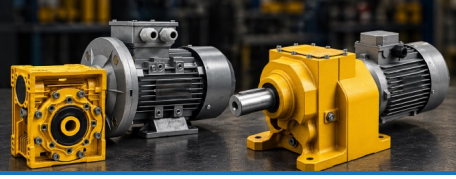


+7 (343) 289-00-89
f.ekb96@mail.ru | energo-f.ru
Промышленное оборудование и комплектующие

МОТОР-РЕДУКТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА

DRV040/075 / i = 400 / 24 В

DRV040/075-400- 250Ватт-DZ90ZY195-2425 мотор-редуктор

Комплектация и расчётные параметры

Редуктор по обозначению	DRV040/075
Электродвигатель	DZ90ZY195-2425
Передаточное число, i	400
Напряжение питания	24 В, постоянный ток
Мощность в названии сборки	250 Вт
n1, принятое для расчёта	2500 об/мин
n2 = n1 / i (расчёт)	6.25 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.

На приложенном чертеже двигателя указан фланец 63B14; его совместимость с выбранным входным узлом редуктора проверяется при комплектации.

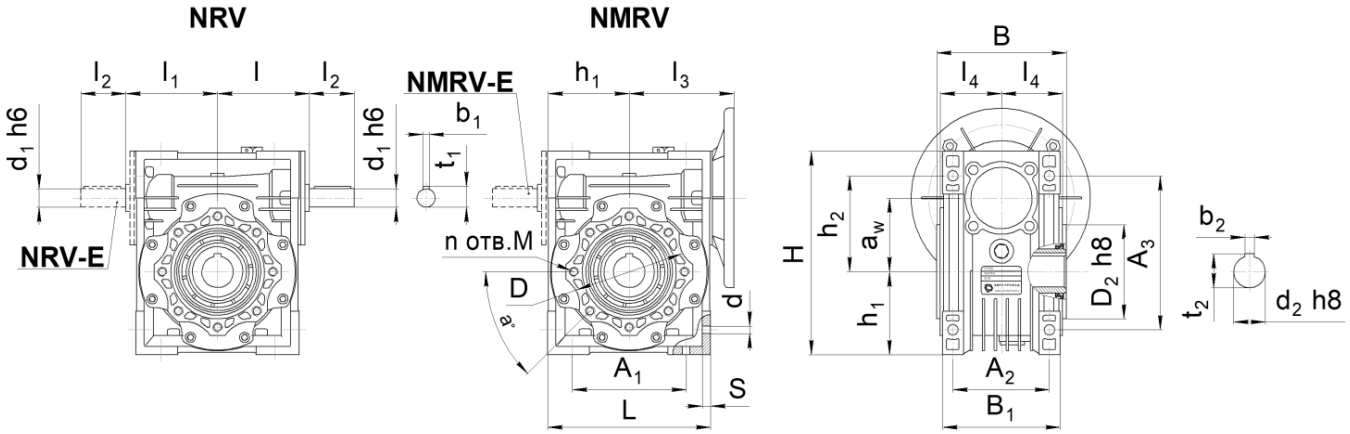
Для расчёта принята каталожная частота 2500 об/мин; номинальная частота под нагрузкой в чертеже указана отдельно.

Для расчёта использовано n1=2500 об/мин по выбранному исполнению; в числовом поле сайта записано 2600 об/мин.

Чертежи в комплекте

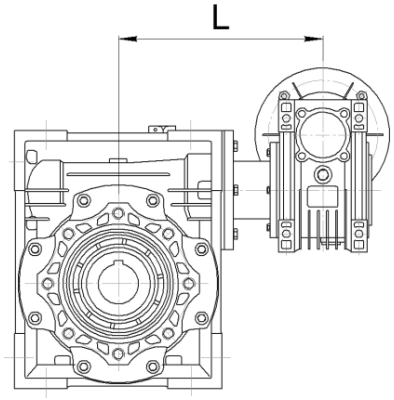
Лист 2. DRV040/075: габаритные и присоединительные размеры (1/3).
Лист 3. DRV040/075: габаритные и присоединительные размеры (2/3).
Лист 4. DRV040/075: габаритные и присоединительные размеры (3/3).
Лист 5. Чертёж двигателя / каталожного семейства.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДЖИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



