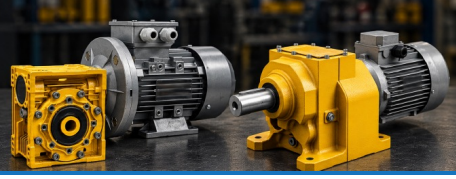


+7 (343) 289-00-89
f.ekb96@mail.ru | energo-f.ru
Промышленное оборудование и комплектующие

МОТОР-РЕДУКТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА

DRV050/110 / i = 3000 / 24 В

DRV050/110-3000-120Ватт 80ZY125-2420 мотор-редуктор

Комплектация и расчётные параметры

Редуктор по обозначению	DRV050/110
Электродвигатель	80ZY125-2420
Передаточное число, i	3000
Напряжение питания	24 В, постоянный ток
Мощность в названии сборки	120 Вт
n1, принятое для расчёта	2000 об/мин
n2 = n1 / i (расчёт)	0.667 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.

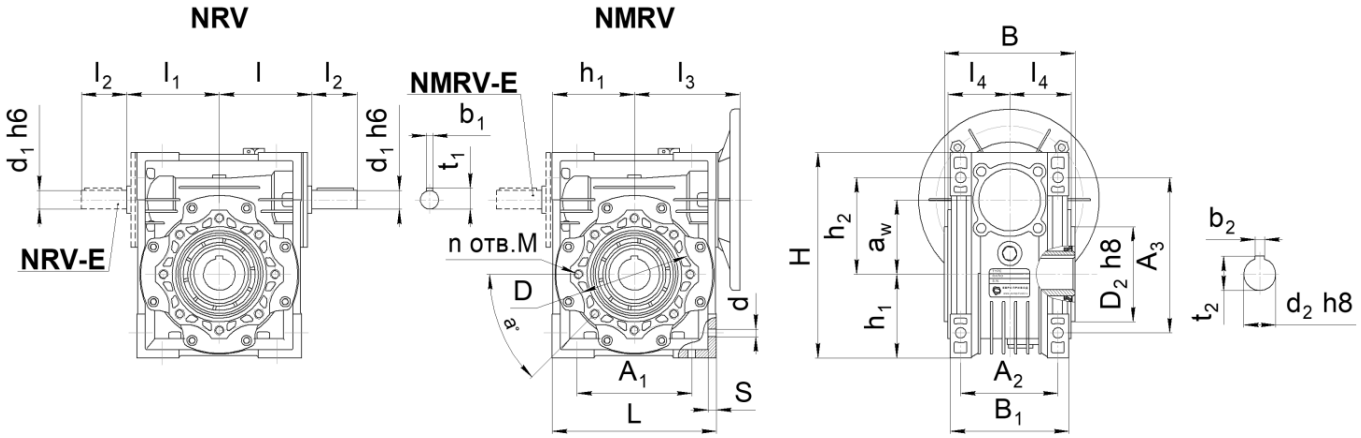
Частота 2000 об/мин принята по чертежу как скорость холостого хода; в тексте карточки поставщика есть и другое значение.

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

Чертежи в комплекте

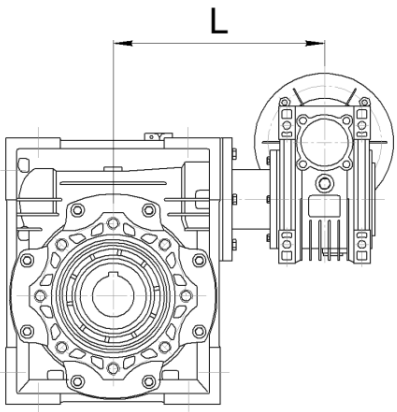
Лист 2. DRV050/110: габаритные и присоединительные размеры (1/3).
Лист 3. DRV050/110: габаритные и присоединительные размеры (2/3).
Лист 4. DRV050/110: габаритные и присоединительные размеры (3/3).
Лист 5. Чертёж двигателя / каталожного семейства.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДЖИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



