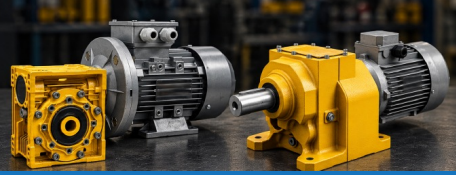


+7 (343) 289-00-89
f.ekb96@mail.ru | energo-f.ru
Промышленное оборудование и комплектующие

МОТОР-РЕДУКТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА

MRV050 / i = 100 / 24 В

MRV050-100-180Ватт-80ZY170H-2425G1123 мотор-редуктор

Комплектация и расчётные параметры

Редуктор по обозначению	NMRV050
Электродвигатель	80ZY170H-2425G1123
Передаточное число, i	100
Напряжение питания	24 В, постоянный ток
Мощность в названии сборки	180 Вт
n1, принятое для расчёта	2500 об/мин
n2 = n1 / i (расчёт)	25 об/мин

Присоединение и применимость чертежей

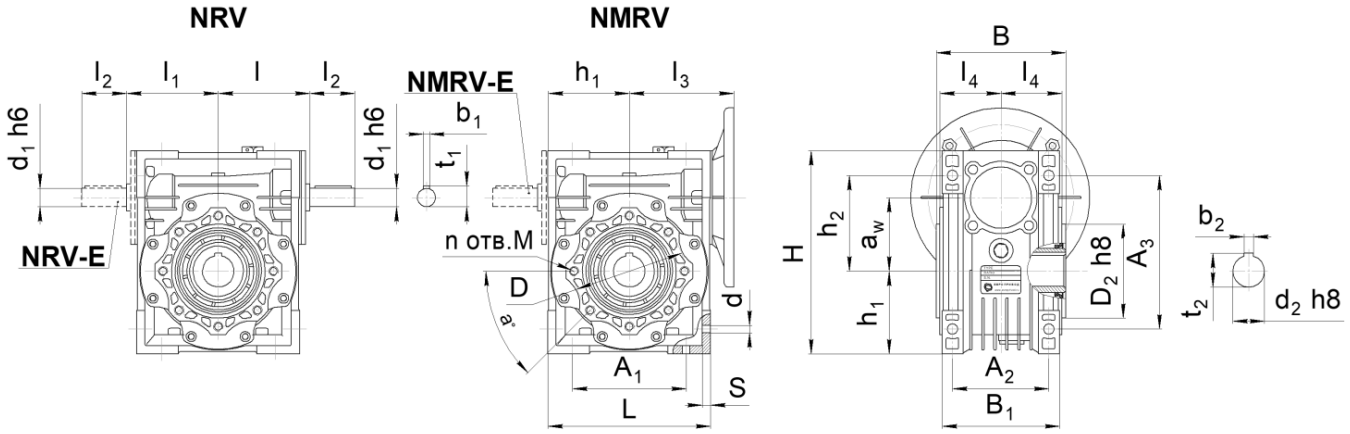
Документация содержит чертежи комплектующих. Входная втулка и переходник выбираются по фактическому исполнению двигателя. Общий габарит, выходной момент и сервис-фактор комплектной сборки здесь не определяются.

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

Чертежи в комплекте

Лист 2. MRV050: габаритные и присоединительные размеры (1/2).
Лист 3. MRV050: габаритные и присоединительные размеры (2/2).
Лист 4. Чертёж двигателя / каталожного семейства.

