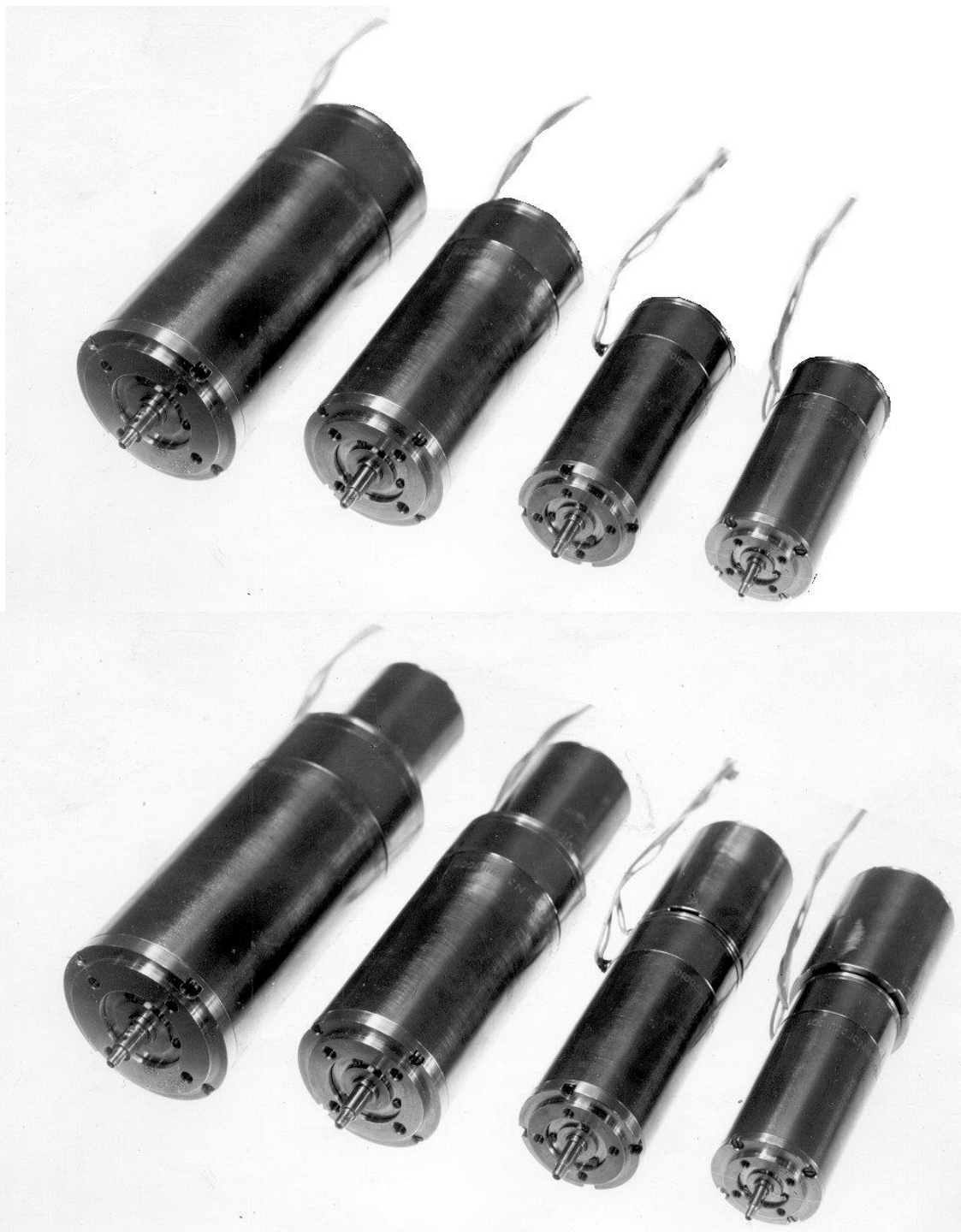
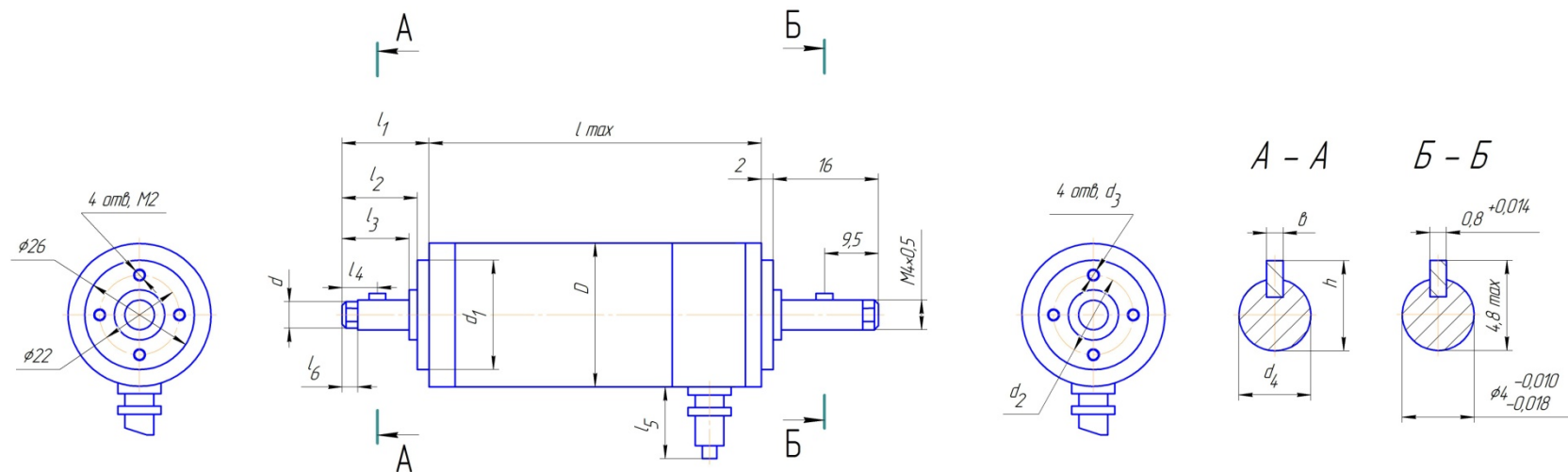