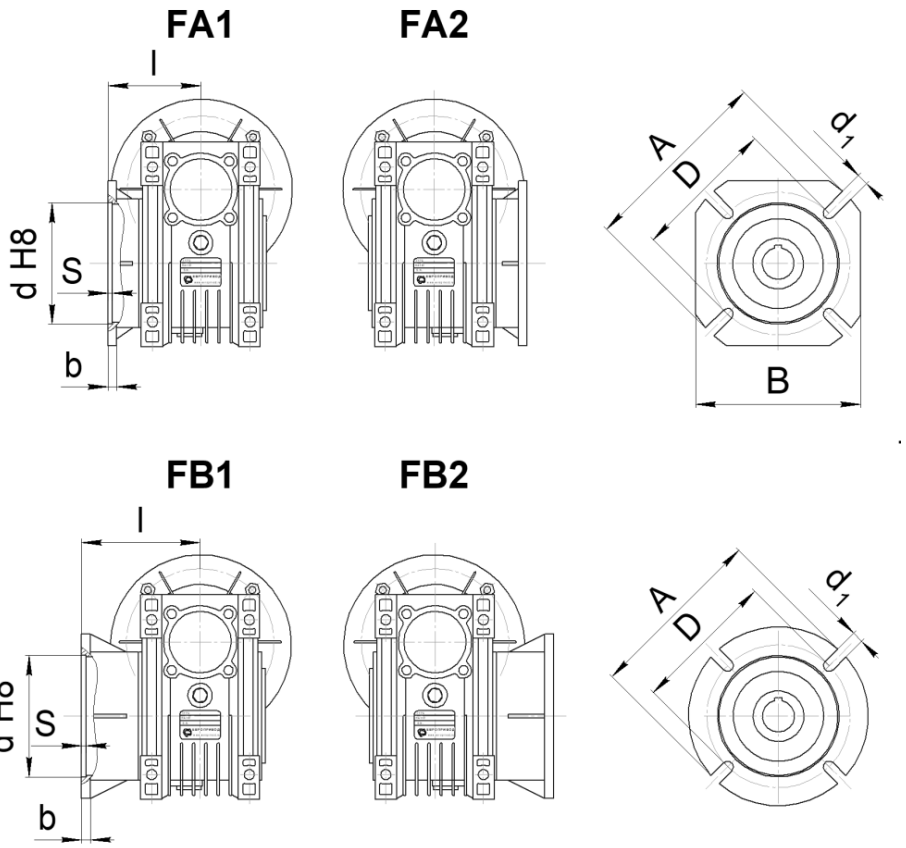
Габарит	a_w	L	B	H	A_1	A_2	A_3	d	S	B_1	h_1	h_2
040	40	100	78	122	70	60	90	7	6,5	71	50	55
075	75	172	120	205	120	90	162	11	10	112	86	93

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
040	11	4	13	60	53	23	71	36,5	45	75	4 отв. M6x10	60	18	6	21	2,3
075	24	8	27	90	90	50	113	57	45	115	4 отв. M8x14	95	28	8	31	9



Габарит	L	Масса, кг
DRV 040/075	168	11,3

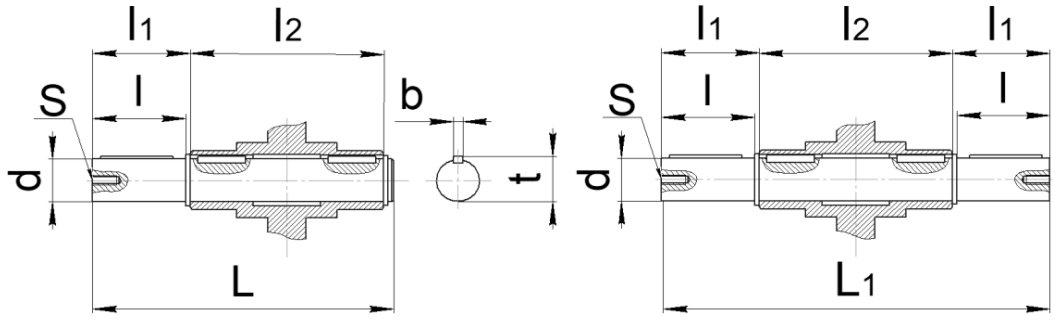
РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОГО ФЛАНЦА НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ РЕДУКТОРА



Габарит	l	d	D	b	S	d_1	A	B	K
075	111 / 90*	130 / 110*	165 / 130*	13	6	14	200 / 160*	170	