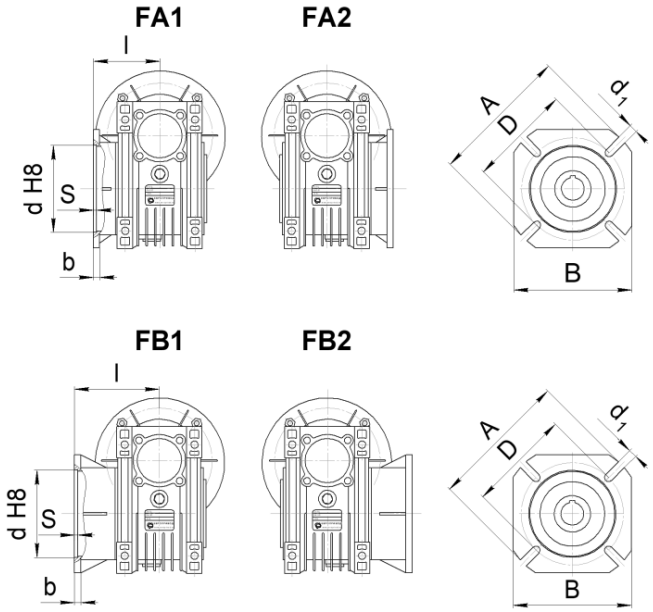
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДЖИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Габарит	a_w	L	B	H	A_1	A_2	A_3	d	S	B_1	h_1	h_2
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.M	D_2	d_2	b_2	t_2	Масса
050	14	5	16	74	64	30	80	43,5	45	85	4 отв. M8x10	70	25	8	28	3,5

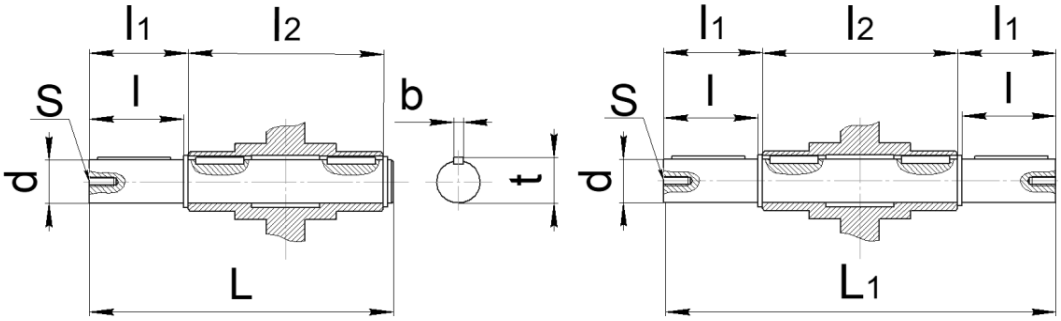
РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОГО ФЛАНЦА НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ РЕДУКТОРА



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

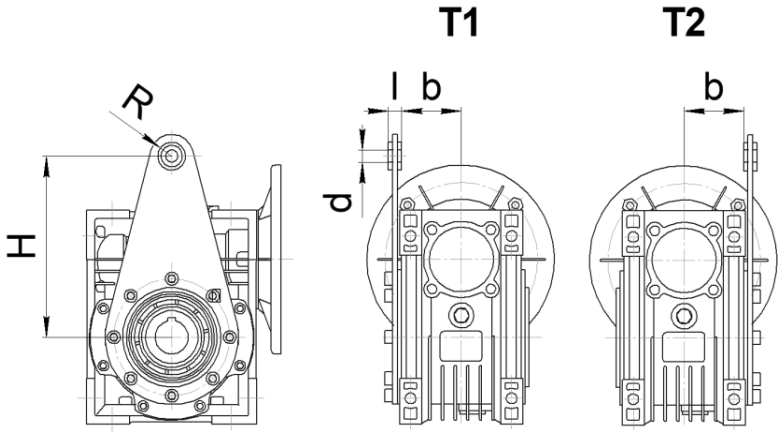


Односторонний выходной вал

Двусторонний выходной вал

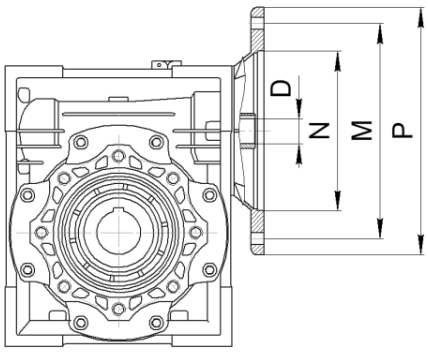
Габарит	d h6	l	l_1	l_2	L	L_1	S	b	t
050	25	50	53,5	92	153	199	M10	8	28

