

ЭЛАС-М

Наименование параметра	Норма для электродвигателя ЭЛАС-М							
	63		80			100		
	0,37-1500	0,37-3000	0,55-3000	1,1-3000	2,2-3000	3,0-1500	4,0-1500	5,5-3000
1. Номинальное напряжение, В	380							
2. Частота тока, Гц	50							
3. Номинальная мощность, кВт	0,37		0,55	1,1	2,2	3,0	4,05	5,5
4. Номинальная частота вращения, об/мин, не менее	1320	2730	2730	2810	2810	1410		2850
5. КПД, %, не менее	60	65	65,5	68	73	82	81	84,7
6. Коэффициент мощности (cos φ), о. е, не менее.	0,7	0,81	0,77	0,8	0,85	0,79 0,82		0,85
7. Номинальный потребляемый ток, А, не более	1,4	1,2	1,8	3,5	5,4	6,7	9,1	12,6
8. Ток холостого хода, А, не более	1,2	1,0	1,4	2,6	3,0	5,0	5,9	5,4
9. Отношение пускового тока к номинальному, не более	5,0		6,0	6,0	6,4	67,4		7,5
10. Номинальный крутящий момент (справочный), Нм	2,67	1,29	1,9	3,8	7,4	20,3	27,1	18,4
11. Отношение начального пускового момента к номинальному, не менее	1,6	2,2			2,1	2,0	2,1	2,1
12. Отношение максимального крутящего момента к номинальному, не менее	2,0	2,2		2,4 2,4 2,4	2,6	2,0	2,4	
13. Отношение минимального крутящего момента к номинальному, не менее	1,8			1,6	1,8	1,6		
14. Масса, кг, не более	10,7	10,2	15,8	17,9	18,8	31,1	35,6	38,8

Соединение обмоток - звезда. Степень защиты корпуса IP68. Маркировка взрывозащиты «1ExdIICT4Gb». Типовой режим работы S3 (продолжительность включения не менее 25%, продолжительность цикла 60 мин, время непрерывной работы 15 мин).

Конструктивное исполнение IM3081. Способ охлаждения IC0041. Климатическое исполнение УХЛ1(от -60°C до + 45°C). Контроль температуры обмоток статора – терморезистор. Гарантийный срок эксплуатации 3 года. Производятся по техническим условиям:

ЕИВЖ.525526.001 ТУ.

(Кабельный ввод в комплектацию изделия не входит и заказывается дополнительно).