

ОБМОТОЧНЫЕ ДАННЫЕ Машины электрические постоянного тока

Тип ГПА-600

630 кВт.

625 В.

1500 об/мин.

Основные данные конструкции:

Диаметр наружный якоря - 660 мм	Количество главных полюсов 6
Длина железа с каналами 250 мм	Количество дополнительных полюсов 6
Количество воздушных каналов ####	Зазор под главным полюсом - 3 мм
Количество пазов якоря - 81	Зазор под дополнительным полюсом 9 мм
Размеры паза якоря 11,8 / 33,5 / 39,5	Количество щеткодерж. на одном пальце 3
Рабочий диаметр коллектора 510 мм	Общее количество щеток - 18
Рабочая длина коллектора 142 мм	Марка щеток - ЭГ-74
Количество пластин коллектора 324	Размеры щеток - 12,5x32x50

Обмотка якоря

Тип обмотки - Лягушечья	Схема № 266
Конструкция волновой обмотки - стержневая	
Шаг по пазам - 1 15	Шаг по коллектору - 1 - 108
Частичные шаги: у1 - 56 , у2 - 51	
Конструкция петлевой обмотки - катушечная	
Шаг по пазам - 1 - 14	Шаг по коллектору - 1 - 2
Частичные шаги: у1 - 52 , у2 - 51	
Секций в катушке - 4	Число мертвых секций - 0
Витков в секции - 1	Ср. дл. витка - 1433 мм.
Параллельных проводов в секции - 1	Параллельных ветвей в обмотке - 12
Проводов в пазу - 16	Сопр. обмотки пост. току - 0,0097 Ом.
Эффективных проводов в пазу 16	
Размер и масса провода - ПСДКТ 2 x 6 мм., 104,6 кг	

Примечание: при ступенчатой обмотке шаг по пазам указан меньший.

Система возбуждения - **параллельное.**

Ток возбуждения - **110 А.** Напряжение возбуждения - **50 В.**

Обмотки индуктора

Название обмотки	Марка провода	Тпр (мм)	Шпр (мм)	Dпр (мм)	Wп	п	Lср (мм)	а	R (Ом)	Gм (кг)
Независимая	ПСДК	4,5	7,5	0	92	1	962	1	0,276	155
Доп. полюсов	ШММ	8	30	0	11	1	708	1	0,0036	100

Wп - количество витков на полюс

п - количество параллельных проводов в витке

а - количество параллельных групп