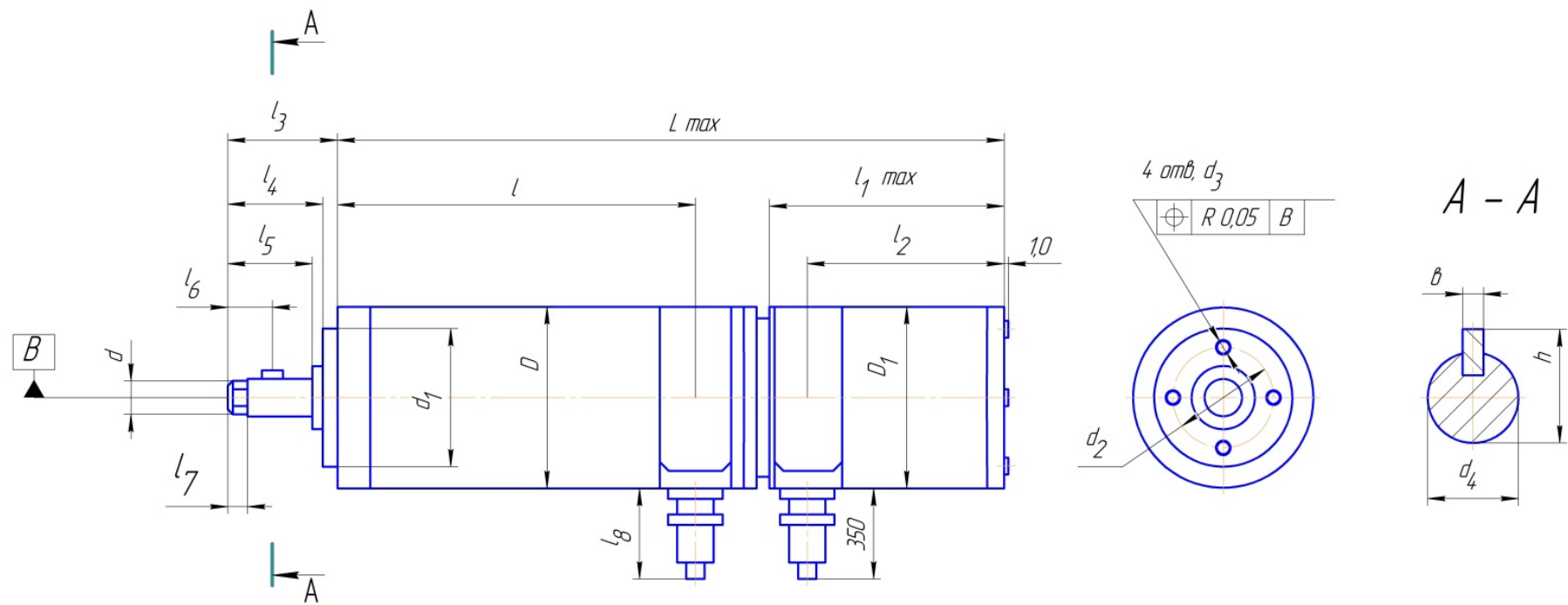
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ПОСТОЯННОГО ТОКА КОЛЛЕКТОРНЫЕ ВИДА ДП ИСПОЛНЕНИЯ Р11-Д0940 и Р11-Д40





