



МОТОР-РЕДУКТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА

DRV030/050 / i = 500 / 24 В

DRV030/050-500-120Ватт 80ZY125-2420 мотор-редуктор

Комплектация и расчётные параметры

Редуктор по обозначению	DRV030/050
Электродвигатель	80ZY125-2420
Передаточное число, i	500
Напряжение питания	24 В, постоянный ток
Мощность в названии сборки	120 Вт
n1, принятое для расчёта	2000 об/мин
n2 = n1 / i (расчёт)	4 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.

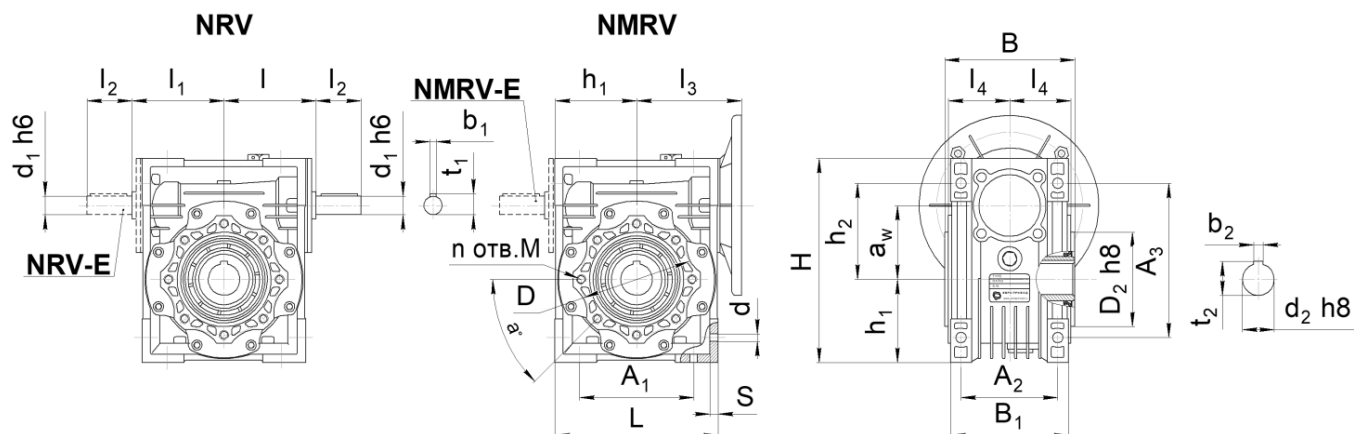
Чертежи в комплекте

Лист 2. DRV030/050: габаритные и присоединительные размеры (1/3).

Лист 3. DRV030/050: габаритные и присоединительные размеры (2/3).

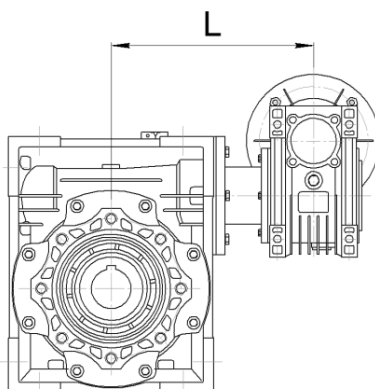
Лист 4. DRV030/050: габаритные и присоединительные размеры (3/3).

Лист 5. Чертёж двигателя / каталожного семейства.


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ 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
050	50	120	92	144	80	70	104	8,5	7	85	60	64

