

SP – High Speed®

Революционная планетарная передача с наименьшим зазором для работы в непрерывном режиме



3

х прочнее

2

х быстрее

1/2

х меньше выделяемого тепла

0

х проблем



SP — High Speed®

заявлена в качестве патента

3

х прочнее* > 30.000 ч

				SP 075	SP 100	SP 140	SP 180	SP210
коэф. полезного действия при полной нагрузке	η	%	1-ступенчатая	$\geq 98,5$				
			2-ступенчатая	$\geq 96,5$				
допускаемая температура работы		°C		-10°C до +110°C				
вращающий момент холостого хода (n1 = 3000 мин ⁻¹)	T ₀₁₂	Nm	i = 3/4/5	$\leq 0,25$	$\leq 0,50$	$\leq 0,75$	$\leq 1,0$	консультация
			i = 7/10	$\leq 0,15$	$\leq 0,40$	$\leq 0,55$	$\leq 0,75$	с alpha
			i = 16/20/28	$\leq 0,10$	$\leq 0,30$	$\leq 0,40$	$\leq 0,50$	
передаточное отношение	i		1-ступенчатая	3/4/5/7/10				
			2-ступенчатая	16/20/28				

самые высокие скорости при действии в непрерывном режиме



преимущества передачи

безаварийность

0 х проблем

отсутствие утечек

не требует технического ухода

				SP 075	SP 100	SP 140	SP 180	SP210
номин. скорость вращения с приводом (работа в постоянном режиме S1)	n _{1N}	мин ⁻¹	i = 3	4500	4500	4500	4000	3000
			i = 4/16	4500	4500	4500	4500	4000
			i = 5/7/10/20/28	4500	4500	4500	4500	4500
максимальная скорость вращения	n _{1Макс.}	мин ⁻¹	i = 3	6000	6000	6000	4500	3400
			i = 4/5/7/10/16/20/28	6000	6000	6000	6000	6000
максимальный момент ускорения на приеме	T _{2B}	Nm	i = 3	38	90	180	250	400
			i = 4/16	55	135	210	370	630
			i = 5/20	60	145	290	390	660
			i = 7/28	60	150	300	405	680
			i = 10	38	95	175	440	750
номинальный момент на приеме (работа в постоянном режиме S1)	T _{2N}	Nm	i = 3	24	60	115	155	260
			i = 4/16	35	88	175	230	390
			i = 5/20	37	93	185	245	420
			i = 7/28	38	95	190	250	430
			i = 10	24	57	110	275	480
прочность	L _{H10}			> 30.000				
смазка				смазанная на весь период эксплуатации				
крутильный зазор	j _t	арсмин	1-ступенчатая	≤ 6	≤ 4			
			2-ступенчатая	≤ 8	≤ 6			

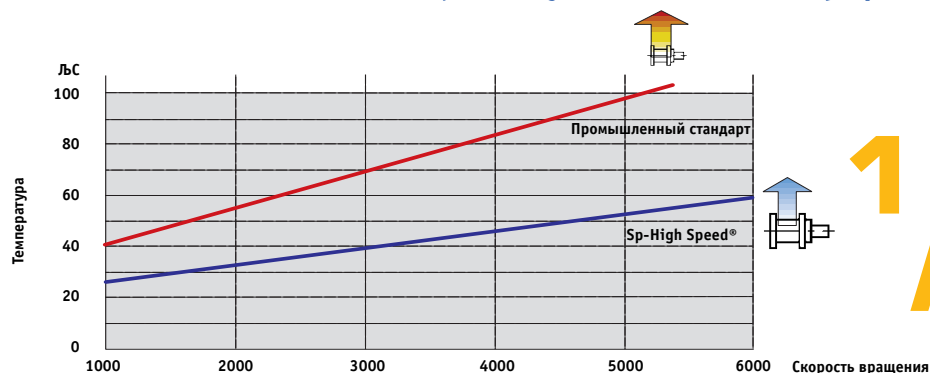
2

х быстрее*

* сравнение со стандартами применяемыми в промышленности

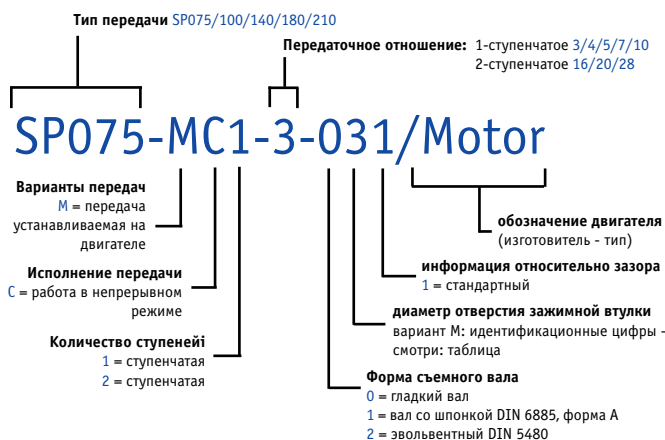
Удвоит Ваше производство !

в отраслях: упаковочной, типографской, текстильной, бумажной итд.



Испытательные условия: температура окружающей среды 20°C - передача не установлена на двигателе

Принцип заказывания передач



ступени передачи	тип передачи	максимальный диаметр моторного вала	идентификационная цифра
1	SP075	19	3
2			
1	SP100	32	5
2			
1	SP140	38	6
2			
1	SP180	48	7
2			
1	SP120	38	6
2			
1		55	4
2		48	3

Размеры (мм)



конструкционная величина		SP 075	SP 100	SP 140	SP 180	SP210
ступени передачи		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
D1	g6	70	90	130	160	180
D3	k6	22	32	40	55	75
D4		6,6	9	11	13	17
D5		85	120	165	215	250
D6	F7	19	32	38	48/38	55/48
D10	+ 1	82	106	140	193	212
L1	± 2	156/182,5	202/234,5	256,5/296,5	297/315,5	350/397
L2		36	58	82	82	105
L3		20	30	30	30	38
L11	± 1	76	101	141	182	212
L13	± 1 мин.	80	100	140	190/140	190

Все остальные размеры Вы сможете найти в нашем каталоге SP

