



МОТОР-РЕДУКТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА

DRV040/090 / $i = 2400$ / 24 В

DRV040/090-2400-120Ватт 80ZY125-2420 мотор-редуктор

Комплектация и расчётные параметры

Редуктор по обозначению	DRV040/090
Электродвигатель	80ZY125-2420
Передаточное число, i	2400
Напряжение питания	24 В, постоянный ток
Мощность в названии сборки	120 Вт
n_1 , принятое для расчёта	2000 об/мин
$n_2 = n_1 / i$ (расчёт)	0.833 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 $n_1=2000$ об/мин по выбранному исполнению; в числовом поле сайта записано 3000 об/мин.

Чертежи в комплекте

Лист 2. DRV040/090: габаритные и присоединительные размеры (1/3).

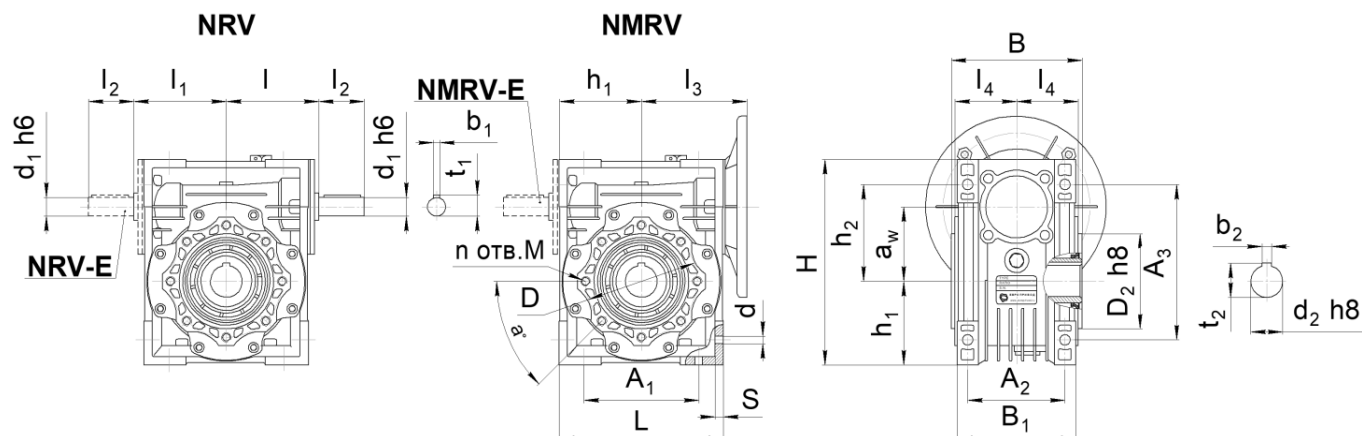
Лист 3. DRV040/090: габаритные и присоединительные размеры (2/3).

Лист 4. DRV040/090: габаритные и присоединительные размеры (3/3).

Лист 5. Чертёж двигателя / каталожного семейства.

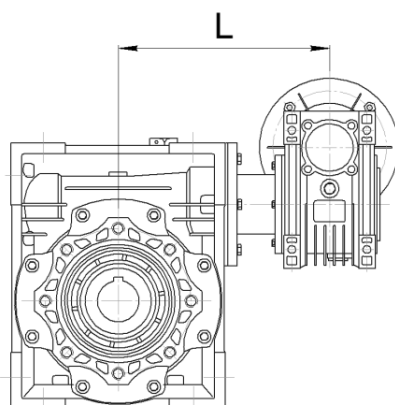


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Габарит	a_w	L	B	H	A_1	A_2	A_3	d	S	B_1	h_1	h_2
040	40	100	78	122	70	60	90	7	6,5	71	50	55
090	90	206	140	238	140	100	172	13	11	130	103	102

