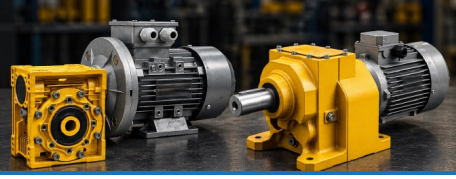


+7 (343) 289-00-89
f.ekb96@mail.ru | energo-f.ru
Промышленное оборудование и комплектующие

МОТОР-РЕДУКТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА

MRV040 / i = 7.5 / 24 В

MRV040-7.5-180Ватт-80ZY170H-2425G1123 мотор-редуктор

Комплектация и расчётные параметры

Редуктор по обозначению	NMRV040
Электродвигатель	80ZY170H-2425G1123
Передаточное число, i	7.5
Напряжение питания	24 В, постоянный ток
Мощность в названии сборки	180 Вт
n1, принятое для расчёта	2500 об/мин
n2 = n1 / i (расчёт)	333.333 об/мин

Присоединение и применимость чертежей

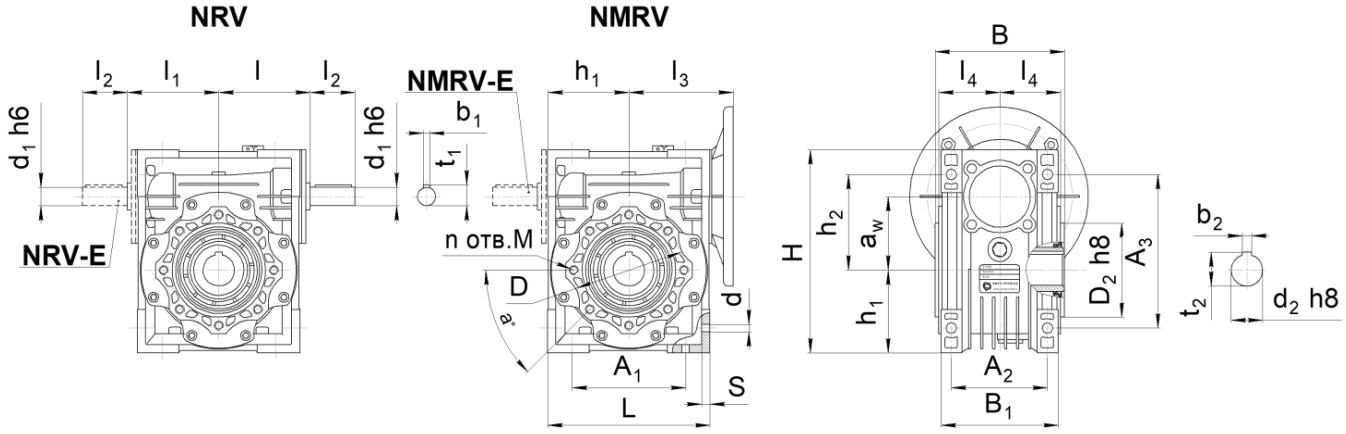
Документация содержит чертежи комплектующих. Входная втулка и переходник выбираются по фактическому исполнению двигателя. Общий габарит, выходной момент и сервис-фактор комплектной сборки здесь не определяются.

В обозначении сборки указано 180 Вт; для двигателя в источнике приведено 250 Вт. Требуется уточнение режима и мощности комплектации.

Чертежи в комплекте

Лист 2. MRV040: габаритные и присоединительные размеры (1/2).
Лист 3. MRV040: габаритные и присоединительные размеры (2/2).
Лист 4. Чертёж двигателя / каталожного семейства.

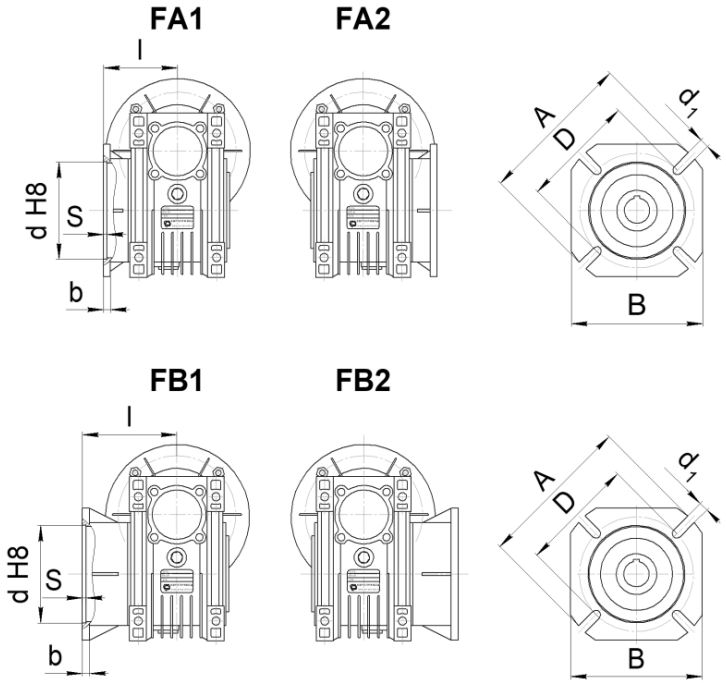
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДЖИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