*** - размер указан для фланцев FB**

РАЗМЕРЫ ВЫХОДНЫХ ВАЛОВ

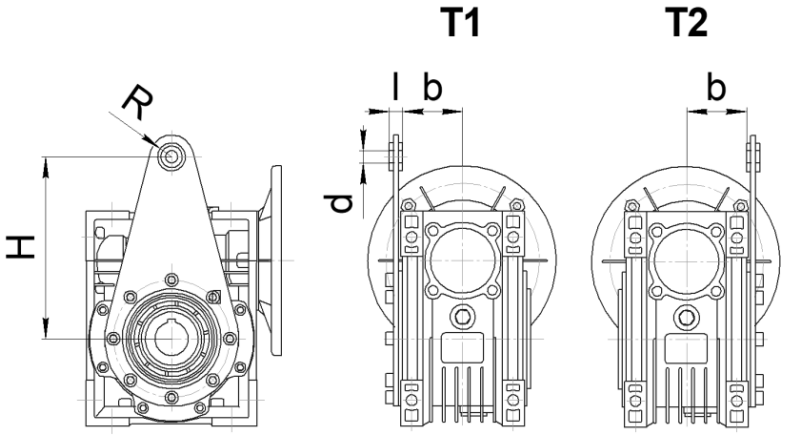


Односторонний выходной вал

Двусторонний выходной вал

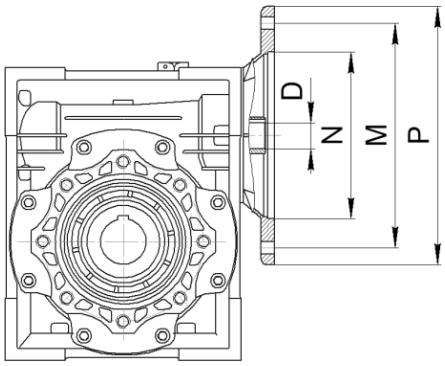
Габарит	d h6	l	l_1	l_2	L	L_1	S	b	t
075	28	60	63,5	120	192	247	M10	8	31

