



МОТОР-РЕДУКТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА

MRV030 / i = 15 / 24 В

MRV030-15-180Вт-80ZY170H-2425G1123 мотор-редуктор

Комплектация и расчётные параметры

Редуктор по обозначению	NMRV030
Электродвигатель	80ZY170H-2425G1123
Передаточное число, i	15
Напряжение питания	24 В, постоянный ток
Мощность в названии сборки	180 Вт
n1, принятое для расчёта	2500 об/мин
n2 = n1 / i (расчёт)	166.667 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.

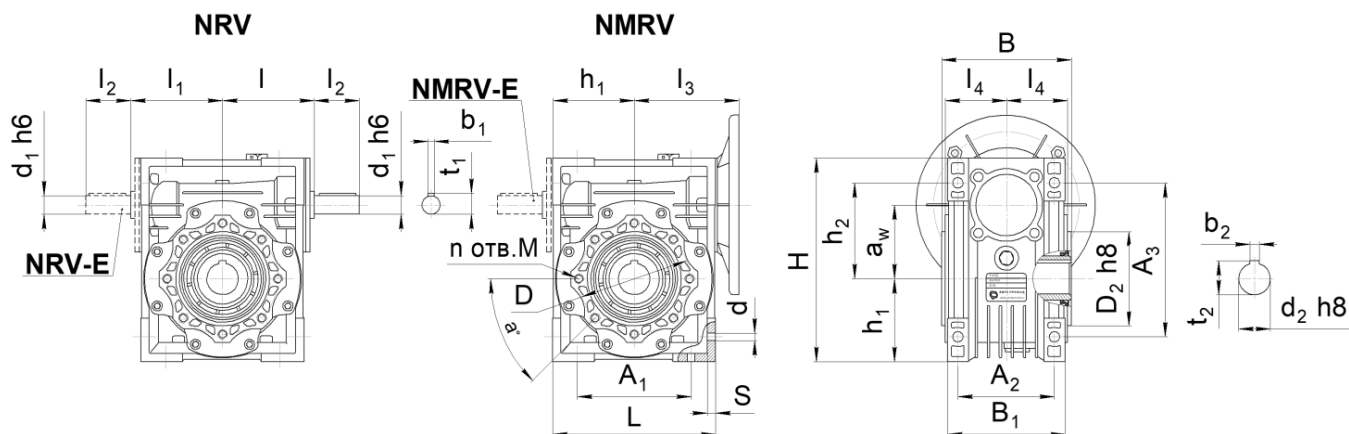
В обозначении сборки указано 180 Вт; для двигателя в источнике приведено 250 Вт. Требуется уточнение режима и мощности комплектации.

Чертежи в комплекте

[Лист 2. MRV030: габаритные и присоединительные размеры \(1/2\).](#)

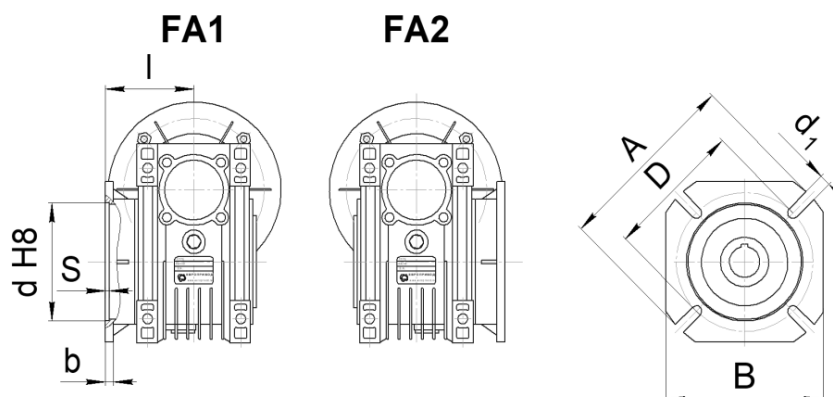
[Лист 3. MRV030: габаритные и присоединительные размеры \(2/2\).](#)

