



МОТОР-РЕДУКТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА

MRV030 / i = 20 / 24 В

MRV030-20- 250Ватт-DZ90ZY195-2425 мотор-редуктор

Комплектация и расчётные параметры

Редуктор по обозначению	NMRV030
Электродвигатель	DZ90ZY195-2425
Передаточное число, i	20
Напряжение питания	24 В, постоянный ток
Мощность в названии сборки	250 Вт
n1, принятое для расчёта	2500 об/мин
n2 = n1 / i (расчёт)	125 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 63В14; 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

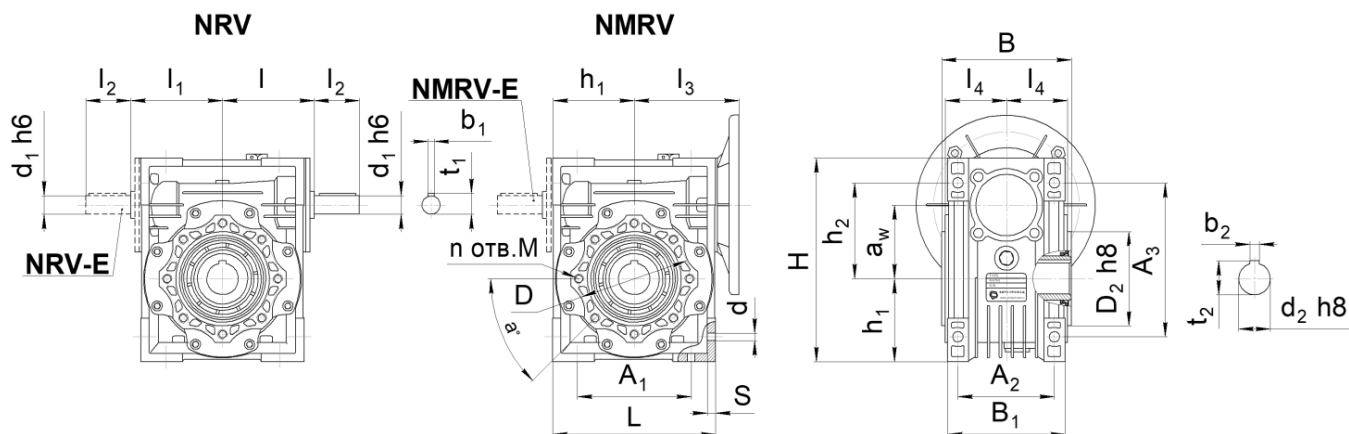
[Лист 2. MRV030: габаритные и присоединительные размеры \(1/2\).](#)

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

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



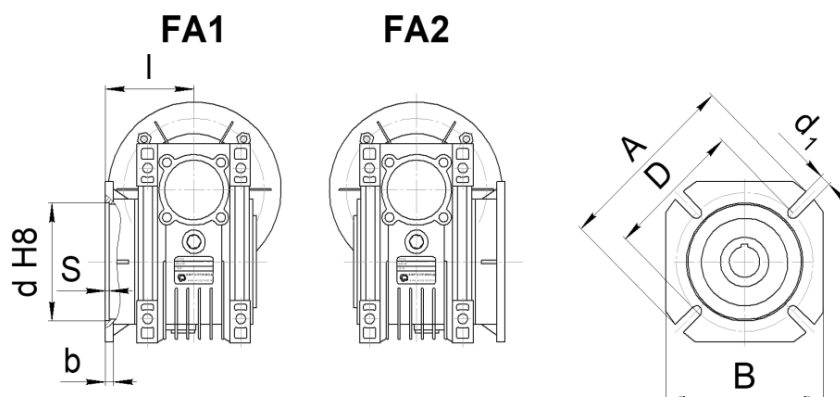
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



