

- перерыв между второй и третьей трехкратной попытками пуска в режиме 1 - 10 мин, в режиме 1 - 15 мин.

Общее количество одnorазовых попыток пуска - не более 10.

Присоединение питающих проводов к starter-генератору должно производиться в соответствии с маркировкой выводных болтов и схемы электрических соединений (см. рис.21).

21.4. ДВИГАТЕЛЬ КОМПРЕССОРА ДПТ-25УХЛ2

Двигатель представляет собой электрическую машину постоянного тока, последовательного возбуждения, с самовентиляцией, исполнение двигателя защищенное. Двигатель предназначен для привода компрессора тепловоза.

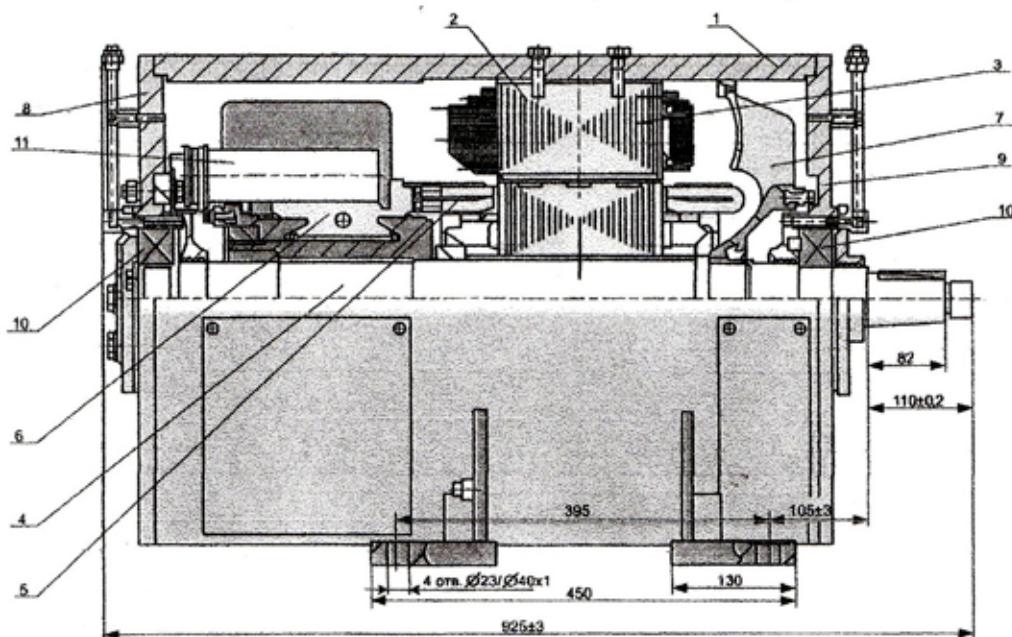


Рис. 22. Двигатель постоянного тока ДПТ 25 УХЛ2

1 - станина; 2 - полюс главный; 3 - полюс добавочный; 4 - сердечник якоря; 5 - обмотка якоря; 6 - коллектор; 7 - вентилятор; 8, 9 - подшипниковые щиты; 10 - подшипники качения; 11 - траверса

Двигатель состоит из следующих основных частей (рис.22):

- магнитной системы, состоящей из станины 1, главных 2 и добавочных 3 полюсов;
- якоря состоящего из сердечника якоря 4, обмотки якоря 5, коллектора 6, вентилятора 7;
- подшипниковых щитов 8, 9 с подшипниками качения 10;
- траверсы 11 с брикетами и щеткодержателями.

Вентиляция, охлаждение двигателя осуществляется встречным вентилятором.

Охлаждающий воздух забирается через сетки, установленные на окна станины со стороны свободного конца вала и проходит параллельными потоками между полюсами магнитной системы, в зазоре между полюсами и поверхностью якоря, через вентиляционные каналы сердечника якоря и внутреннюю часть коллекторной втулки, и выбрасывается наружу через сетки, установленные на окна станины со стороны коллектора.

Магнитная система состоит из станины и расположенных на ней главных полюсов.

Главные полюса предназначены для создания основного магнитного потока в машине, который поступает через зазор в якорь, разветвляется в сердечнике якоря, подходит к соседним полюсам и замыкается через корпус. Корпус двигателя, являющийся одновременно магнитопроводом, выполняется сварным из низкоуглеродистой низколегированной стали 09Г2С.