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

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
040	11	4	13	60	53	23	71	36,5	45	75	4 отв. M6x10	60	18	6	21	2,3

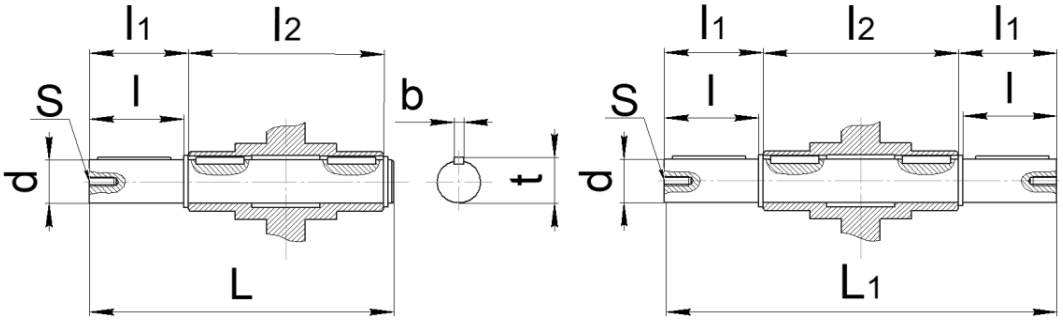
РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОГО ФЛАНЦА НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ РЕДУКТОРА



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

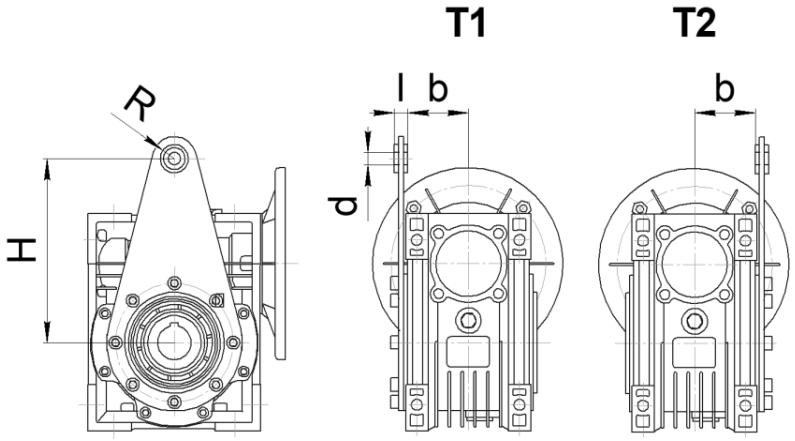


Односторонний выходной вал

Двусторонний выходной вал

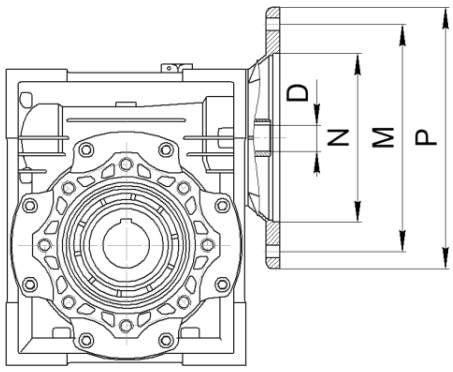
Габарит	d h6	l	l_1	l_2	L	L_1	S	b	t
040	18	40	43	78	128	164	M6	6	20,5