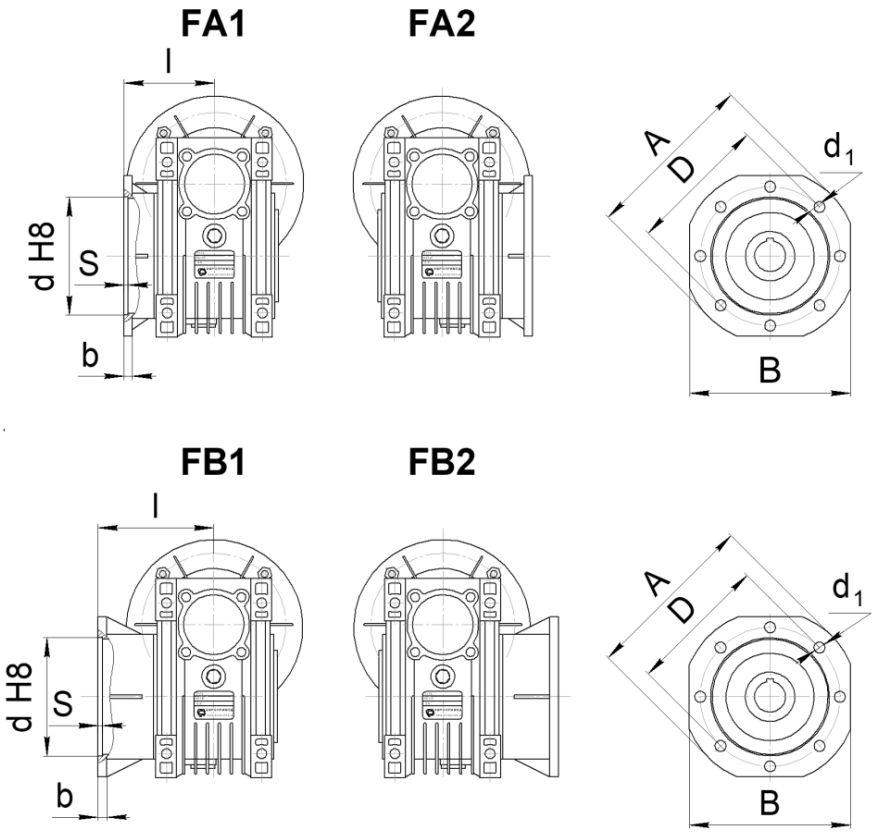
Габарит	a_w	L	B	H	A_1	A_2	A_3	d	S	B_1	h_1	h_2
050	50	120	92	144	80	70	104	8,5	7	85	60	64
110	110	252	155	295	170	115	210	14	15	144	127,5	125

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
050	14	5	16	74	64	30	80	43,5	45	85	4 отв. M8x10	70	25	8	28	3,5
110	28	8	31	142	135	60	160	74	45	165	8 отв. M10x18	130	42	12	45	35



Габарит	L	Масса, кг
DRV 050/110	222.5	28,5

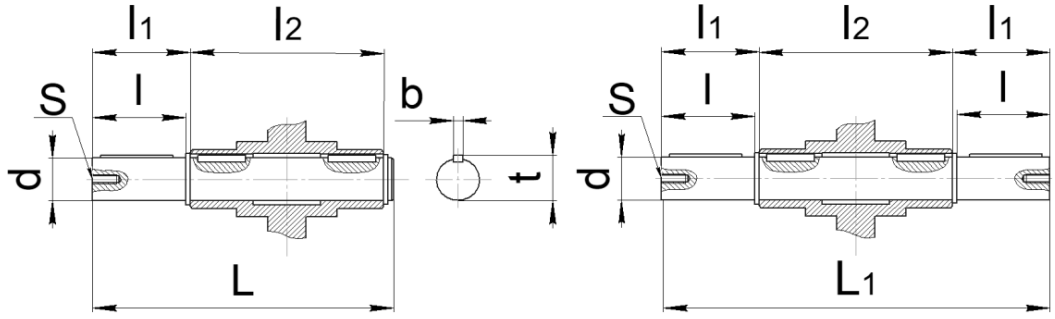
РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОГО ФЛАНЦА НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ РЕДУКТОРА



Габарит	l	d	D	b	S	d_1	A	B	K
110	131 / 180*	170 / 170*	230 / 230*	15	6	14	280 / 280*	260 / 260*	

*** - размер указан для фланцев FB**

РАЗМЕРЫ ВЫХОДНЫХ ВАЛОВ

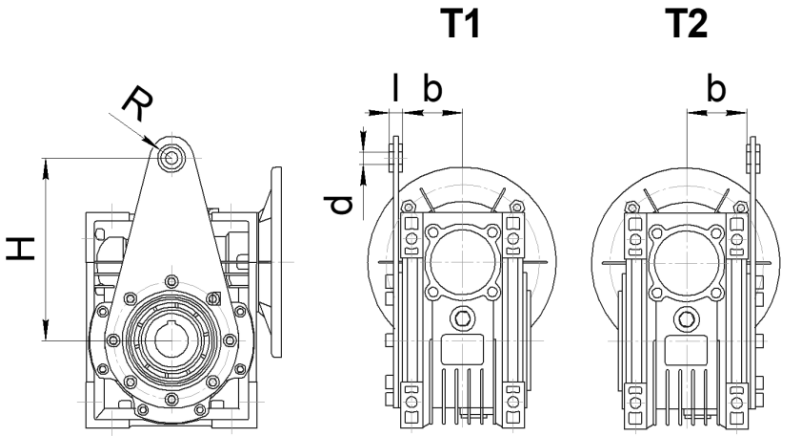


Односторонний выходной вал

Двусторонний выходной вал

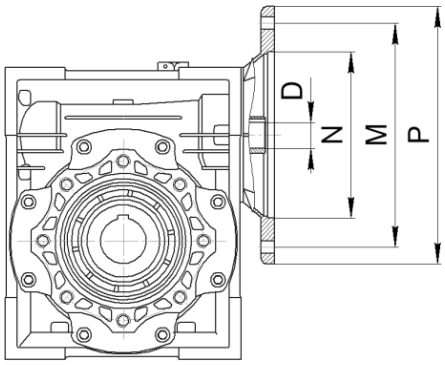
Габарит	d h6	l	l_1	l_2	L	L_1	S	b	t
110	42	80	84,5	155	249	324	M16	12	45