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

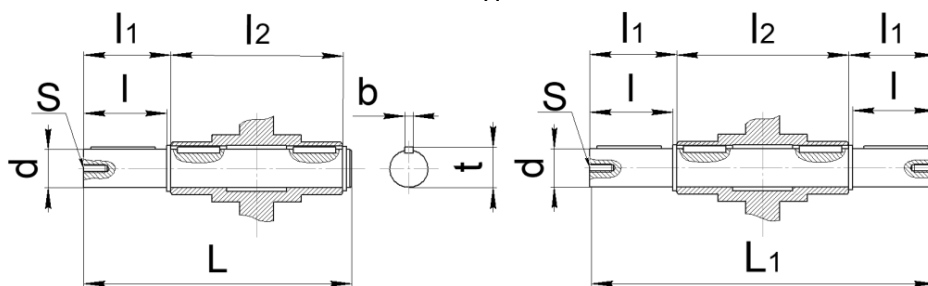
Габарит	d_1	b_1	t_1	l	l_1	l_2	l_3	l_4	a	D	п отв.М	D_2	d_2	b_2	t_2	Масса
030	9	3	10	51	45	20	55	29	-	65	4 отв. М6х11	55	14	5	16	1,3

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	

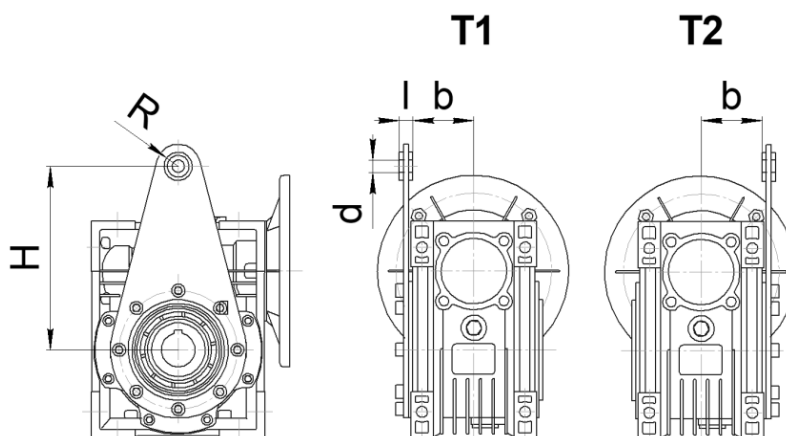
РАЗМЕРЫ ВЫХОДНЫХ ВАЛОВ



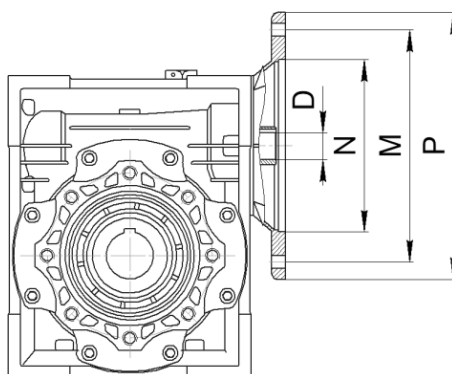
Односторонний выходной вал

Двусторонний выходной вал

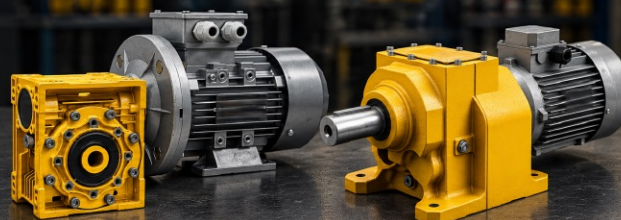
Габарит	d h6	l	l_1	l_2	L	L_1	S	b	t
030	14	30	32,5	63	102	128	M6	5	16