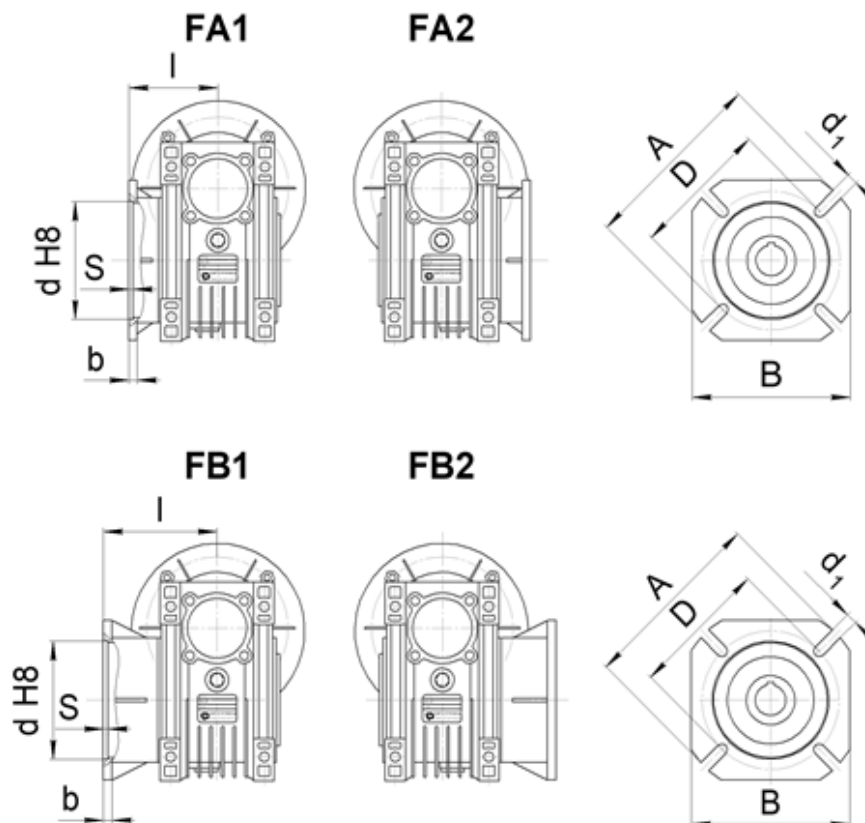
Габарит	d_1	b_1	t_1	l	l_1	l_2	l_3	l_4	a	D	n отв. М	D_2	d_2	b_2	t_2	Масса, кг
030	9	3	10	51	45	20	55	29	-	65	4 отв. М6х11	55	14	5	16	1,3
050	14	5	16	74	64	30	80	43,5	45	85	4 отв. М8х10	70	25	8	28	3,5



Габарит	L	Масса, кг
DRV 030/050	122	4,8



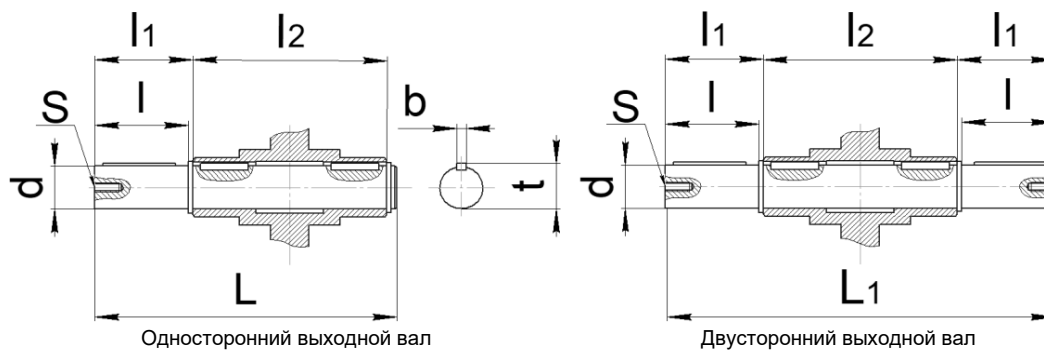
РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОГО ФЛАНЦА НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ РЕДУКТОРА



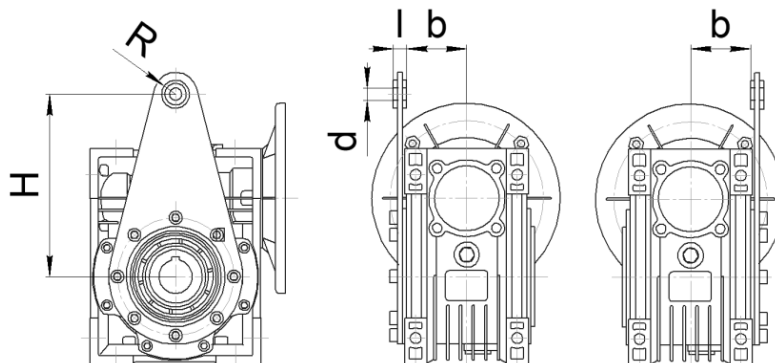
Габарит	l	d	D	b	S	d ₁	A	B	K
050	90 / 120*	70 / 70*	90 / 90*	9	5	11	125 / 125*	110 / 110*	