	Размеры, мм														
	D	d	d_1	d_2	d_3	d_4	l_{max}	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	ϕ	h
ДП35-Р11-Д40	35	M3-6g	25	20	M3-6H	4	82	15	13	12	8	300	4	1	4,5
ДП40-Р11-Д40	40	M4-6g	32	25	M4-6H	5	94	17	15	14	9,5	350	5	1,5	5,7
ДП50-Р11-Д40	50		40	32	M5-6H	6	116	19,5	17	16	11		6	2	6,7
ДП60-Р11-Д40	60		50	40		7	138						7,9		

Рисунок 1 – Габаритные, установочные и присоединительные размеры электродвигателей вида ДП исполнения Р11-Д40



	Размеры, мм																			
	D	D_1	d	d_1	d_2	d_3	d_4	$L \max$	l	$l_1 \max$	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	l_8	h	ϑ	
ДП35-25-4-24-Р11-Д0940	35	40	M3-6g	25	20	M3-6H	4	135	69,3	51	4,35	15	13	12	8	4	300	4,5	1	
ДП40-40-4-24-Р11-Д0940	40				32	25	M4-6H	5	145			81,5	17	15	14	9,5	5	350	5,7	1,5
ДП50-60-4-24-Р11-Д0940	50		M4-6g	40	32	M5-6H	6	165	101			19,5	17	16	11	6	350	6,7	2	
ДП60-90-4-24-Р11-Д0940	60			50	40		7	187	122			7,9								

Рисунок 2 – Габаритные, установочные и присоединительные размеры электродвигателей вида ДП исполнения Р11-Д0940

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Обозначение изделия	Напряжение питания, В	Мощность, Вт ¹⁾	Номинальная частота вращения, об/мин	Номинальный вращающий момент, мН·м	Потребляемый ток в номинальном режиме, А, не более	Начальный пусковой момент, мН·м	Электрохимическая постоянная времени, мс, не более	Режим работы	Масса, кг, не более	Примечание
ДП35-25-4-24-Р11-Д0940	24	25,0	4000	60,0	2,0	216	20,0	4)	0,80	2)
ДП40-40-4-24-Р11-Д0940	24	40,0	4000	95,5	3,0	430	15,0		1,00	2)
ДП50-60-4-24-Р11-Д0940	24	60,0	4000	143,0	4,3	880	15,0		1,70	2)
ДП60-90-4-24-Р11-Д0940	24	90,0	4000	216,0	5,5	1770	15,0		2,60	2)
ДП35-25-4-24-Р11-Д40	24	25,0	4000	60,0	2,0	216	20,0		0,49	3)
ДП40-40-4-24-Р11-Д40	24	40,0	4000	95,5	3,0	430	15,0		0,69	3)
ДП50-60-4-24-Р11-Д40	24	60,0	4000	143,0	4,3	880	15,0		1,39	3)
ДП60-90-4-24-Р11-Д40	24	90,0	4000	216,0	5,5	1770	15,0		2,29	3)

Примечания

1) В графе «Мощность» указана номинальная полезная мощность.

2) Электродвигатели выпускаются по техническим условиям ТУ16-515.239-80 (ИЖЕА.524000.015ТУ).

Обозначение двигателей соответствует ГОСТ 23264.

На валу электродвигателей расположен тахогенератор постоянного тока, имеющий следующие основные параметры: крутизна 0,01 В/мин⁻¹, погрешность 0,5-10 %, коэффициент пульсации – 2-10%; наружный диаметр корпуса – 40 мм, длина 51 мм, масса – 0,31 кг.

3) Электродвигатели по требованию потребителя изготавливаются без тахогенератора со вторым выходным концом вала (диаметр – 4 мм, длина – 16 мм). При необходимости (по требованию потребителя) электродвигатели могут быть изготовлены с одним выходным концом вала.

4) Режим работы электродвигателей – продолжительный S1. В системах автоматического регулирования и стабилизации частоты вращения двигатель допускает работу при питании от широтно-импульсного модулятора при амплитуде напряжения 24 В. При этом среднеквадратическое значение тока якоря не должно быть более номинального.

Условия эксплуатации

Вид воздействующего фактора, единица измерения	Величина
Вибрационные нагрузки диапазон частот, Гц максимальное ускорение, m/c^2 ,(g)	1-100 Гц 9,8 (1)
Максимальная температура окружающей среды рабочее значение, К (°С)	308 (35)
Максимальная температура окружающей среды предельное значение, К(°С)	313 (40)
Минимальная температура окружающей среды рабочее значение, К (°С)	274 (1)
Минимальная температура окружающей среды предельное значение, К (°С)	274 (1)
Максимальная относительная влажность воздуха, %	80 при температуре 298 К (25°С)