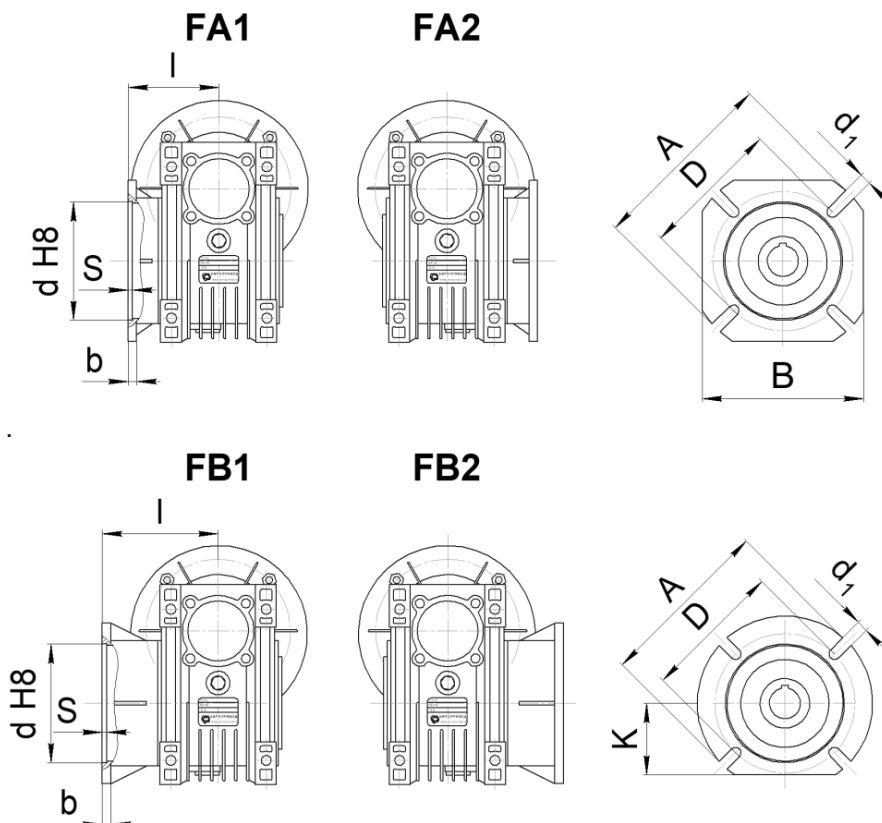
Габарит	d_1	b_1	t_1	I	I_1	I_2	I_3	I_4	a	D	п отв.М	D_2	d_2	b_2	t_2	Масса, кг
040	11	4	13	60	53	23	71	36,5	45	75	4 отв. М6х10	60	18	6	21	2,3
090	24	8	27	125	108	50	130	67	45	130	8 отв. М10х18	110	35	10	38	13



Габарит	L	Масса, кг
DRV 040/090	185	15,3



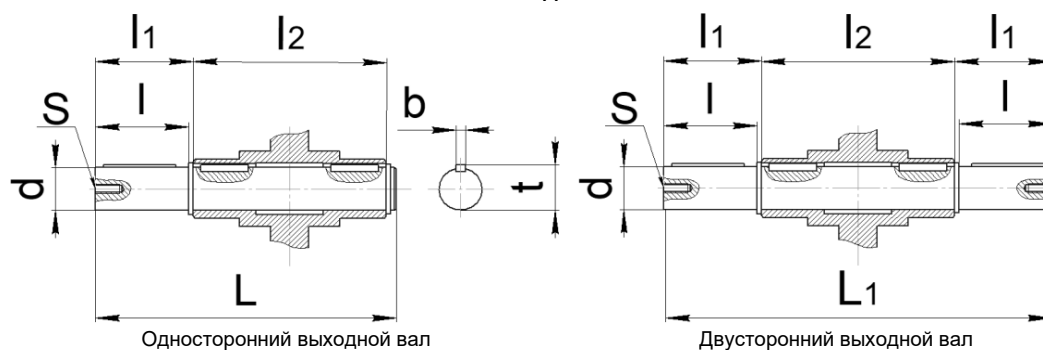
РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОГО ФЛАНЦА НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ РЕДУКТОРА



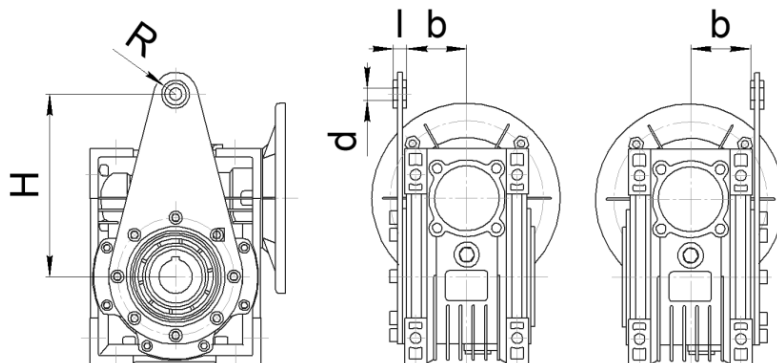
Габарит	l	d	D	b	S	d ₁	A	B	K
090	111 / 122*	152 / 180*	175 / 215*	13 / 18*	6	14	210 / 250*	200	105