* - размер указан для фланцев FB

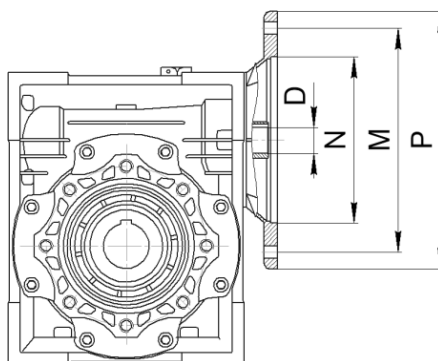
РАЗМЕРЫ ВЫХОДНЫХ ВАЛОВ



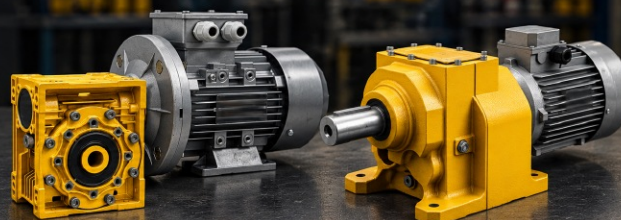
Габарит	d h6	l	l ₁	l ₂	L	L ₁	S	b	t
050	25	50	53,5	92	153	199	M10	8	28


РАЗМЕРЫ РЕАКТИВНЫХ ТЯГ
T1
T2


Габарит	H	l	b	d	R
050	100	14	38.5	10	18

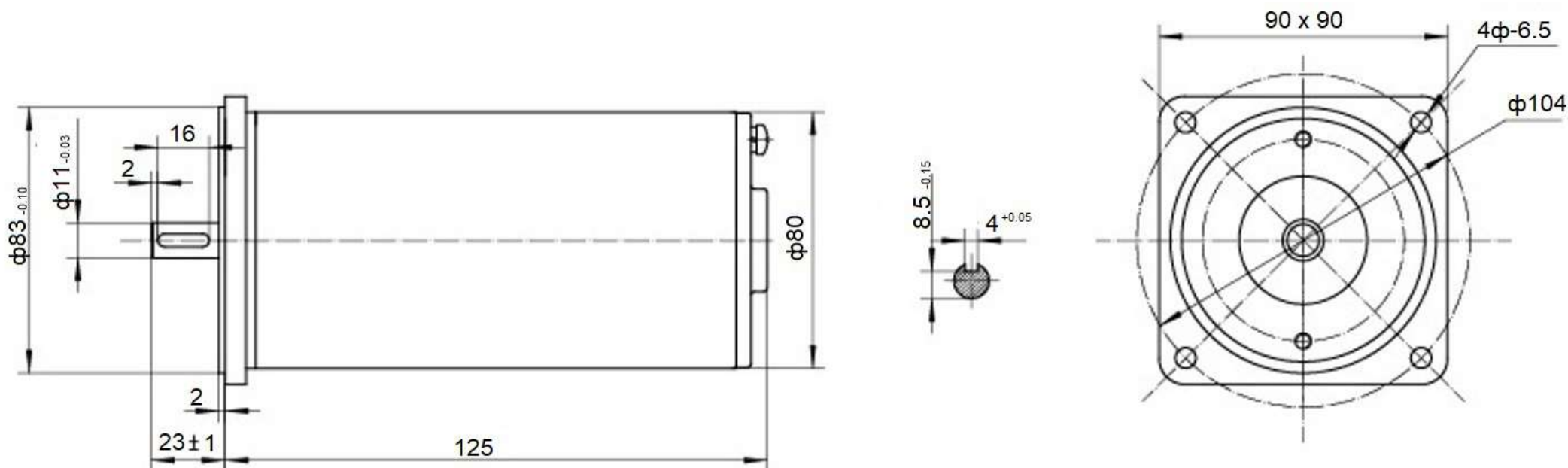
РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ФЛАНЦЕВ ПОД ДВИГАТЕЛЬ


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	+	+	+	+										



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 80ZY125-2420

Каталожный чертёж: 80ZY125-2420



Номинальное напряжение: 24В DC

Скорость вращения х.х.: 2000 $\pm$ 10% об/мин

Номинальная скорость вращения: 1700 $\pm$ 10% об/мин

Номинальный момент: 0.6Н*м

Номинальный ток: <5.5А