

# 402A (412A) 160 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				Выходной вал		Код передаточ- ного числа
							B	C	D	E	F	Q	R	T	U	Стандарт- ный $\phi 25$	На заказ	
							63	71	80*	90*	100*	112	71	80	90			
398	3.52	3	68	1.2	3.5	80	В					С	С				2821	01
321	4.37	3	84	1.0	3.1	90	В					С	С	С			2818	02
252	5.56	3	107	0.9	2.7	100	В					С	С	С	С		2813	03
220	6.36	2.2	90	1.0	2.3	95	В					С	С	С	С		1921	04
191	7.33	2.2	104	1.1	2.5	120	В					С	С	С	С		2812	05
177	7.89	2.2	112	1.1	2.3	120	В					С	С	С	С		1918	06
139	10.06	2.2	143	1.0	2.3	150	В					С	С	С	С		1913	08
120	11.66	1.5	114	1.5	2.3	174	В					С	С	С	С		1713	09
106	13.26	1.5	130	1.2	1.8	160	В					С	С	С	С		1912	10
102	13.68	1.5	134	1.1	1.6	144	В					С	С	С	С		1513	25
91	15.37	1.5	151	1.1	1.6	160	В					С	С	С	С		1712	11
86	16.20	1.5	159	0.9	1.3	138	В					С	С	С	С		1910	12
78	18.04	1.5	177	0.9	1.4	160	В					С	С	С	С		1512	23
75	18.78	1.1	134	1.0	1.1	138	В					С	С	С	С		1710	24
65	21.54	1.1	154	1.0	1.1	160	В					С	С	С	С		1312	14
63	22.29	1.1	160	1.0	1.1	167	В					С	С	С	С		1013	15
53	26.31	0.75	129	1.1	0.80	138	В					С	С	С	С		1310	16
47.6	29.40	0.75	144	1.1	0.83	160	В					С	С	С	С		1012	17
39	35.91	0.55	130	1.1	0.59	138	В					С	С	С	С		1010	18
36.5	38.37	0.55	139	1.2	0.64	160	В					С	С	С	С		912	19
29.9	46.87	0.55	170	0.8	0.45	138	В					С	С	С	С		910	20
27.6	50.67	0.37	123	1.1	0.40	132	В					С	С	С	С		712	21
22.6	61.89	0.37	150	0.9	0.34	138	В					С	С	С	С		710	22

Для всех передаточных чисел динамический КПД равен 0,96 \* При монтаже Р фланец двигателя может выходить за максимальные размеры лапы. При необходимости используйте фланец В14

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

Редукторы 402A (412A) 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					
0,25 л	0,30 л	0,40 л	0,40 л	0,40 л	0,50 л	Уточняйте отдельно
AGIP Telium VSF 320			SHELL Omala S4 WE 320			

табл. 1

### РАДИАЛЬНЫЕ И ОСЕВЫЕ НАГРУЗКИ

**Выходной вал**

$F_{eq} = FR \cdot \frac{46}{X+21}$

$n_2$	FA	FR	$n_2$	FA	FR	$n_2$	FA	FR
300	310	1550	140	406	2030	70	540	2700
250	330	1650	120	448	2240	40	600	3000
200	360	1800	85	480	2400	15	600	3000

**Входной вал**

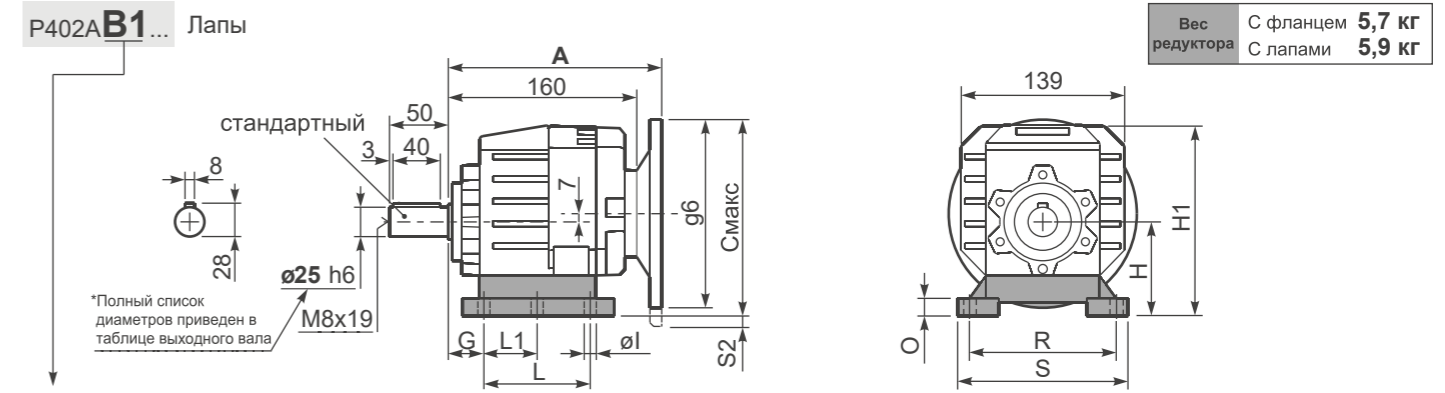
$n_1$	FA	FR
1400	240	1200
900	280	1400
500	340	1700

