

**ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ ПРИСТРОЇ (ЕМП) ТА БЕЗКОНТАКТНІ ЕЛЕКТРОДВИГУНИ
ПОСТІЙНОГО СТРУМУ (БЕПС)
РОЗРОБКИ ПАТ «НДІ ЕМП»**

№ п/п	Технічні характеристики	ЕМП-32/2-13	ЕМП-32/5-02	ЕМП-42	ЕМП-52	ЕМП-62	ЕМП-72	ЕМП-82	БЕПС-72
1.	Номинальна напруга живлення постійного струму, В	20,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0
2.	Діапазон напруг живлення, В	6,0 - 24,0	6,0 - 32,0	6,0 - 32,0	6,0 - 32,0	6,0 - 32,0	6,0 - 32,0	6,0 - 32,0	6,0 - 32,0
3.	Частота обертів холостого ходу, об/хв	9000 ± 10%	9000 ± 10%	7500 ± 10%	4500 ± 450	6000 ± 600	7500 ± 10%	7500 ± 10%	7500 ± 10%
4.	Споживаний струм холостого ходу, не більше, А	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,8	0,3
5.	Номинальний момент навантаження, Гсм (Н·м)	50 (0,005)	50 (0,005)	50 (0,005)	100 (0,01)	200 (0,02)	400 (0,04)	800 (0,08)	400 (0,04)
6.	Номинальна частота обертів, об/хв	7500 ± 10%	7500 ± 10%	7000 ± 10%	4000 ± 400	5000 ± 500	7000 ± 10%	6500 ± 10%	7000 ± 10%
7.	Номинальний споживаний струм, не більше, А	0,35	0,35	0,25	0,3	0,6	1,5	3,0	1,5
8.	Номинальна потужність, Вт	3,75	3,75	3,5	4,0	10,0	28,0	52,0	28,0
9.	Габаритні розміри, не більше, мм:								
	- корпус:								
	довжина без вильоту вала	45,0	45,0	44,0	54,0	57,0	77,5	72,5	103,0
	діаметр	22,0	22,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	40,0
	- вал:								
	довжина	8,5	8,5	10,5	12,0	14,0	16,0	16,0	16,0
	діаметр, різьба, шпонка	3 f 7; М3 x 0,35; 1 x 1,4 x 4	3 f 7; М3 x 0,35; 1 x 1,4 x 4	3 f 7; М3 x 0,35; 1 x 1,4 x 4	4 f 6; М4 x 0,5; 1 x 1,4 x 4	4 f 6; М4x0,5; 1 x 1,4 x 4	4 f 7; М4 x 0,5; 1 x 1,4 x 4	6 g 6; М6 x 0,75; 2 x 2,6 x 7	4 f 7; М4 x 0,5; 1 x 1,4 x 4
10.	Маса, не більше, кг	0,1		0,15	0,25	0,35	0,55	0,7	0,6
11.	Аналог по установчих розмірах	ДПР-32-Ф1 Росія	ДПР-32-Ф1 Росія	ДПР-42-Ф1 Росія	ДПР-52-Ф1 Росія	ДПР-62-Ф1 Росія	ДПР-72-Ф1 Росія	Відсутній	ДПР-72-Ф1 Росія

Примітки: 1. ЕМП мають 8 виводів: 3 фазних (Ф1, Ф2, Ф3) та 5 датчика положення ротора («+» живлення, «-» живлення, ДПР1, ДПР2, ДПР3). Зміна напрямку обертів (реверс) здійснюється зміною чергування двох фаз та двох ДПР.

2. БЕПС має два виводи. Зміна напрямку обертів (реверс) здійснюється зміною полярності напруги живлення.
3. Режим роботи ЕМП - «тривалий». Режим роботи БЕПС-72 - «повторно-короткочасний»
(10 хв - роботи, 15 хв - пауза).
4. За технічними вимогами Замовника можливе:
 - збільшення габаритів ЕМП по діаметру до 100,00 мм та потужності до 200,00 Вт;
 - зміна режиму роботи на «короткочасний» при тих самих габаритах шляхом переходу на інші механічні характеристики.

Довідки: Баранніков Олександр Володимирович (044) 422-88-92
Пешков Володимир Миколайович } (044) 422-88-93
Бездетко Микола Дмитрович (m.bezdetko@ndiemp.com.ua)