

## Редукторы планетарные РП-2,5 и РП-4

Назначение: редукторы планетарные двухступенчатые, изготавливаемые по схеме (2к-Н)х2 и РП, являются механическим приводом, предназначены для передачи крутящего момента с определенной частотой вращения выходного вала в механизмах передвижения мостовых кранов.

Условия эксплуатации:

- нагрузка постоянная или переменная в пределах номинального крутящего момента;
- вращение валов в любую сторону без предпочтительности;
- атмосфера типа I и II по ГОСТ 15150 при запыленности воздуха не более 10 мг/м<sup>3</sup>, окружающая среда - неагрессивная, невзрывоопасная;
- климатические исполнения - У2 по ГОСТ 15150.

Пример обозначения редуктора РП2,5 - 80 - У2:

редуктор планетарный (РП) двухступенчатый типоразмера 2,5, с номинальным передаточным отношением 80, климатическим исполнением У и категорией размещения 2.

Пример обозначения редуктора РП4 - 20 - У2:

редуктор планетарный (РП) двухступенчатый типоразмера 4, с номинальным передаточным отношением 20, климатическим исполнением У и категорией размещения 2.

Типоразмер редуктора		РП - 2,5									
Номинальное передаточное отношение	i н	12,5	16	20	25	31,5	40	50	80		
Фактическое передаточное отношение	i ф	13,44	16,24	21,27	25,69	33,0	39,86	52,2	81		
Номинальный крутящий момент на тихоходном валу, Т, Н×м											
Электродвигатель	ДМТ F 112-6 ДМТ KF 112-6, 5,5 кВт	-86	M8	600	800	1000	1300	-	-	-	-
			M7					1600	-	-	-
			M6						-	-	-
			M5						2100	-	-
			M3					2600		4100	
	ДМТН111-6 ДМТ КН111-6, 3,0 кВт	Группа режима механизмов по ИСО 4301/1	M8	400	500	600	800	1000	1300	1600	-
			M7								
			M6								
			M5								
	ДМТF012-6 ДМТKF012-6, 2,2 кВт	Группа режима механизмов по ИСО 4301/1	M8	300	400	500	600	800	1000	1200	-
			M7								
			M6								
			M5								
	ДМТF011-6 ДМТKF011-6, 1,4 кВт	Группа режима механизмов по ИСО 4301/1	M8	200	200	300	400	500	600	800	1200
			M7								
			M6								
M5											
Частота вращения выходного вала, об/мин			72	56	45	36	29	23	18	12	
Масса, кг			60								