

## Технические данные двигателей ДПМ исполнения Н1, Н2:

Тип двигателя	U, В	P2 ном, Вт	Пном, об/мин	Мном, мН•м	Мп, мН•м	Іном, А	Іп, А	КПД, %	f, ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ДПМ-20-Н1-01	29	0,46	9000	0,49	4,9	0,1	0,7	16	200
ДПМ-20-Н1-02	27	0,41	4000	0,98	1,96	0,11	0,3	14	250
ДПМ-20-Н1-04	6	0,04	2000	0,196	0,59	0,1	0,3	7	500
ДПМ-20-Н1-05	14	0,04	2000	0,196	0,98	0,07	0,15	4	500
ДПМ-20-Н1-08	27	0,92	4500	1,96	3,92	0,2	0,5	17	250
ДПМ-20-Н1-08Т	27	0,92	4500	1,96	3,43	0,25	0,5	14	3000*
ДПМ-20-Н1-12	12	1,23	6000	1,96	4,9	0,4	1,5	26	300
ДПМ-20-Н1-12А	14	1,1	6000	1,76	4,9	0,3	1	26	300
ДПМ-20-Н1-13	12	0,69	4500	1,47	3,92	0,28	0,8	21	250
ДПМ-20-Н1-16	6	0,92	9000	0,98	5,9	0,65	4,5	24	250
ДПМ-20-Н1-17	6	0,92	6000	1,47	5,9	0,65	2,5	24	350
ДПМ-20-Н2-01	29	0,46	9000	0,49	4,9	0,1	0,7	16	200
ДПМ-20-Н2-02	27	0,41	4000	0,98	1,96	0,11	0,3	14	250
ДПМ-20-Н2-04	6	0,04	2000	0,196	0,59	0,1	0,3	7	500
ДПМ-20-Н2-05	14	0,04	2000	0,196	0,98	0,07	0,15	4	500
ДПМ-20-Н2-08	27	0,92	4500	1,96	3,92	0,2	0,5	17	250
ДПМ-20-Н2-12	12	1,23	6000	1,96	4,9	0,4	1,5	26	300
ДПМ-20-Н2-12А	14	1,1	6000	1,76	4,9	0,3	1	26	300
ДПМ-20-Н2-13	12	0,69	4500	1,47	3,92	0,28	0,8	21	250
ДПМ-20-Н2-16	6	0,92	9000	0,98	5,9	0,65	4,5	24	250
ДПМ-20-Н2-17	6	0,92	6000	1,47	5,9	0,65	2,5	24	350
ДПМ-25-Н1-01	29	3,22	9000	3,43	5,9	0,4	2,5	28	100
ДПМ-25-Н1-02	27	0,46	3800	2,94	9,8	0,13	0,6	13	500
ДПМ-25-Н1-02А	27	0,46	4500	0,98	4,9	0,1	0,6	17	500
ДПМ-25-Н1-03	12	2,77	6000	4,41	9,8	0,85	3,5	27	300
ДПМ-25-Н1-04	27	1,28	2500	4,9	7,85	0,22	0,5	22	1000
ДПМ-25-Н1-05	15	1,28	2500	4,9	7,85	0,28	0,8	30	800
ДПМ-25-Н1-07	27	2,31	4500	4,9	11,8	0,28	1	30	500
ДПМ-25-Н1-07Т	27	2,54	4500	5,39	12,3	0,35	1	27	3000*
ДПМ-25-Н1-10А	14	2,31	4500	4,9	11,8	0,55	2	30	500
ДПМ-25-Н1Т-01	27	1,85	9000	1,96	11,8	0,38	2,3	18	100
ДПМ-25-Н2-01	29	3,22	9000	3,43	5,9	0,4	2,5	28	100
ДПМ-25-Н2-02	27	0,46	3800	2,94	9,8	0,13	0,6	13	500
ДПМ-25-Н2-02А	27	0,46	4500	0,98	4,9	0,1	0,6	17	500
ДПМ-25-Н2-03	12	2,77	6000	4,41	9,8	0,85	3,5	27	300
ДПМ-25-Н2-04	27	1,28	2500	4,9	7,85	0,22	0,5	22	1000
ДПМ-25-Н2-05	15	1,28	2500	4,9	7,85	0,28	0,8	30	800
ДПМ-25-Н2-07	27	2,31	4500	4,9	11,8	0,28	1	30	500
ДПМ-25-Н2-10А	14	2,31	4500	4,9	11,8	0,55	2	30	500
ДПМ-30-Н1-01	29	6,47	9000	6,86	34,3	0,75	5	30	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ДПМ-30-Н1-02	27	2,67	2600	9,8	19,6	0,3	1	33	800
ДПМ-30-Н1-03	27	4,62	4500	9,8	29,4	0,6	2,5	29	500
ДПМ-30-Н1-03Т	27	6	4500	12,74	24,6	0,85	2,5	26	2000*
ДПМ-30-Н1-04	26	5,65	5500	9,8	24,6	0,7	3	31	300
ДПМ-30-Н1-05	27	4,31	6000	6,86	24,6	0,5	3,5	32	300
ДПМ-30-Н1-09	12	6,16	6000	9,8	34,3	1,4	9	37	200
ДПМ-30-Н1-10А	14	4,62	4500	9,8	27,5	1	5	33	500
ДПМ-30-Н1-19	12	2,57	2500	9,8	19,6	0,75	2,5	29	600
ДПМ-30-Н2-01	27	2,67	2600	9,8	19,6	0,3	1	33	800
ДПМ-30-Н2-02	29	6,47	9000	6,86	34,3	0,75	5	30	100
ДПМ-30-Н2-03	27	4,62	4500	9,8	29,4	0,6	2,5	29	500
ДПМ-30-Н2-04	26	5,65	5500	9,8	24,6	0,7	3	31	300
ДПМ-30-Н2-05	27	4,31	6000	6,86	24,6	0,5	3,5	32	300
ДПМ-30-Н2-09	12	6,16	6000	9,8	34,3	1,4	9	37	200
ДПМ-30-Н2-10А	14	4,62	4500	9,8	27,5	1	5	33	500
ДПМ-30-Н2-19	12	2,57	2500	9,8	19,6	0,75	2,5	29	600
ДПМ-35-Н1-01	27	13,87	9000	14,7	68,6	1,5	11	34	100
ДПМ-35-Н1-02	27	5,39	3500	14,7	49	0,65	2,5	31	500
ДПМ-35-Н1-03	6	4,25	1800	22,6	34,3	2,5	8,5	28	1000
ДПМ-35-Н1-04	27	12,32	6000	19,6	68,6	1,3	6	35	200
ДПМ-35-Н2-01	27	13,87	9000	14,7	68,6	1,5	11	34	100
ДПМ-35-Н2-02	27	5,39	3500	14,7	49	0,65	2,5	31	500
ДПМ-35-Н2-04	27	12,32	6000	19,6	68,6	1,3	6	35	200