табл. 2

# 160 Нм 402A (412A)

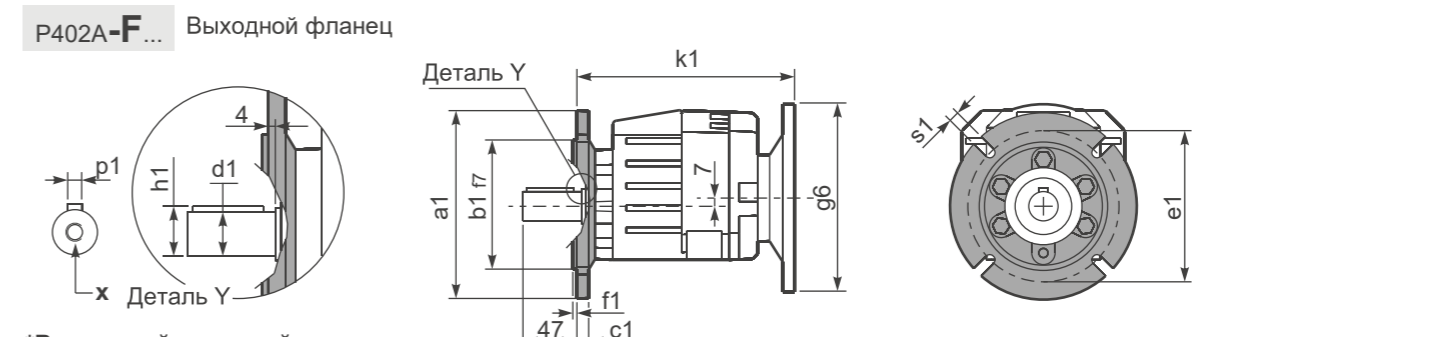
Доступны 3D модели

Вес редуктора С фланцем 5,7 кг С лапами 5,9 кг



### Лапы

Тип лап	Аналог	G	H	R	L	L1	S	H1	O	$\phi l$	S2 только для моторн. фланца	Макс. фланец В5	Артикул
B1	112	18	85	110	87	50	130	167	15	-	8/33 80/90B5 100/112B5	-	KC35.9.021
B2	212/3	18	100	130	107,5	60	155	182	17	11	18 100/112B5	-	KC40.9.025
S1	17	18	75	110	90+110	50	145	155	15	9	18 80/90B5 43 100/112B5	-	KC40.9.022
S2	27	25	90	110	130	-	145	172	20	9	3 80/90B5 28 100/112B5	-	KC40.9.024
H2	022-223	25	100	110	115	-	145	182	20	9	18 100/112B5	-	KC40.9.026
M1	42/3	25	80	110+120	85	-	145	162	15	9	13 80/90B5 38 100/112B5	-	KC40.9.023
H1	020-221	18	80	110	90	-	135	162	14	9	13 80/90B5	-	KC35.9.022

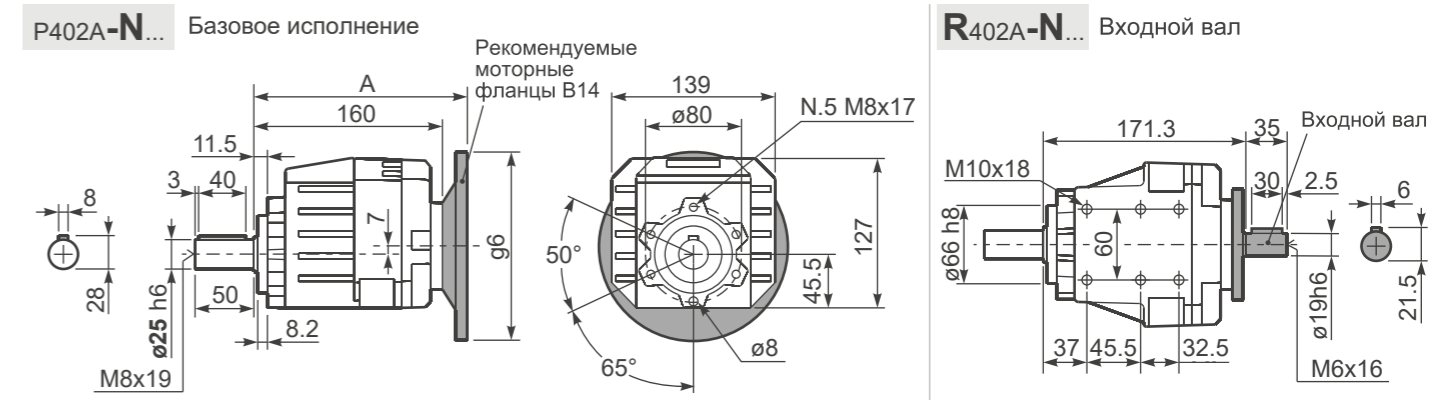


### \*Возможный выходной вал

	Вал - d1	p1	h1	x
Стандартный	$\phi 25 \times 50$	8	28	M8x19
На заказ	$\phi 16 \times 40$	5	18	M6x16
	$\phi 19 \times 40$	5	21,5	M6x16
	$\phi 20 \times 40$	6	21,5	M8x19
	$\phi 24 \times 50$	8	27	M8x19

### Возможные выходные фланцы

a1 $\phi$	b1	c1	e1	f1	s1	Артикул
120	80	10	100	3	7	KC40.9.010
140	95	10	115	3	9	KC40.9.011
160	110	10	130	3	9	KC40.9.012
200	130	11	165	3,5	11	KC40.9.013
250	180	11,5	215	3,5	14	KC40.9.014



Моторные фланцы В5	A	C <sub>max</sub>	g6	k1	Артикул
63 В5	181	177	140	185	K063.4.041
71 В5	179	187	160	183	K063.4.042
80/90 В5	181	207	200	185	K063.4.043
100/112 В5	195,8	232	250	199,8	KC40.4.043

Моторные фланцы В14	A	C <sub>max</sub>	g6	k1	Артикул
71 В14	179	159,5	105	183	K063.4.047
80 В14	181	167	120	185	K063.4.046
90 В14	181	177	140	185	K063.4.041
100/112 В14	195,8	187	160	199,8	KC40.4.041