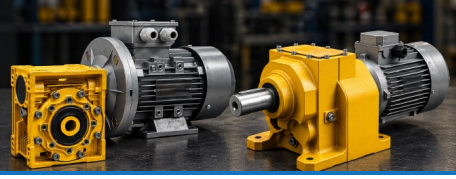


+7 (343) 289-00-89
f.ekb96@mail.ru | energo-f.ru
Промышленное оборудование и комплектующие

МОТОР-РЕДУКТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА

DRV030/040 / i = 1800 / 24 В

DRV030/040-1800-120Ватт 80ZY125-2420 мотор-редуктор

Комплектация и расчётные параметры

Редуктор по обозначению	DRV030/040
Электродвигатель	80ZY125-2420
Передаточное число, i	1800
Напряжение питания	24 В, постоянный ток
Мощность в названии сборки	120 Вт
n1, принятое для расчёта	2000 об/мин
n2 = n1 / i (расчёт)	1.111 об/мин

Присоединение и применимость чертежей

Документация содержит чертежи комплектующих. Входная втулка и переходник выбираются по фактическому исполнению двигателя. Общий габарит, выходной момент и сервис-фактор комплектной сборки здесь не определяются.

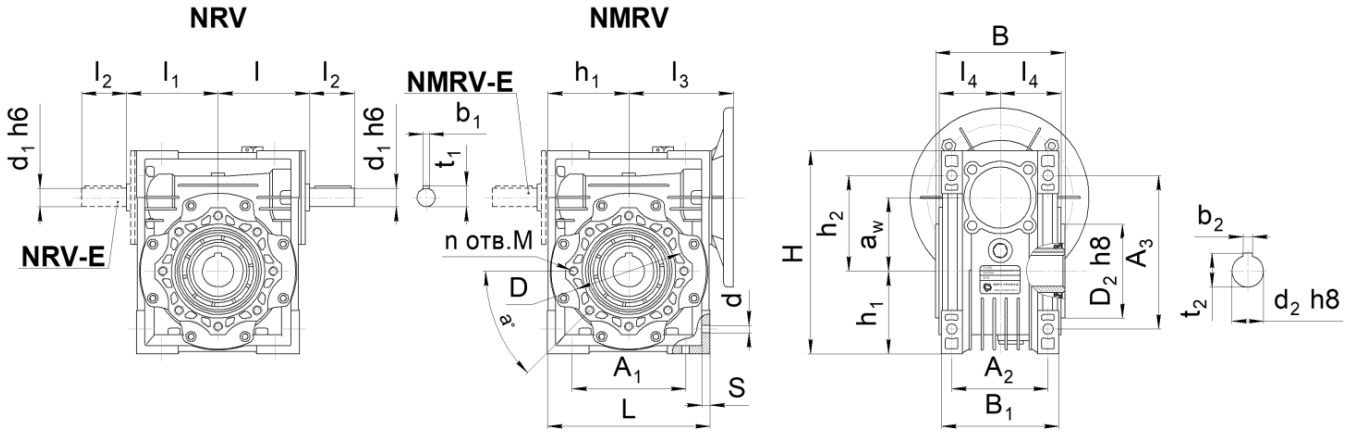
Частота 2000 об/мин принята по чертежу как скорость холостого хода; в тексте карточки поставщика есть и другое значение.

Для расчёта использовано n1=2000 об/мин по выбранному исполнению; в числовом поле сайта записано 2600 об/мин.

Чертежи в комплекте

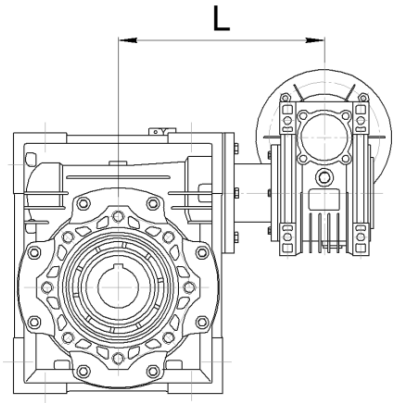
Лист 2. DRV030/040: габаритные и присоединительные размеры (1/3).
Лист 3. DRV030/040: габаритные и присоединительные размеры (2/3).
Лист 4. DRV030/040: габаритные и присоединительные размеры (3/3).
Лист 5. Чертёж двигателя / каталожного семейства.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДЖИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



