

# 503A (513A) 350 Нм

Характеристики – Алюминиевые  
СООСНЫЕ РЕДУКТОРЫ



## ■ БЫСТРЫЙ ВЫБОР

Скорость на выходном валу $n_2$ [мин <sup>-1</sup> ]	Переда- точное число $i$	Мощность двигателя $P_{1M}$ [кВт]	Крутящий момент на выходе $M_{2M}$ [Нм]	Сервис- фактор $f.s.$	Номинал. мощность $P_{1R}$ [кВт]	Номинал. крутящий момент $M_{2R}$ [Нм]	Возможные моторные фланцы В5				Возможные моторные фланцы В14			Входная скорость ( $n_1$ ) = 1400 мин <sup>-1</sup>		Выходной вал		
							В	С	Д	Е	Q	R	T			Код передаточ- ного числа		
35,2	<b>39,79</b>	1,5	382	1,0	1,5	373	В				С	С		191316		01		
29,6	<b>47,22</b>	1,1	331	1,1	1,2	354	В				С	С		191314		02		
25,6	<b>54,73</b>	1,1	384	0,9	1,0	354	В				С	С		171314		03		
21,1	<b>66,22</b>	0,75	318	1,0	0,77	326	В				С	С		171312		04		
18,3	<b>76,69</b>	0,75	369	1,0	0,72	354	В				С	С		131314		05		
16,7	<b>83,59</b>	0,55	297	1,2	0,66	354	В				С	С		190814		06		
15,1	<b>92,78</b>	0,55	329	1,0	0,55	326	В				С	С		131312		07		
13,4	<b>104,68</b>	0,55	371	1,0	0,53	354	В				С	С		101314		08		
11,9	<b>117,22</b>	0,37	278	1,2	0,43	326	В				С	С		170812		09		
11,1	<b>126,65</b>	0,37	300	1,1	0,40	326	В				С	С		101312		10		
10,2	<b>136,62</b>	0,37	324	1,1	0,40	354	В				С	С		91314		11		
8,5	<b>165,29</b>	0,25	264	1,2	0,31	326	В				С	С		91312		12		
7,8	<b>180,40</b>	0,25	289	1,2	0,31	354	В				С	С		71314		13		
6,4	<b>218,26</b>	0,25	349	0,9	0,23	326	В				С	С		71312		14		
5,8	<b>241,82</b>	0,25	387	0,9	0,23	354	В				С	С		90814		15		
4,8	<b>292,57</b>	0,18	358	0,9	0,17	326	В				С	С		90812		16		
4,4	<b>319,32</b>	0,18	391	0,9	0,17	354	В				С	С		70814		17		
3,6	<b>386,33</b>	0,18	305	1,1	0,13	326	В				С	С		70812		18		
2,9	<b>480,16</b>	0,18	380	0,7	0,08	250	В				С	С		70810		19		

Для всех передаточных чисел динамический КПД равен **0,96**

- Возможные моторные фланцы
- В комплект поставки входит проставка
- В) По заказу возможен комплект без проставки
- С) Положение отверстий моторного фланца

Редукторы **503A (513A)** поставляются с синтетическим маслом, обеспечивающим смазку на весь период эксплуатации редуктора, техническое обслуживание не обязательно.

Тип синтетического масла и рекомендованное количество приведены в таблице 1.

Возможные радиальные и осевые нагрузки редуктора приведены в таблице 2.

Стандартная комплектация	Данные положения монтажа необходимо указывать в заказе или добавлять масло					
В3	В6	В7	В8	В5	В6	В8
0,75 л	0,75 л	1,05 л	1,15 л	1,20 л	1,20 л	Уточняйте отдельно
AGIP Telium VSF 320			SHELL Omala S4 WE 320			

табл. 1

### РАДИАЛЬНЫЕ И ОСЕВЫЕ НАГРУЗКИ

**Выходной вал**

$F_{eq} = FR \cdot \frac{54}{X+24}$

$F_R(N)$ ,  $F_A(N)$ ,  $F_{eq}(N)$

$n_2$	FA	FR	$n_2$	FA	FR	$n_2$	FA	FR
300	460	2300	140	600	3000	70	780	3900
250	480	2400	120	620	3100	40	900	4500
200	520	2600	85	700	3500	15	1000	5000

**Входной вал**

$F_R(N)$ ,  $F_A(N)$

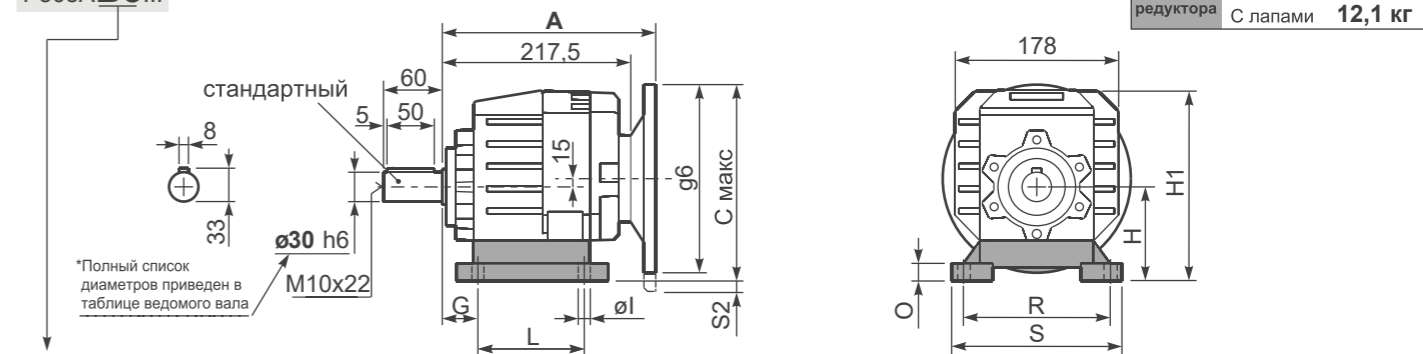
$n_1$	FA	FR
1400	400	2000
900	440	2200
500	440	2200

