

Таблица 2 – Основные технические характеристики предлагаемых к реализации двигателей с совмещёнными обмотками

Характеристика двигателя	Наименование двигателя					
	С1АД56А2У2	С1АД56В2У2	С1АД63А4У2	С1АД63В2У2	С1АД63В4У2	С1АД63В6У2
Габарит (высота оси вращения), мм	56		63			
Соответствие нормативным документам	ВДРШ.521721.001ТУ		ВДРШ.525122.001ТУ			
Режим работы по ГОСТ IEC 60034-1	S1					
Частота питания, Гц	50					
Напряжение питания, В	310	310	370	360	360	360
Соединение обмоток	Совмещённая обмотка					
Мощность, кВт	0,18	0,25	0,25	0,55	0,37	0,25
Ток, А	0,63	0,84	0,94	1,40	1,33	1,12
Частота вращения, об/мин	2716	2734	1417	2839	1398	917
КПД, %	59,6	68,9	69,2	77,8	68,8	58,9
Класс энергоэффективности по ГОСТ IEC 60034-30-1	IE2	IE3	IE2	IE3	IE2	IE2
Коэффициент мощности	0,89	0,79	0,60	0,81	0,65	0,61
Масса, кг	3,1	3,5	5,1	5,6	5,6	5,5
Монтажное исполнение по ГОСТ 2479	IM1081					
Степень защиты по ГОСТ IEC 60034-5	IP54					
Класс изоляции по ГОСТ 2479	F					
Количество, шт.	1	1	1	1	1	1
Год модернизации	2019					

Продолжение таблицы 2

Характеристика двигателя	Наименование двигателя			
	C1АД90L6eУ2	C2АД90L6eУ2	C1АД100L6eУ2	C2АД100L6eУ2
Габарит (высота оси вращения), мм	90		100	
Соответствие нормативным документам	ВДРШ.525422.001ТУ		ВДРШ.525522.001ТУ	
Режим работы по ГОСТ IEC 60034-1	S1			
Частота питания, Гц	50			
Напряжение питания, В	380			
Соединение обмоток	Совмещённая обмотка			
Мощность, кВт	1,5	1,5	2,2	2,2
Ток, А	4,25	4,25	5,67	5,63
Частота вращения, об/мин	939	941	957	959
КПД, %	81,5	81,8	83,0	86,6
Класс энергоэффективности по ГОСТ IEC 60034-30-1	IE3	IE3	IE3	IE4
Коэффициент мощности	0,66	0,65	0,71	0,69
Масса, кг	20,4	20,1	27,5	28,5
Монтажное исполнение по ГОСТ 2479	IM1081			
Степень защиты по ГОСТ IEC 60034-5	IP54			
Класс изоляции по ГОСТ 2479	F			
Количество, шт.	1	1	1	1
Год модернизации	2019			