РАЗМЕРЫ РЕАКТИВНЫХ ТЯГ

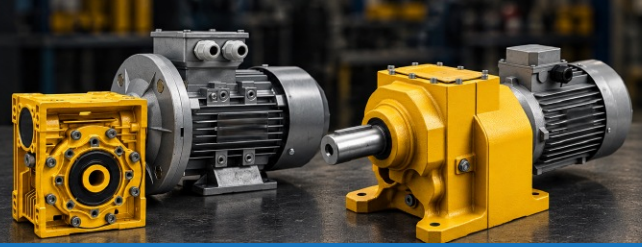


Габарит	H	l	b	d	R
050	100	14	38.5	10	18

РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ФЛАНЦЕВ ПОД ДВИГАТЕЛЬ



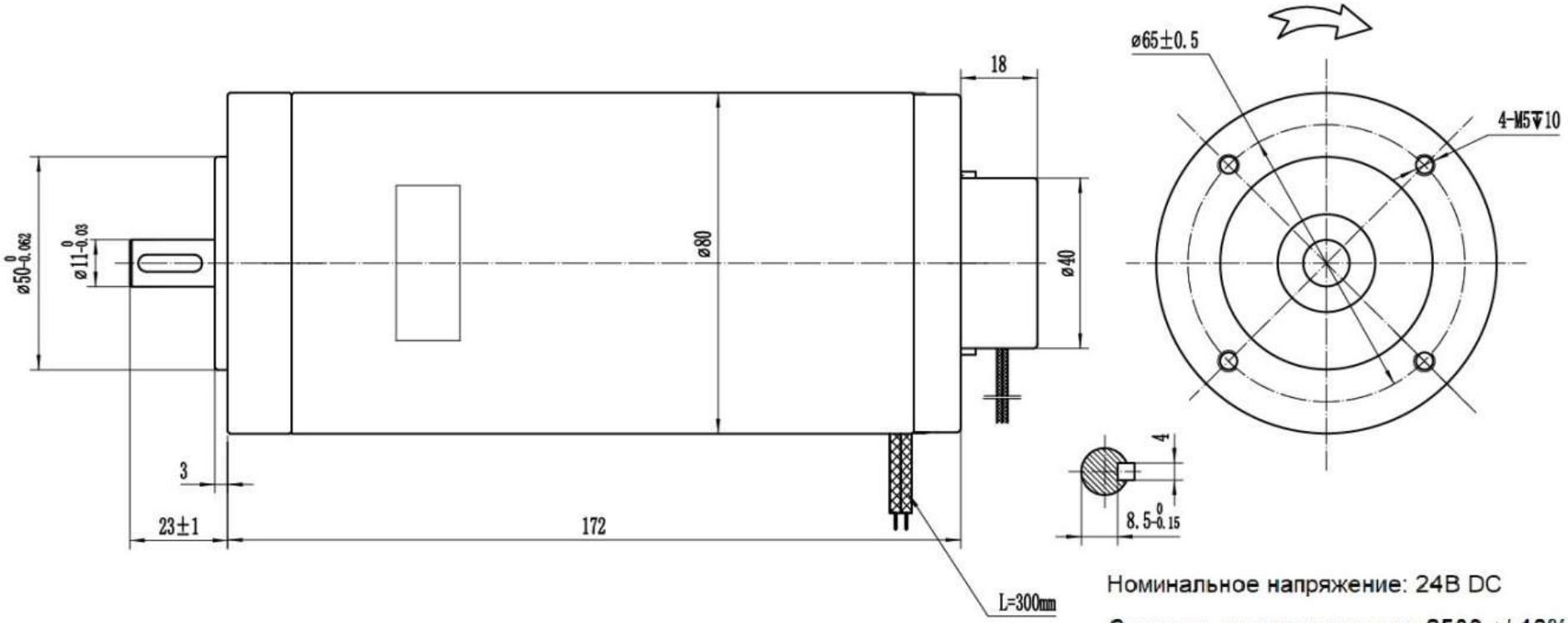
Размер	Фланец под электродвигатель													
	56B5	**56B14**	**63B5**	**63B14**	**71B5**	**71B14**	**80B5**	**80B14**	**90B5**	**90B14**	**100B5 112B5**	**110B14 112B14**	**130B5**	**160B5**
P	120	80	140	90	160	105	200	120	200	140	250	160	300	350
M	100	65	115	75	130	85	165	100	165	115	215	130	265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



+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%