

II. ЭЛЕКТРОМЕХАНИЗМЫ

1. ЭЛЕКТРОМЕХАНИЗМЫ ВРАЩАТЕЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ

1.1. Электромеханизмы вращательные с ограниченным углом поворота выходного вала

	Наименование	Тип электро-двигателя	Напряжение питания, В	Момент нагрузки, Н·м	Частота вращения, мин ⁻¹	Угол поворота, град	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Примечания, стр. 13
Однодвигательные	МПК-21А МПК-21Б	ЗДП25-2,5-10	27	2	0,5	90 180	61×71×108	0,36	1, 4, 6, 8, 14
	МПК-22А МПК-22Б				1	90 180			
	МПК-23А МПК-23Б				1,5	90 180			
	МПК-24А МПК-24Б				2	90 180			
	МПК-31А МПК-31Б	ДП40-1-10	27	4	0,5	90 180	75×80×119	0,64	1, 4, 6, 8, 14
	МПК-32А МПК-32Б	ДП40-1,6-12			1	90 180			
	МПК-33А МПК-33Б	ДП40-2,5-15			2	90 180			
	МПК-34А МПК-34Б	2ДП40-6-18 ДП40-6-18			4	90 180			
	МПК-35 МПК-35-1*	2ДП32-10-15 2ДП32-10-15	27	10	5	90	64×74×148	0,71	1, 4, 6, 8, 14
	МРС-1	ДБ50-50-7-Д12	27	6	60	15-45 оборотов	64×137×156	2,0	3, 4, 6, 8, 11

* Электромеханизм МПК-35-1 имеет две цепи для шунтирования ЭДС самоиндукции электродвигателя диодами во внешней цепи.

	Наименование	Тип электро-двигателя	Напряжение питания, В	Момент нагрузки, Н·м	Частота вращения, мин-1	Угол поворота, град	Момент ограничения, Н·м	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Примечания, стр. 13
Однодвигательные	ЭПВ-150МТ 2 серия	Д-14ФТ 2 серия	27	15	Время поворота на угол 90 град. – 3 сек	От 85 до 95		64x100x162	1,07	1, 4, 7, 8, 14
	ЭПВ-250Т	Д-13ТФ	27	25	То же	От 85 до 95		64x100x160	1,5	1, 4, 7, 8, 14
	МПС-5Т	Д-50ТФ	27	4,9	70	15 – 45 оборотов		163x129x64	2,2	1, 4, 6, 8, 14
	МВД4Е6К	—	27	4	5	92		65x80x108	0,59	1, 4, 7, 8, 14
	МРП-96	ДП50-40-15	27	5	70	15-45 оборотов		66x120x138	1,21	1, 4, 6, 8, 14
	ЭПВ-250ТК	Д-13ТФМ	27	15	5	90		64x102x176	1,45	1, 4, 7, 8, 14
	ЭПВ-250ТК-1	Д-13ТФМ	27	15	5	90		64x102x176	1,45	1, 4, 7, 8, 14

Электромеханизмы однодвигательные с муфтой ограничения момента

МВ10Д1,5	ДАТ80-60-3	220/380,50Гц	98	1,5	от 36 до 180	от 132 до 196	215x213x250	7	1, 4, 6, 8, 15
МВ10Д1,5-1	ДАТ80-60-3	220/380,50Гц	98	1,5	от 36 до 180	от 132 до 196	215x213x250	7	1, 4, 6, 8, 15
МВ25Д1,5	ДАТ80-25-3	220/380,50Гц	245	1,5	от 36 до 180	от 314 до 490	245x248x270	10	1, 4, 6, 8, 15
МПК-37	2ДП32-10-15	27	25	3	от 30 до 180	от 34 до 49	63x104x141	1,1	1, 4, 6, 8, 14

Электромеханизмы двухдвигательные

МПК-36	2ДП32-6-15	27	10	3,75	90	—	72x119x137	1,25	1, 4, 6, 8, 14
--------	------------	----	----	------	----	---	------------	------	----------------

Электромеханизмы двухдвигательные с муфтой ограничения момента

МПК-15-5К	Д-10АРУ	27	15	1,13	от 25 до 95	от 34 до 49	74x135x190	3,1	1, 4, 7, 8, 14
-----------	---------	----	----	------	-------------	-------------	------------	-----	----------------

Примечания:

Стадии освоения:

1. серийное изделие,
2. опытное изделие,
3. разрабатываемое

Режим работы:

4. повторно-кратковр.,
5. длительный

Рабочая температура среды:

6. от -60°C до $+60^{\circ}\text{C}$,
- 6а. от -60°C до $+85^{\circ}\text{C}$,
- 6б. от -60°C до $+70^{\circ}\text{C}$,
7. от -60°C до $+125^{\circ}\text{C}$

Особенности конструкции:

8. наличие электромагнитного тормоза,
9. наличие ручного привода,
10. бесконтактная гистерезисная муфта ограничения момента,
11. вентильный электродвигатель постоянного тока,
12. электромеханизмы выпускаются в трех габаритно-компоновочных исполнениях:
 - 01 — соединитель на жгуте,
 - 03 — соединитель на корпусе сбоку,
 - 04 — соединитель на корпусе снизу
13. сигнализация крайних и промежуточных положений вала,
14. коллекторный электродвигатель постоянного тока,
15. асинхронный электродвигатель.