[Лист 4. Чертёж двигателя / каталожного семейства.](#)

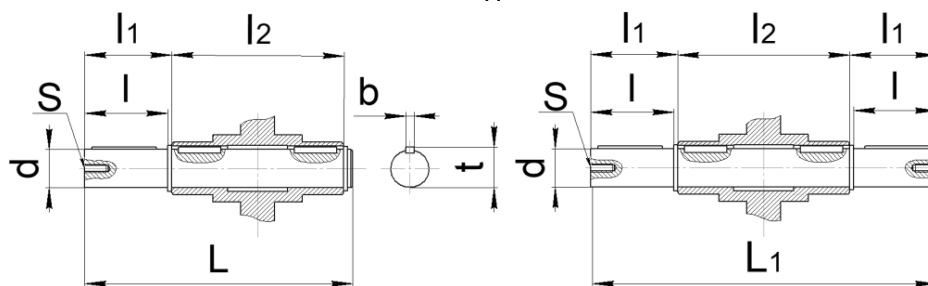
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ


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

Габарит	d_1	b_1	t_1	l	l_1	l_2	l_3	l_4	a	D	п отв.М	D_2	d_2	b_2	t_2	Масса
030	9	3	10	51	45	20	55	29	-	65	4 отв. М6х11	55	14	5	16	1,3

РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОГО ФЛАНЦА НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ РЕДУКТОРА


