее через контакты тепловых реле ТР на другую фазу. Включающая катушка КВ возбуждается и замыкает линейные контакты «Вперед». Одновременно включается блок-контакт БК и шунтирует кнопку «Вперед», которую теперь можно отпустить. Двигатель получает

- Когда нажимают кнопку «Вперед», ток проходит через кнопку «Назад», и наоборот. Тем самым осуществляется электрическая блокировка. Изменение направления вращения (реверсирование) происходит при включении контактора «Назад», который меняет местами две крайние фазы.