РАЗМЕРЫ РЕАКТИВНЫХ ТЯГ


Габарит	H	l	b	d	R
030	85	14	24	8	15

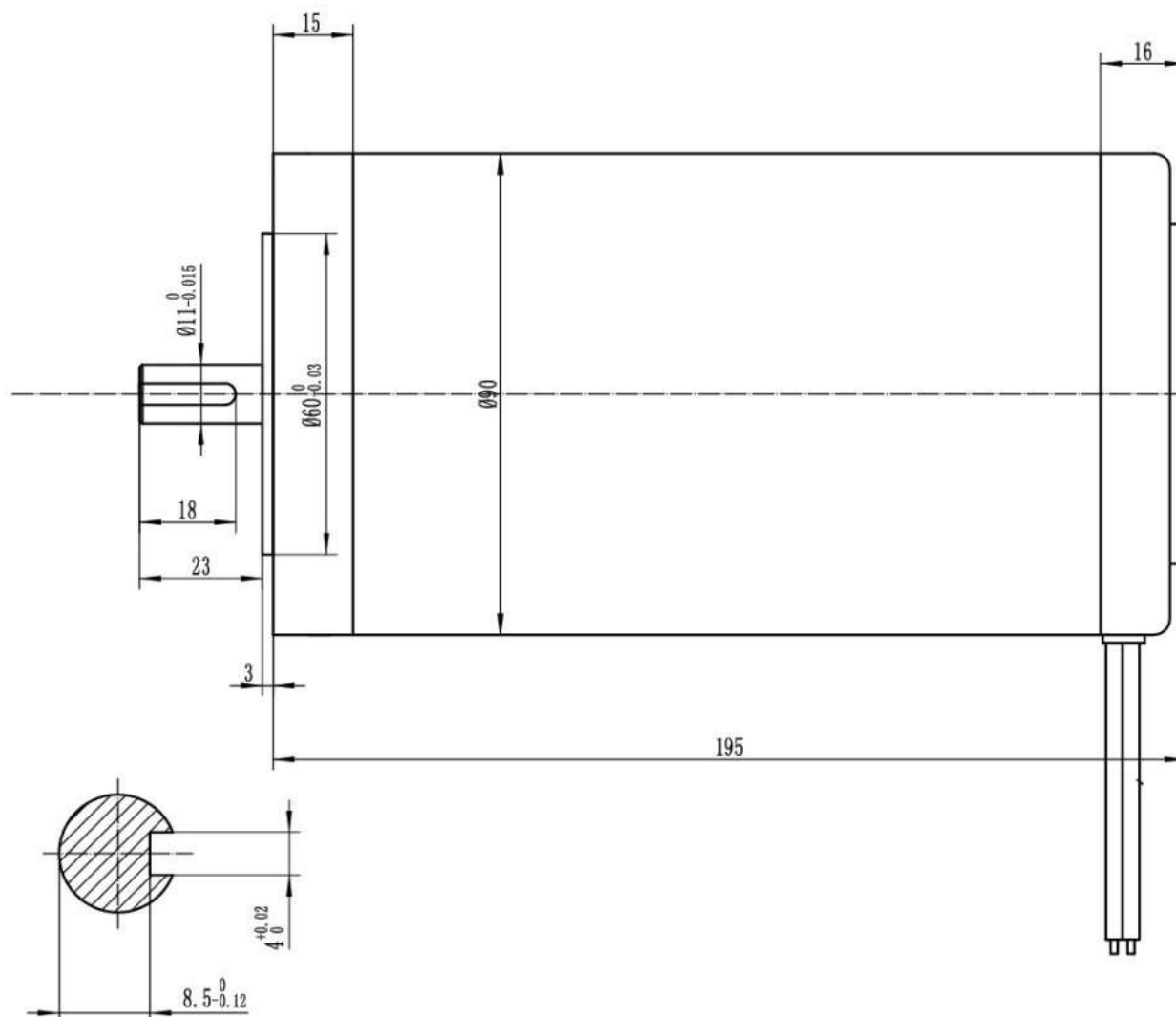
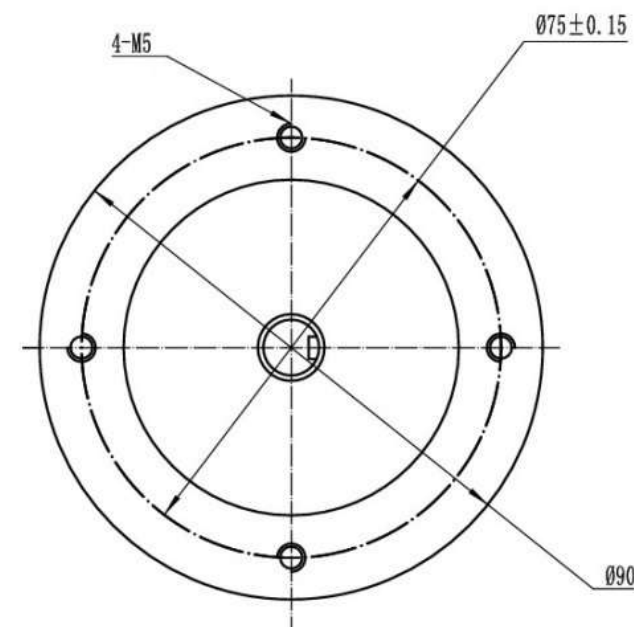
РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ФЛАНЦЕВ ПОД ДВИГАТЕЛЬ


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 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