Габарит	L	d	D	b	S	d_1	A	B	K
030	54,5	50	68	6	4	6,5	80	70	

РАЗМЕРЫ ВЫХОДНЫХ ВАЛОВ


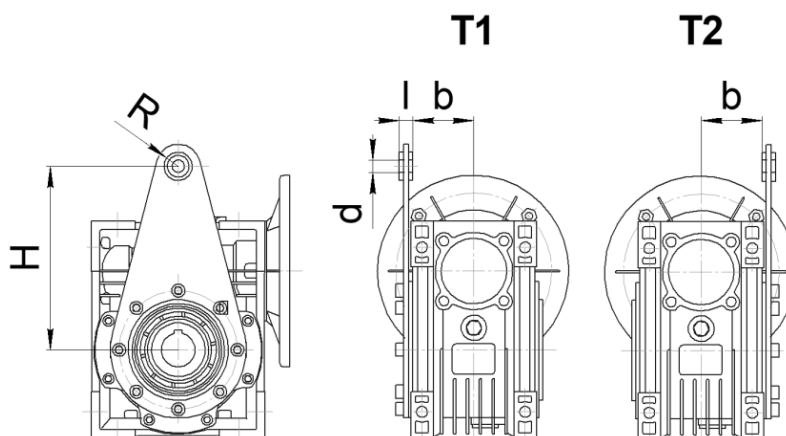
Односторонний выходной вал

Двусторонний выходной вал

Габарит	d h6	l	l_1	l_2	L	L_1	S	b	t
030	14	30	32,5	63	102	128	M6	5	16

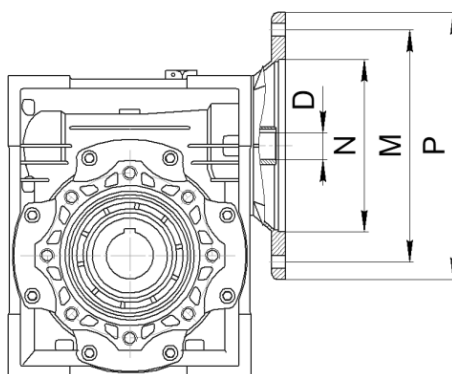


РАЗМЕРЫ РЕАКТИВНЫХ ТЯГ

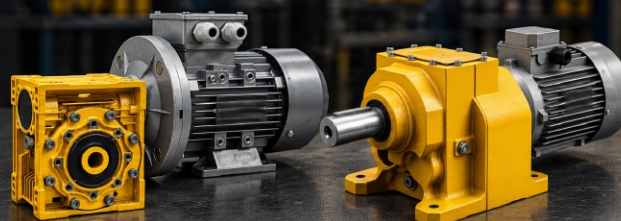


Габарит	H	l	b	d	R
030	85	14	24	8	15

РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ФЛАНЦЕВ ПОД ДВИГАТЕЛЬ

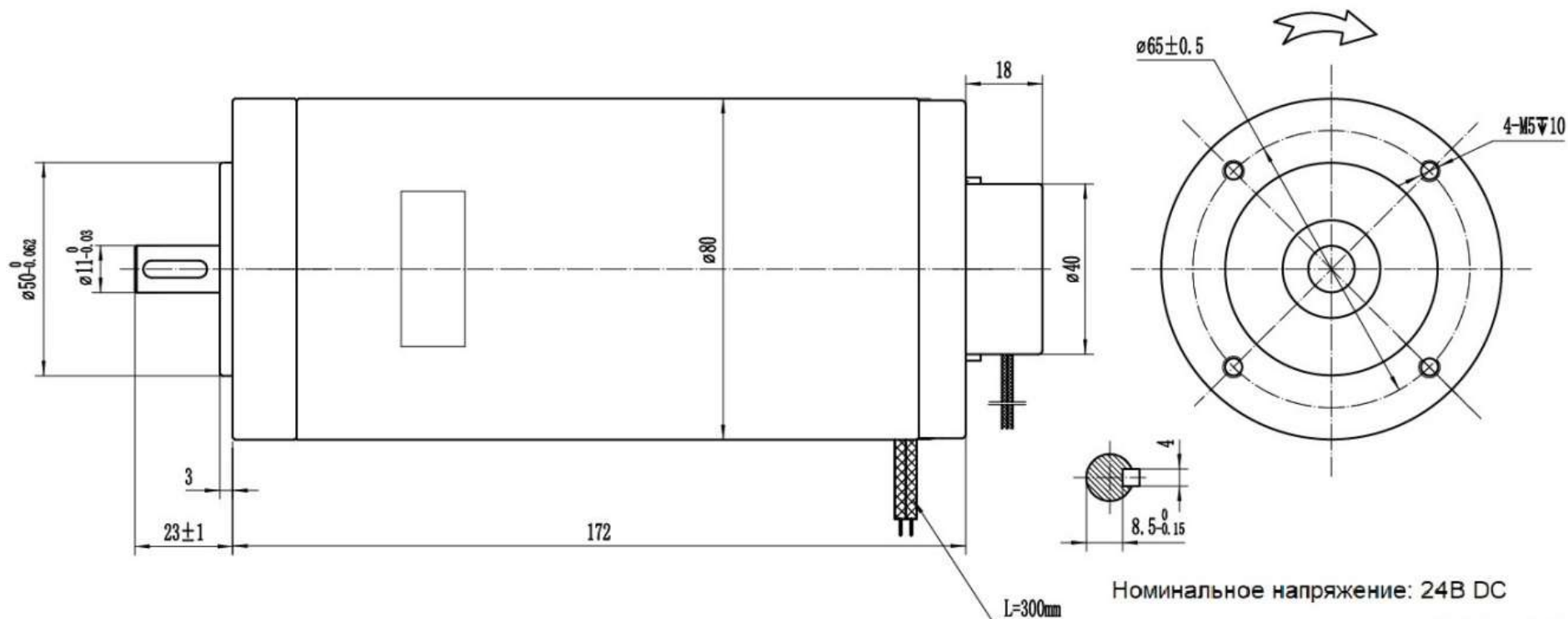


Размер	Фланец под электродвигатель													
	56B5	56B14	63B5	63B14	71B5	71B14	80B5	80B14	90B5	90B14	100B5 112B5	110B14 112B14	130B5	160B5
P	120	80	140	90	160	105	200	120	200	140	250	160	300	350
M	100	65	115	75	130	85	165	100	165	115	215	130	265	300
N	80	50	95	60	110	70	130	80	130	95	180	110	230	250
D	уточнить у специалиста завода													
Габарит	Совместимость													
030	+	+	+	+										



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 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%