### Технические данные двигателей ДПМ исполнения НЗ:

Тип двигателя	U, В	P <sub>2</sub> ном, Вт	Пном, об/мин	Мном, мН•м	Мп, мН•м	Іном, А	Іп, А	КПД, %	f, ч	Направление вращения
ДПМ-20-НЗ-01	27	0,92	9000	0,98	4,9	0,24	1,5	14	50	левое
ДПМ-20-НЗ-09	12	0,92	4500	1,96	3,92	0,55	1,5	14	100	правое, левое
ДПМ-25-НЗ-01	27	0,62	6000	0,98	11,8	0,37	2,5	6	150	правое, левое
ДПМ-25-НЗ-02А	28	2	9000	2,16	11,8	0,8	5	9	50	правое
ДПМ-25-НЗ-02Б	27	3,7	9000	3,92	9,8	0,75	5	18	30000*	левое
ДПМ-25-НЗ-02Г	28	2	9000	2,16	11,8	0,6	5	12	50	правое, левое
ДПМ-25-НЗ-03	12	0,62	6000	0,98	11,8	0,6	5	9	150	левое
ДПМ-25-НЗ-03А	14	1,85	6000	2,94	9,8	0,9	6,8	15	150	правое, левое
ДПМ-25-НЗ-04	28	2,47	12000	1,96	11,8	0,65	5	14	30	правое
ДПМ-25-НЗ-05	24	0,92	4500	1,96	9,8	0,4	1,5	10	50	правое, левое
ДПМ-25-НЗ-09	24	1,23	6000	1,96	9,8	0,45	3	11	50	правое, левое
ДПМ-25-НЗ-16	27	3	5200	5,49	9,8	0,7	3	16	100	правое
ДПМ-25-НЗТ-01Б	28	2	9000	2,16	11,8	0,6	5	12	50	правое, левое
ДПМ-30-НЗ-01	27	6,47	9000	6,86	39,2	1	6,5	24	50	правое, левое
ДПМ-30-НЗ-01А	23	6,47	9000	6,86	29,4	1,25	8,5	23	50	правое, левое
ДПМ-30-НЗ-02	28	2,47	12000	1,96	19,6	1	8	9	30	правое