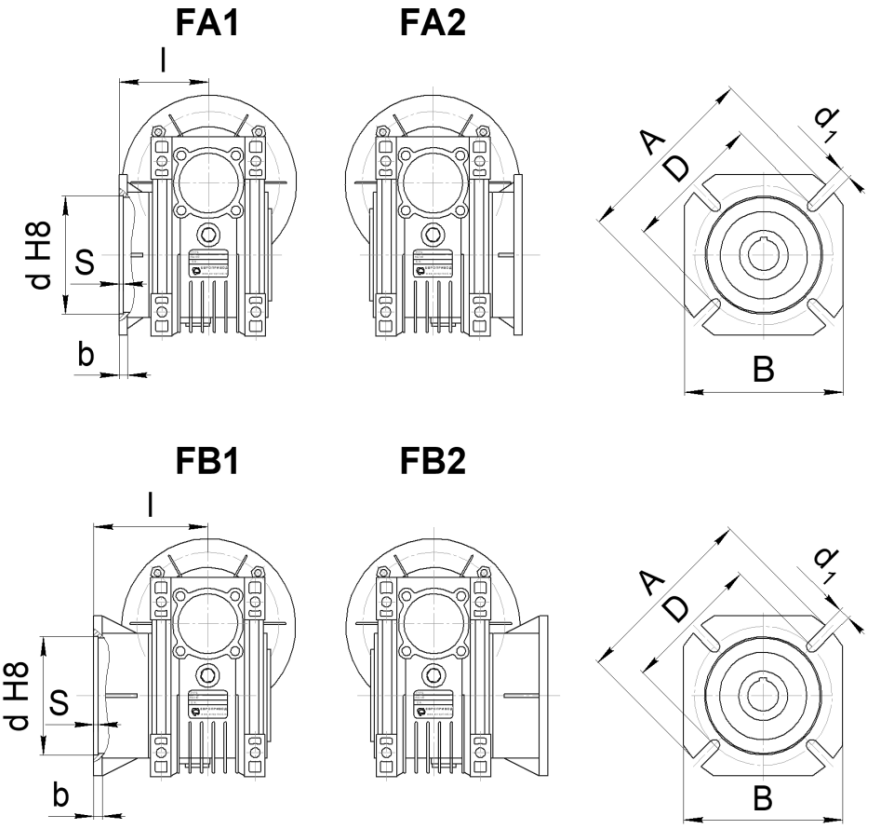
Габарит	a_w	L	B	H	A_1	A_2	A_3	d	S	B_1	h_1	h_2
030	30	80	63	97	54	44	71	6,5	5,5	56	40	44
040	40	100	78	122	70	60	90	7	6,5	71	50	55

Габарит	d_1	b_1	t_1	l	l_1	l_2	l_3	l_4	a	D	n отв.M	D_2	d_2	b_2	t_2	Масса, кг
030	9	3	10	51	45	20	55	29	-	65	4 отв. M6x11	55	14	5	16	1,3
040	11	4	13	60	53	23	71	36,5	45	75	4 отв. M6x10	60	18	6	21	2,3



Габарит	L	Масса, кг
DRV 030/040	122	3,6

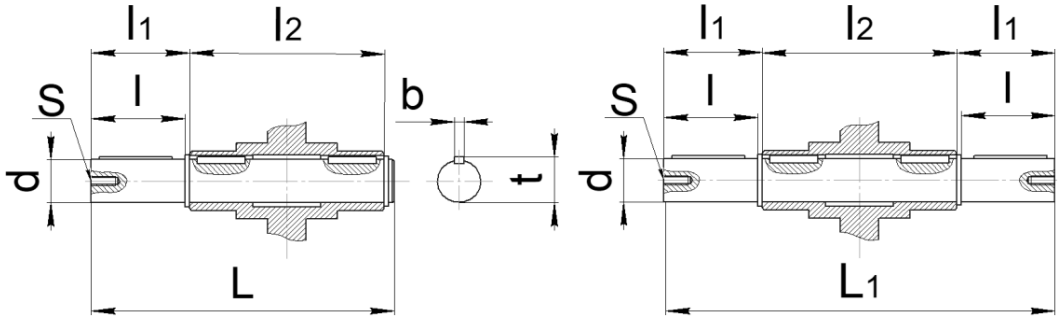
РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОГО ФЛАНЦА НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ РЕДУКТОРА