РАЗМЕРЫ РЕАКТИВНЫХ ТЯГ

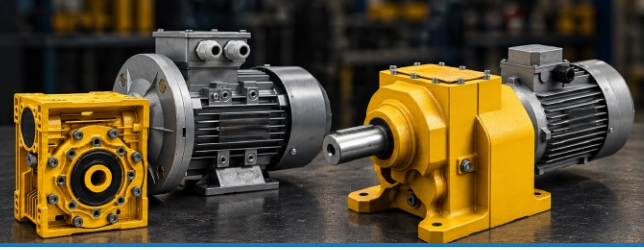


Габарит	H	l	b	d	R
110	250	30	62	25	35

РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ФЛАНЦЕВ ПОД ДВИГАТЕЛЬ



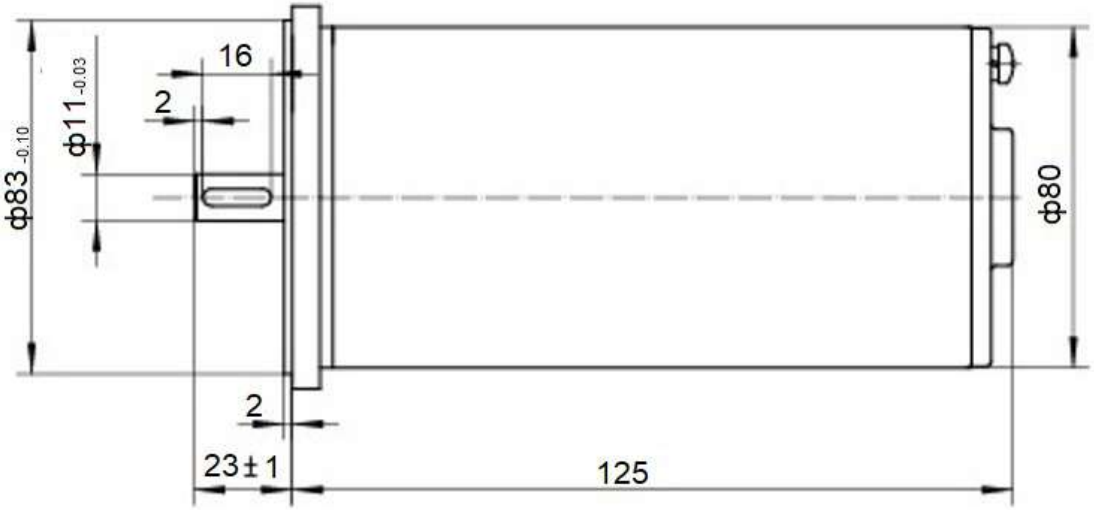
Размер	Фланец под электродвигатель													
	56B5	56B14	63B5	63B14	71B5	71B14	80B5	80B14	90B5	90B14	100B5 112B5	110B14 112B14	130B5	160B5
P	120	80	140	90	160	105	200	120	200	140	250	160	300	350
M	100	65	115	75	130	85	165	100	165	115	215	130	265	300
N	80	50	95	60	110	70	130	80	130	95	180	110	230	250
D	уточнить у специалиста завода													
Габарит	Совместимость													
050			+		+	+	+	+						

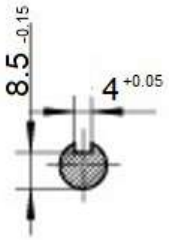


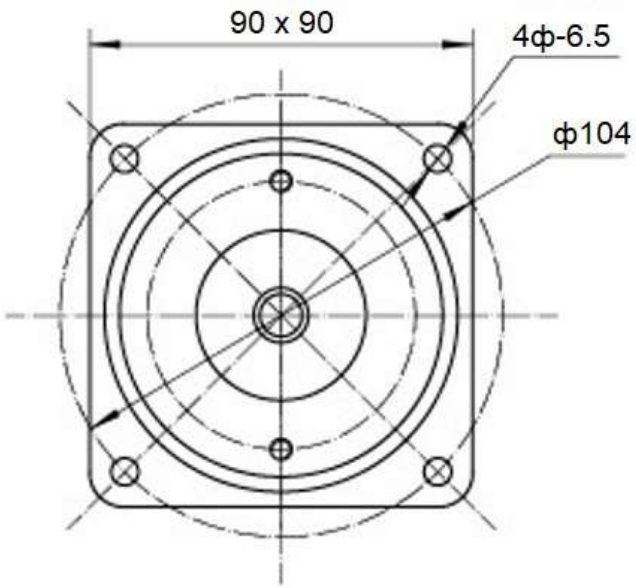
+7 (343) 289-00-89
f.ekb96@mail.ru | energo-f.ru
Промышленное оборудование и комплектующие

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