

ки. Концы обмоток, выведенные к коробке зажимов, имеют маркировку, соответствующую обозначению зажимов на клеммной панели. В электрических машинах на зажимы клеммной панели выводятся четыре токовых и два шунтовых конца обмоток. В случае необходимости изменения направления вращения производится пересоединения при помощи специальных перемычек токовых и шунтовых концов обмоток на зажимах панели согласно схеме электрической соединений обмоток (рис 27).

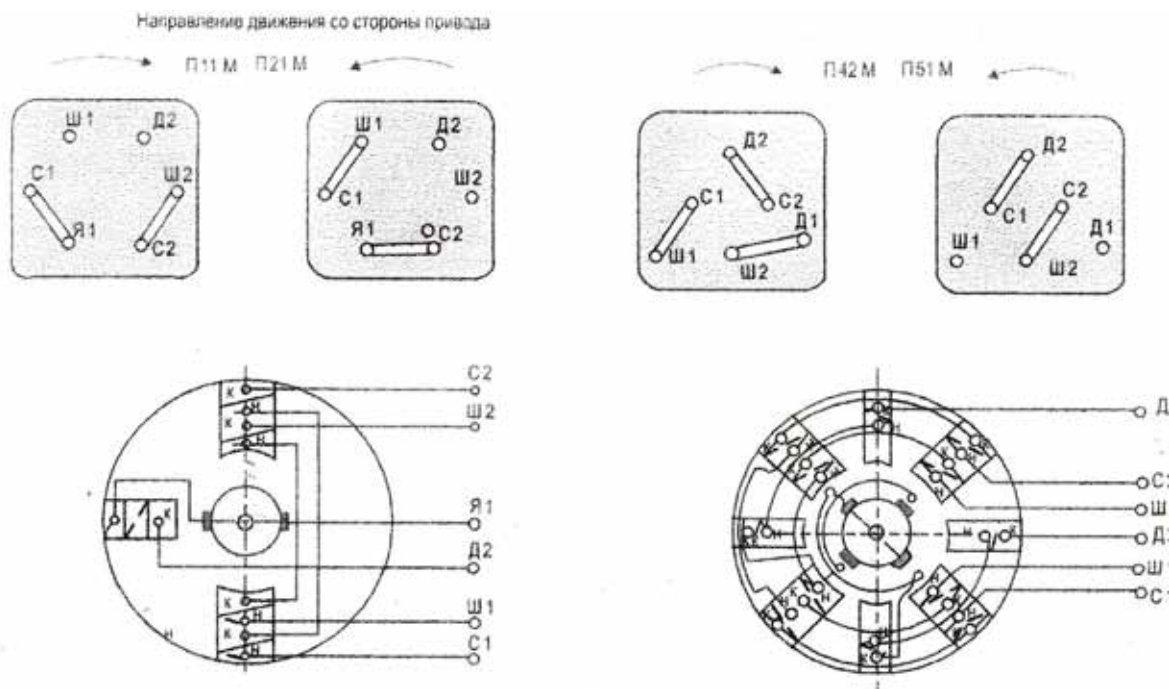


Рис. 27. Схемы электрических соединений электродвигателей П11М, П21М, П42М, П51М

21.7. ОДНОКОРПУСНЫЙ АГРЕГАТ СИНХРОННЫЙ ТЯГОВЫЙ ТИПА АСТГ 2800/400 -1000 У 2 ТЕПЛОВОЗА 2ТЭ25К

Тяговый агрегат состоит из тягового и вспомогательного синхронных трехфазных генераторов, скомпонованных в одном корпусе.

Конструкцией агрегата предусматривается наличие лап на корпусе статора для установки на поддизельной раме, соединение ротора агрегата с валом дизеля - через пластинчатую муфту.

Агрегат выполняется с одним подшипниковым щитом, с фланцем со стороны, противоположной контактному кольцу, для присоединения к дизелю.

Охлаждение агрегата воздушное, принудительное, нагнетательное с регулируемой производительностью охлаждающего воздуха.

21.8. ТЯГОВЫЙ ГЕНЕРАТОР

Тяговый генератор агрегата имеет в своем составе две статорные обмотки, соединенные звездой и сдвинутые друг относительно друга на 30 эл. градусов. Статорные обмотки тягового генератора выполнены с нулевым выводом звезды.

Тип синхронный с независимым возбуждением

Номинальная мощность, кВт

2300

Линейное напряжение, В

580/330

Номинальная частота вращения, с⁻¹(об/мин)

16,7(1000)