Габарит	l	d	D	b	S	d_1	A	B	K
040	67 / 97*	60 / 60*	80 / 80*	7	4	9	110 / 110*	95 / 95*	

*** - размер указан для фланцев FB**

РАЗМЕРЫ ВЫХОДНЫХ ВАЛОВ

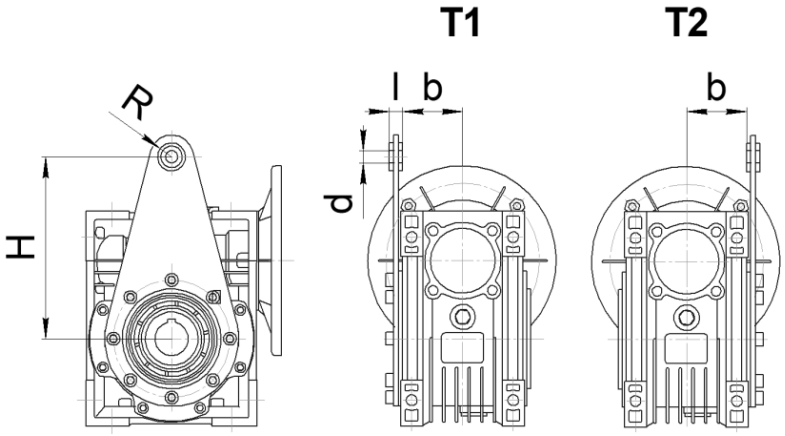


Односторонний выходной вал

Двусторонний выходной вал

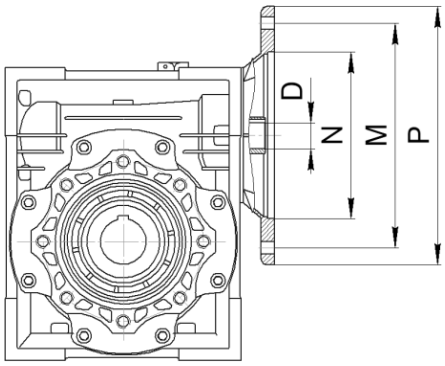
Габарит	d h6	l	l_1	l_2	L	L_1	S	b	t
040	18	40	43	78	128	164	M6	6	20,5