табл. 2

# 350 Нм 503A (513A)

Доступны 3D модели

Р503A В3... Лапы



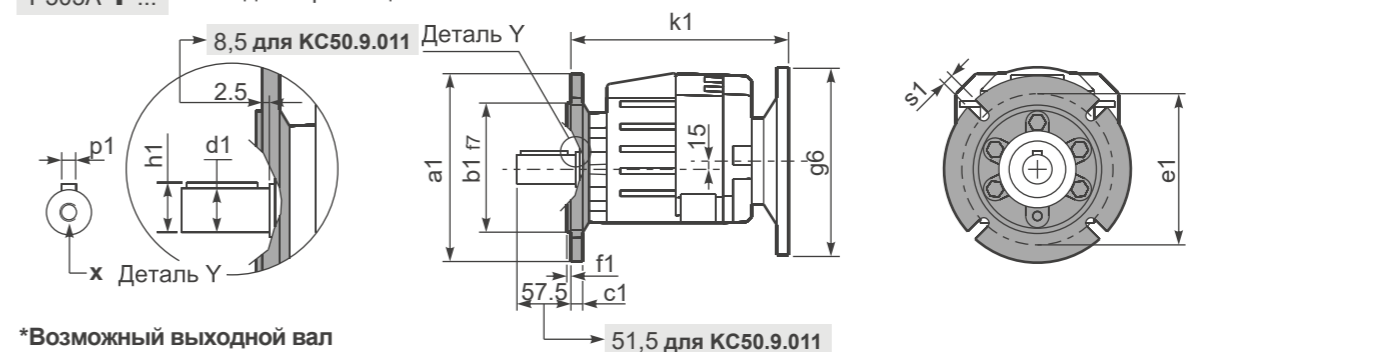
Лапы

Тип лапы	Аналог	G	H	R	L	S	H1	O	Ø	S2 только для моторн. фланца	Макс. фланец В5	Артикул
В3	312/3	18	110	160	130	190	211,5	20	11	-	-	KC50.9.024
В4	30/35	20	130	180	149,5	216	231,5	18	14	-	-	KC60.9.024
С4	47-57	30	115	135	165	170	216,5	24	13,5	-	-	KC50.9.022
Н3	023-233	30	130	135	135	185	231,5	25	14	-	-	KC50.9.025
М2	52/3	30	110	135+150	100	190	211,5	18	11	-	-	KC50.9.023
Л6	06	19	125	160	106	205	226,5	8	14	-	-	KC50.9.026LM
Е2	2202/3	13	100	135	192	164	201,5	6	14	-	-	KC50.9.027LM

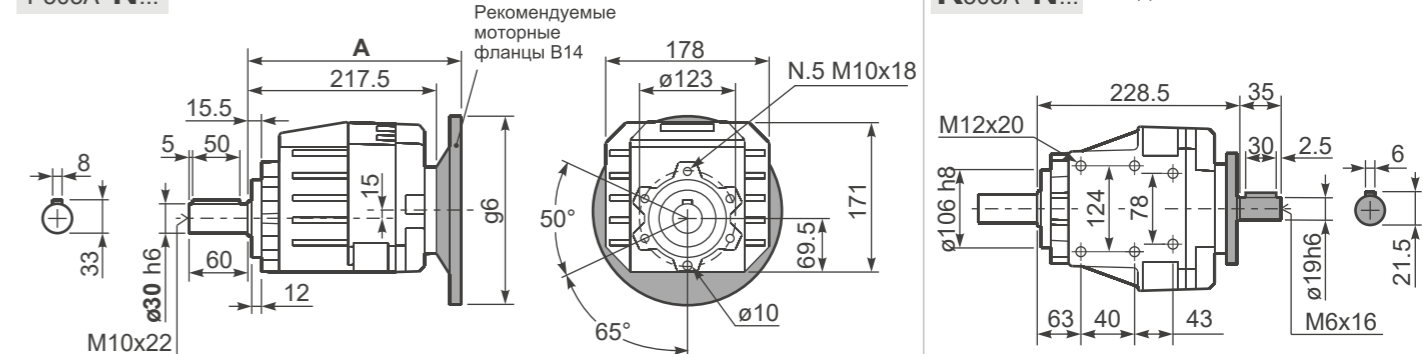
А см. внизу страницы

Наиболее распространенные типы лап

Р503A-F... Выходной фланец



Р503A-N... Базовое исполнение



Моторные фланцы В5	A	C макс	g6	k1	Артикул	k1 для KC50.9.011	Моторные фланцы В14	A	C макс	g6	k1	Артикул	k1 для KC50.9.011
63 В5	238	227	140	240,5	K063.4.041	246,5	71 В14	236	209,5	105	238,5	K063.4.047	244,5
71 В5	236	237	160	238,5	K063.4.042	244,5	80 В14	238	217	120	240,5	K063.4.046	246,5
80/90 В5	238	257	200	240,5	K063.4.043	246,5	90 В14	238	227	140	240,5	K063.4.041	246,5