* - размер указан для фланцев FB

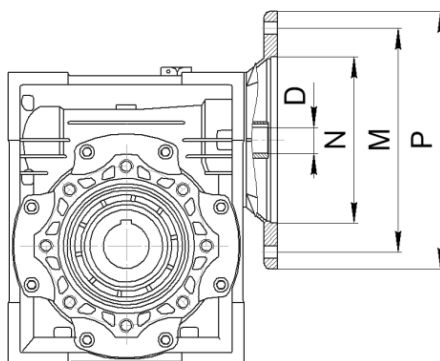
РАЗМЕРЫ ВЫХОДНЫХ ВАЛОВ



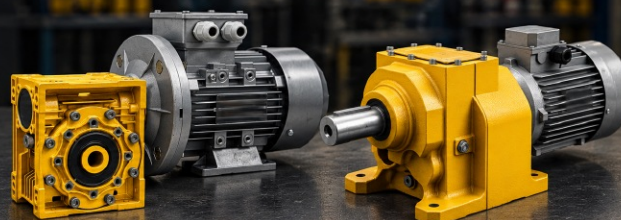
Габарит	d h6	l	l ₁	l ₂	L	L ₁	S	b	t
090	35	80	84,5	140	234	309	M12	10	38


РАЗМЕРЫ РЕАКТИВНЫХ ТЯГ
T1
T2


Габарит	H	l	b	d	R
090	200	25	57.5	20	30

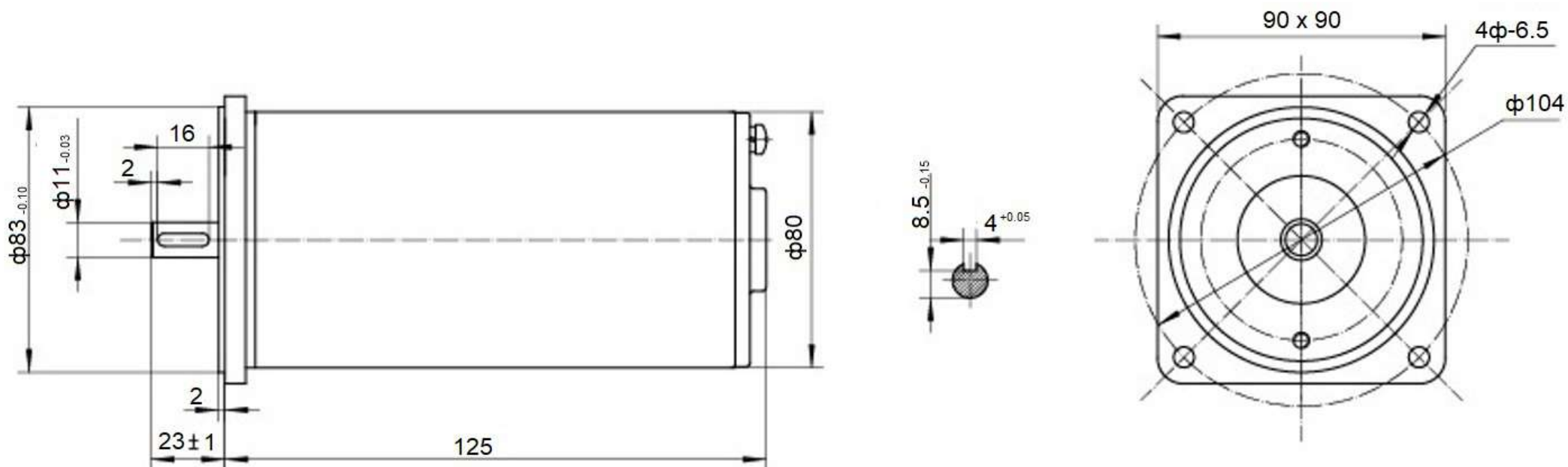
РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ФЛАНЦЕВ ПОД ДВИГАТЕЛЬ


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													
040	+		+	+	+	+								



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