РАЗМЕРЫ РЕАКТИВНЫХ ТЯГ

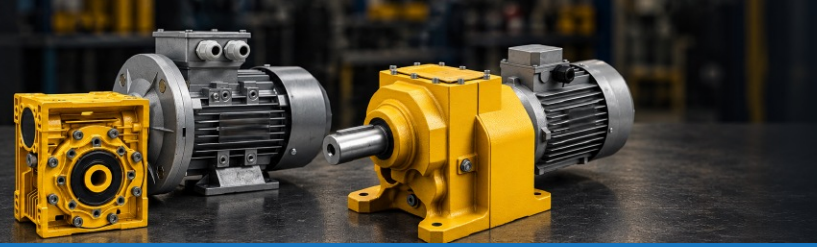


Габарит	H	l	b	d	R
040	100	14	31.5	10	18

РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ФЛАНЦЕВ ПОД ДВИГАТЕЛЬ



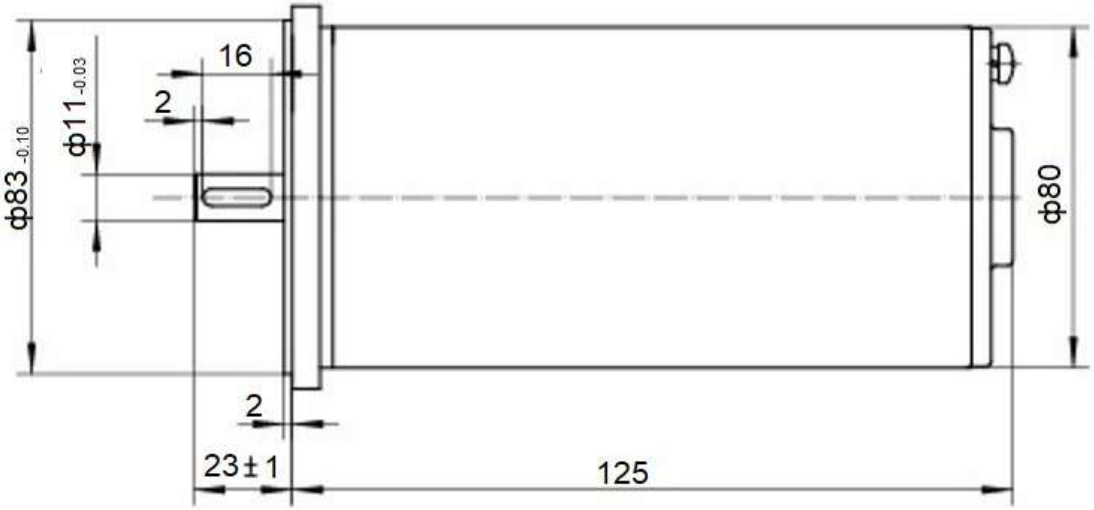
Размер	Фланец под электродвигатель													
	56B5	**56B14**	**63B5**	**63B14**	**71B5**	**71B14**	**80B5**	**80B14**	**90B5**	**90B14**	**100B5 112B5**	**110B14 112B14**	**130B5**	**160B5**
P	120	80	140	90	160	105	200	120	200	140	250	160	300	350
M	100	65	115	75	130	85	165	100	165	115	215	130	265	300
N	80	50	95	60	110	70	130	80	130	95	180	110	230	250
D	уточнить у специалиста завода													
Габарит	**Совместимость**													
030	+	+	+	+										

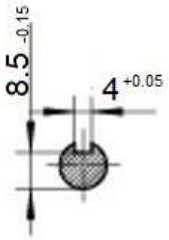


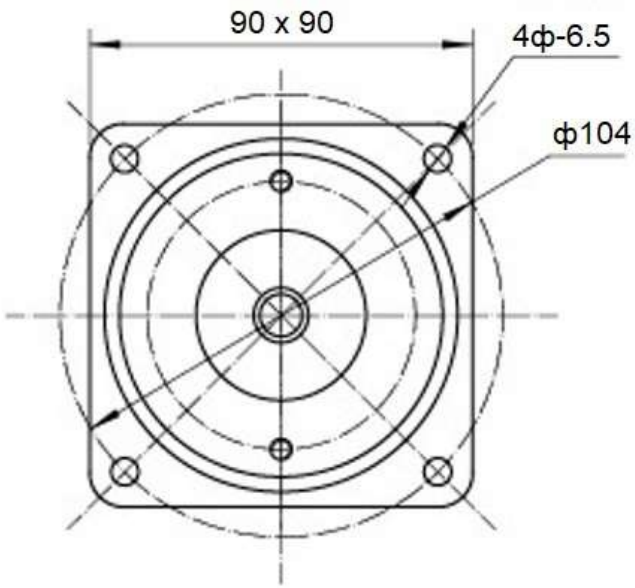
+7 (343) 289-00-89
f.ekb96@mail.ru | energo-f.ru
Промышленное оборудование и комплектующие

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 80ZY125-2420

Каталожный чертёж: 80ZY125-2420







Номинальное напряжение: 24В DC

Скорость вращения х.х.: 2000+/-10% об/мин

Номинальная скорость вращения: 1700+/-10% об/мин

Номинальный момент: 0.6Н*м

Номинальный ток: <5.5А