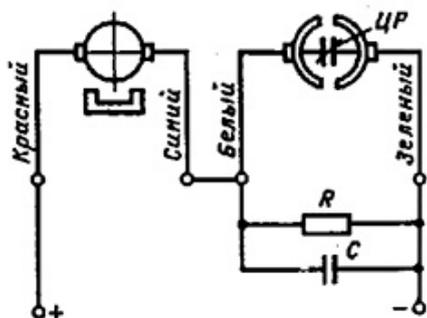
\* число циклов

## Технические данные двигателей ДПМ исполнения Н6:

Тип двигателя	Регулятор скорости	U, В	P <sub>2</sub> ном, Вт	П <sub>ном</sub> , об/мин	М <sub>ном</sub> , мН•м	I <sub>ном</sub> , А	Мп, мН•м	КПД, %	f, ч	Направление вращения
ДПМ-25-Н6-02	РС-3-04А	27	3,1	6000	4,9	0,6	14,7	19	150	правое
ДПМ-25-Н6-02	РС-3-05	14	3,1	6000	4,9	0,85	9,8	26	150	правое, левое
ДПМ-25-Н6-02	РС-3-04	27	3,1	6000	4,9	0,6	9,8	19	150	правое, левое
ДПМ-30-Н6-02	РС-3-02Д	27	3,1	6000	4,9	0,75	24,5	15	100	правое
ДПМ-30-Н6-02И	РС-3-02	27	3,1	6000	4,9	0,75	34,3	15	300	правое
ДПМ-30-Н6-02И	РС-0-02	27	3,1	6000	4,9	0,75	34,3	15	300	правое

## Схемы включения двигателей ДПМ исполнения Н3:

Схема включения двигателей ДПМ-25-Н3-02Г, ДПМ-25-Н3Т-01Б, ДПМ-20-Н3-09:



Тип двигателя	R	C
ДПМ-25-Н3-02Г	200 Ом; 2 Вт	0,01 мкФ; U>100 В
ДПМ-25-Н3Т-01Б	200 Ом; 2 Вт	0,01 мкФ; U>100 В
ДПМ-20-Н3-09	200 Ом; 2 Вт	0,02 мкФ; U>100 В

Схема включения двигателей ДПМ-25-Н3-01:

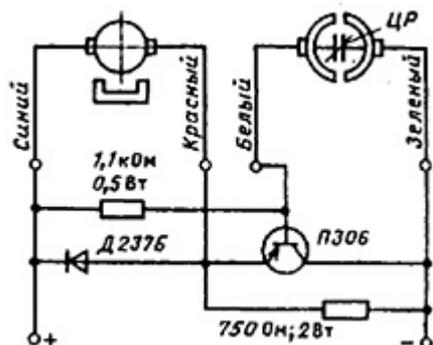


Схема включения двигателей ДПМ-25-Н3-03:

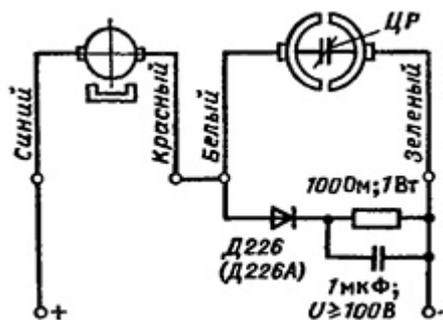
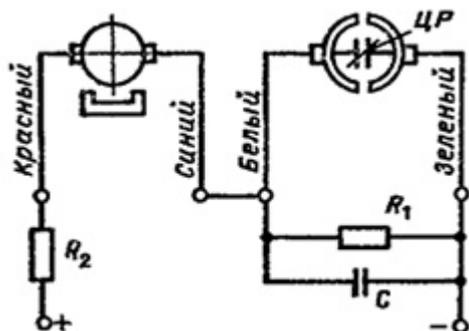


Схема включения двигателей ДПМ-20-Н3-01, ДПМ-25-Н3-02Б:



Тип двигателя	R	C
ДПМ-20-Н3-01	200 Ом; 2 Вт	0,01 мкФ; U>100 В
ДПМ-25-Н3-02Б	200 Ом; 2 Вт	0,01 мкФ; U>100 В

Схема включения двигателей ДПМ-30-НЗ-01А:

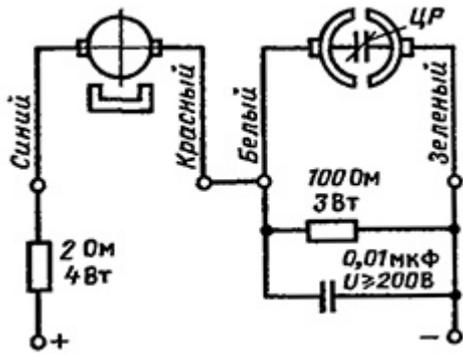


Схема включения двигателей ДПМ-25-НЗ-03А:

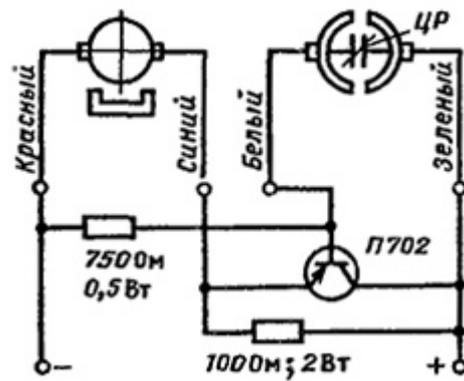
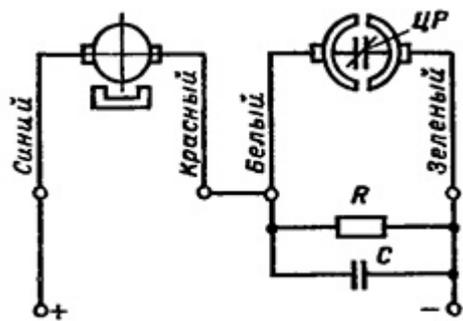
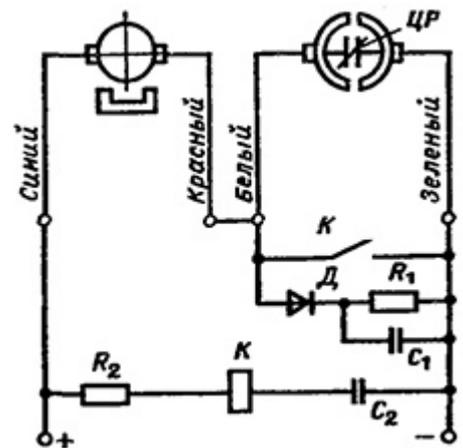


Схема включения двигателей ДПМ-25-НЗ-04, ДПМ-30-НЗ-01, ДПМ-30-НЗ-02:



Тип двигателя	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	C
ДПМ-25-НЗ-04	200 Ом; 2 Вт	5,1 Ом; 3 Вт	0,01 мкФ; U>100 В
ДПМ-30-НЗ-01	100 Ом; 4 Вт	3 Ом; 4 Вт	0,01 мкФ; U>100 В
ДПМ-30-НЗ-02	100 Ом; 2 Вт	3 Ом; 3 Вт	0,01 мкФ; U>100 В

Схема включения двигателей ДПМ-25-НЗ-05, ДПМ-25-НЗ-09:



Тип двигателя	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	C
ДПМ-25-НЗ-05	750 Ом; 2 Вт	100 Ом; 1Вт	0,1 мкФ; U>100 В
ДПМ-25-НЗ-09	390 Ом; 2 Вт	100 Ом; 1Вт	0,25 мкФ; U>100 В

Диод Д237, Д237А; реле РЭС-10; C<sub>2</sub> = 33мкФ, U>30 В.