РАЗМЕРЫ РЕАКТИВНЫХ ТЯГ

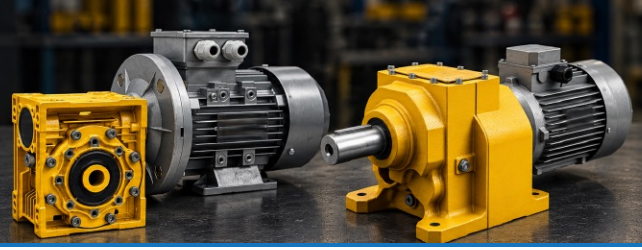


Габарит	H	l	b	d	R
040	100	14	31.5	10	18

РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ФЛАНЦЕВ ПОД ДВИГАТЕЛЬ



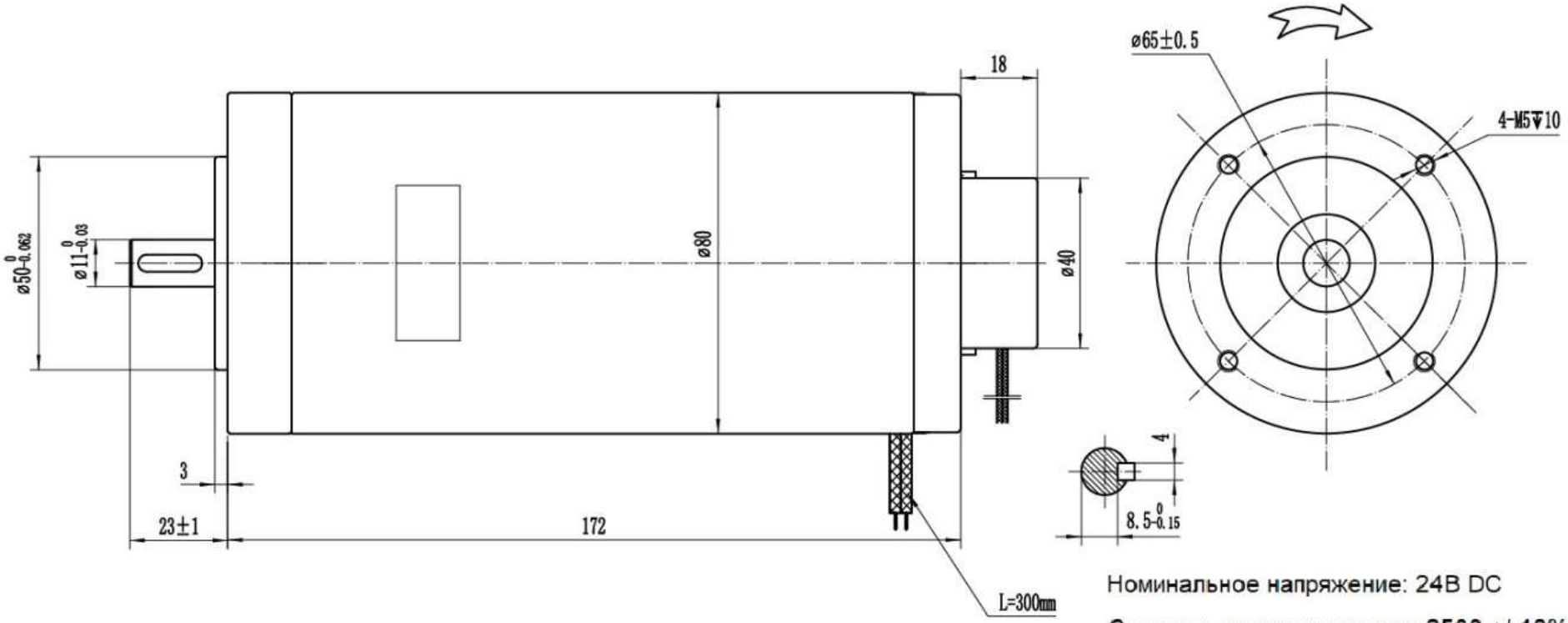
Размер	Фланец под электродвигатель													
	56B5	56B14	63B5	63B14	71B5	71B14	80B5	80B14	90B5	90B14	100B5 112B5	110B14 112B14	130B5	160B5
P	120	80	140	90	160	105	200	120	200	140	250	160	300	350
M	100	65	115	75	130	85	165	100	165	115	215	130	265	300
N	80	50	95	60	110	70	130	80	130	95	180	110	230	250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



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

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 80ZY170H-2425G1123

Каталожный чертёж: 80ZY170H-2425G1123 с энкодером



Энкодер: 4 - 12 имп/об
красный : +5 - 24В DC
черный: - ноль
зеленый: А
синий: В

Номинальное напряжение: 24В DC

Скорость вращения на х.х.: 2500 +/-10% об/мин

Номинальная скорость вращения: 2100 +/- 10% об/мин

Номинальный крутящий момент: 0.65Н*м

Номинальный ток: 8А +/- 20%