РАЗМЕРЫ РЕАКТИВНЫХ ТЯГ

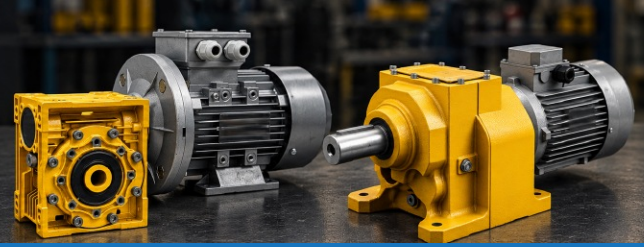


Габарит	H	l	b	d	R
075	200	25	47.5	20	30

РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ФЛАНЦЕВ ПОД ДВИГАТЕЛЬ



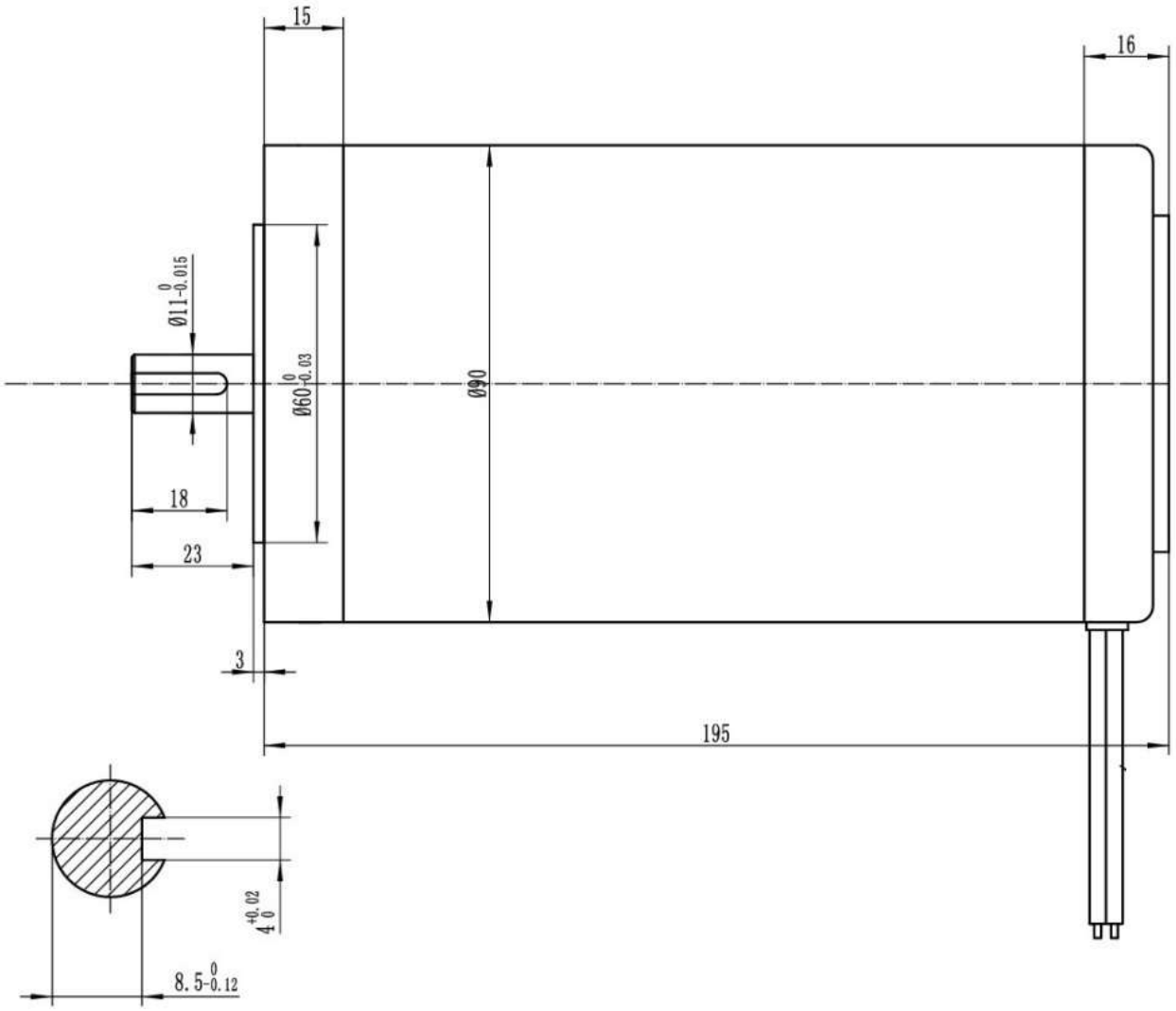
Размер	Фланец под электродвигатель													
	56B5	**56B14**	**63B5**	**63B14**	**71B5**	**71B14**	**80B5**	**80B14**	**90B5**	**90B14**	**100B5 112B5**	**110B14 112B14**	**130B5**	**160B5**
P	120	80	140	90	160	105	200	120	200	140	250	160	300	350
M	100	65	115	75	130	85	165	100	165	115	215	130	265	300
N	80	50	95	60	110	70	130	80	130	95	180	110	230	250
D	уточнить у специалиста завода													
Габарит	**Совместимость**													
040	+		+	+	+	+								

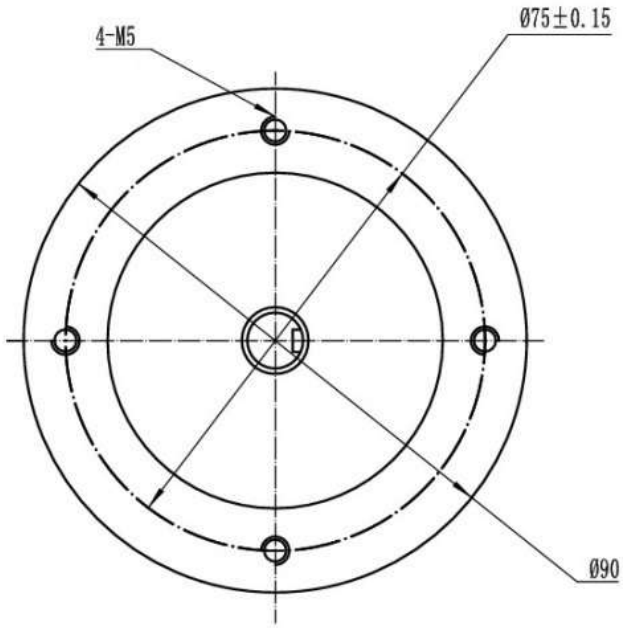


+7 (343) 289-00-89
f.ekb96@mail.ru | energo-f.ru
Промышленное оборудование и комплектующие

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ DZ90ZY195-2425

Каталожный чертёж: DZ90ZY195-2425





Номинальное напряжение: 24В DC
Номинальная мощность: 260Вт
Номинальная скорость вращения: 2200 об/мин
Номинальный крутящий момент: 1.15Н*м