Схема включения двигателей ДПМ-25-НЗ-03:

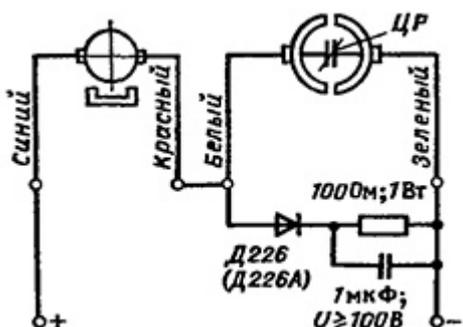
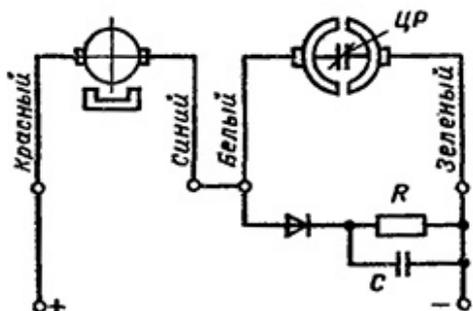


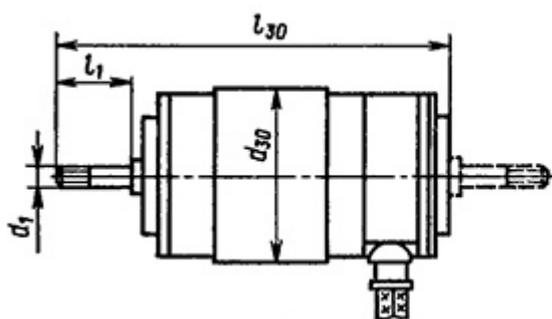
Схема включения двигателей ДПМ-25-Н3-02А, ДПМ-25-Н3-16:



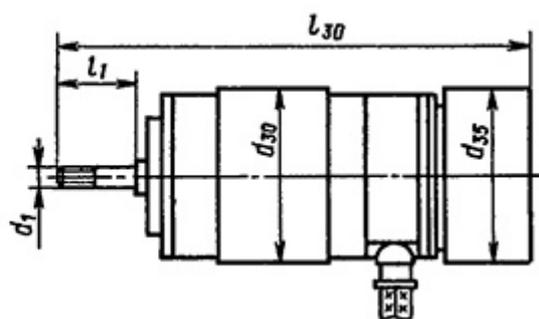
Тип двигателя	Тип диода	R	C
ДПМ-25-Н3-02А	Д226(Д226А)	200 Ом; 2Вт	0,01 мкФ; U>100В
ДПМ-25-Н3-16	Д226(Д226А)	390 Ом; 2Вт	0,25 мкФ; U> 100В

### Габаритные и установочные размеры двигателей

ДПМ-Н1, ДПМ-Н2, ДПМ-Н3:



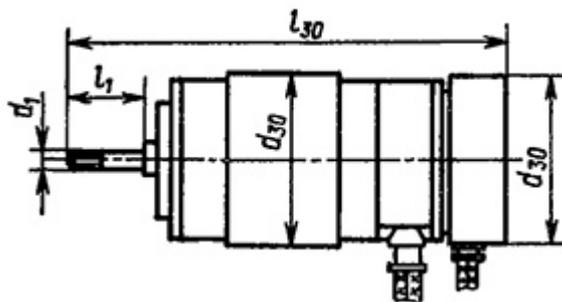
Исполнение Н1, Н2



Исполнение Н3

Тип двигателя	d <sub>30</sub>	d <sub>35</sub>	d <sub>1</sub>	L <sub>30</sub>	d <sub>1</sub>	Масса, кг
ДПМ-20-Н1, Н2	20	-	М2 x 0,25	46	7	0,065
ДПМ-20-Н3		20,4		58		0,075
ДПМ-25-Н1, Н2	25	-		55,5	9	0,120
ДПМ-25-Н3		25,2	69	0,140		
ДПМ-30-Н1, Н2	30	-	М3 x 0,35	69	10,5	0,22
ДПМ-30-Н3		30		84		0,25
ДПМ-35-Н1, Н2	35	-		78,5	12,5	0,34

## Габаритные и установочные размеры двигателей ДПМ-Н6:



Исполнение Н6

Тип двигателя	Регулятор скорости	$d_{30}$	$d_1$	$L_{30}$	$l_1$	Размеры регулятора скорости	Масса, кг	
							регулятора	двигателя
ДПМ-25-Н6-02	РС-3-04А	25	М2 х 0,25	71	9	37х69х104	0,15	0,35
ДПМ-25-Н6-02	РС-3-05					35х69х104	0,15	0,32
ДПМ-25-Н6-02	РС-3-04					35х69х104	0,15	0,32
ДПМ-30-Н6-02	РС-3-02Д	30	М3 х 0,35	88	10,5	75х70х122	0,27	0,73
ДПМ-30-Н6-02И	РС-3-02					92х78х122	0,27	0,85
ДПМ-30-Н6-02И	РС-0-02					92х78х122	0,27	0,85