



МОТОР-РЕДУКТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА

DRV030/050 / $i = 900$ / 12 В

DRV030/050-900-70Ватт DC80ZYT50D1-12 мотор-редуктор

Комплектация и расчётные параметры

Редуктор по обозначению	DRV030/050
Электродвигатель	DC80ZYT50D1-12
Передаточное число, i	900
Напряжение питания	12 В, постоянный ток
Мощность в названии сборки	70 Вт
n_1 , принятое для расчёта	3000 об/мин
$n_2 = n_1 / i$ (расчёт)	3.333 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.

На приложенном чертеже двигателя указан фланец 56B14; его совместимость с выбранным входным узлом редуктора проверяется при комплектации.

Чертежи в комплекте

Лист 2. DRV030/050: габаритные и присоединительные размеры (1/3).

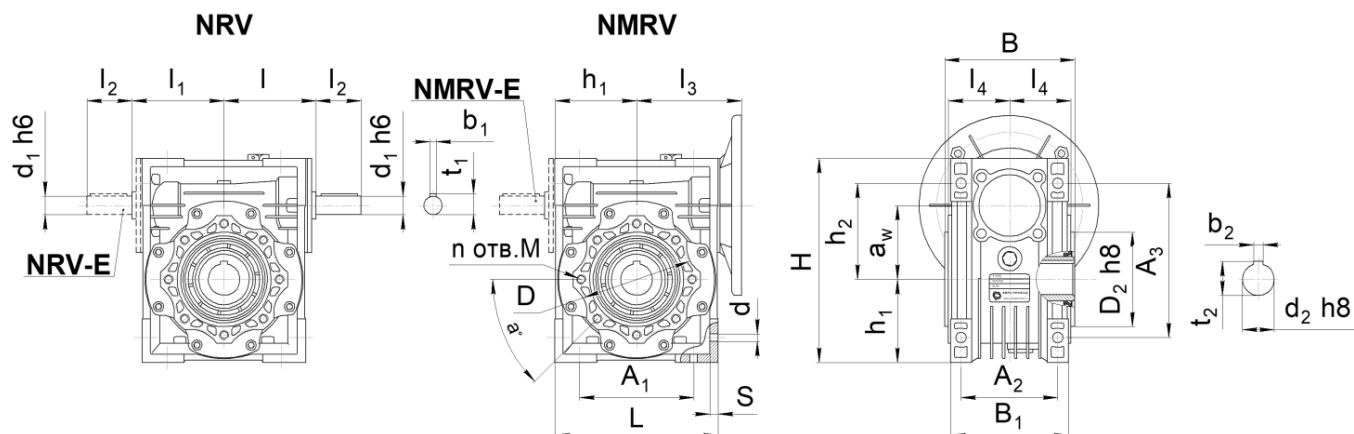
Лист 3. DRV030/050: габаритные и присоединительные размеры (2/3).

Лист 4. DRV030/050: габаритные и присоединительные размеры (3/3).

Лист 5. Чертёж двигателя / каталожного семейства.

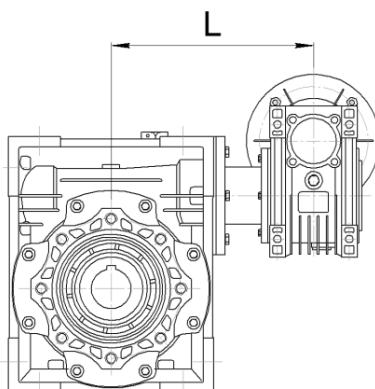


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



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
050	50	120	92	144	80	70	104	8,5	7	85	60	64

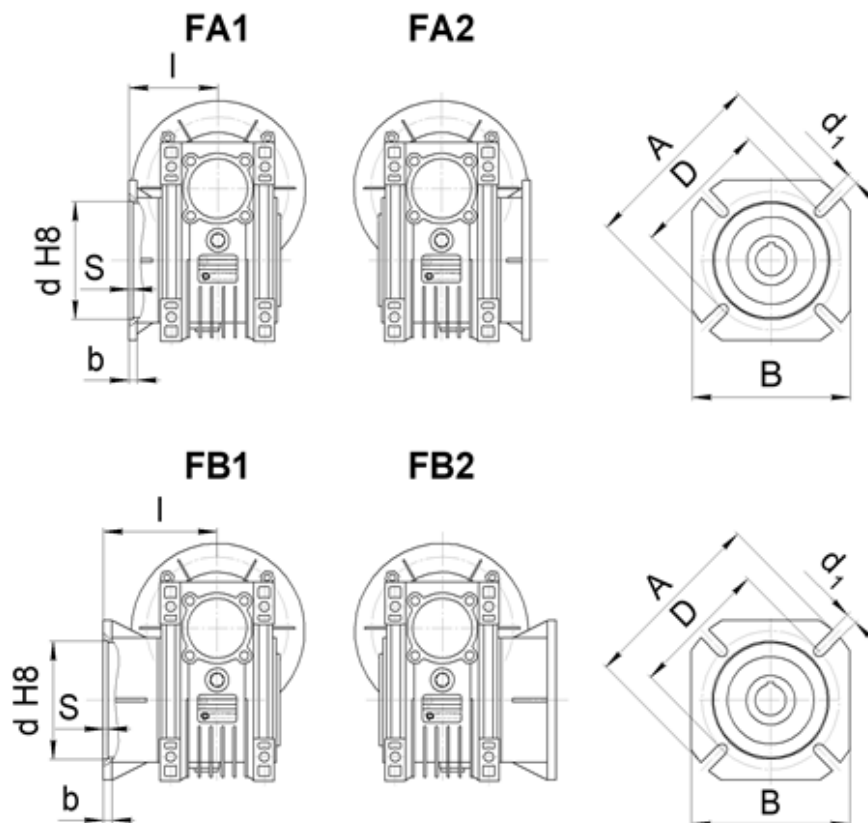
Габарит	d ₁	b ₁	t ₁	l	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	a	D	n отв.М	D ₂	d ₂	b ₂	t ₂	Масса, кг
030	9	3	10	51	45	20	55	29	-	65	4 отв. М6х11	55	14	5	16	1,3
050	14	5	16	74	64	30	80	43,5	45	85	4 отв. М8х10	70	25	8	28	3,5



Габарит	L	Масса, кг
DRV 030/050	122	4,8



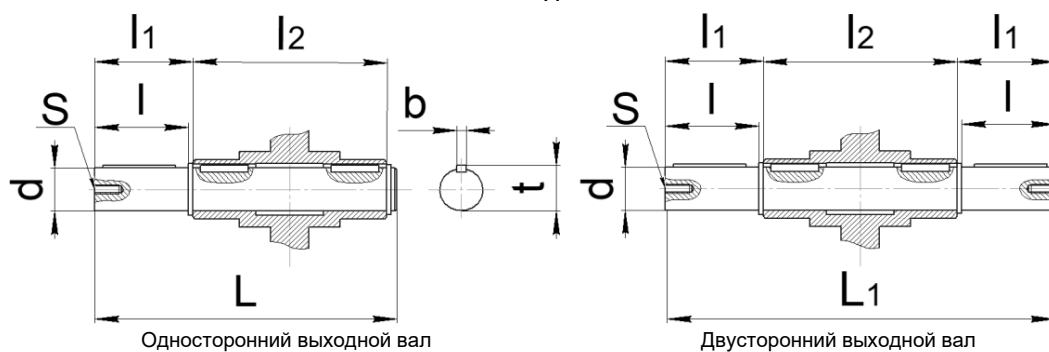
РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОГО ФЛАНЦА НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ РЕДУКТОРА



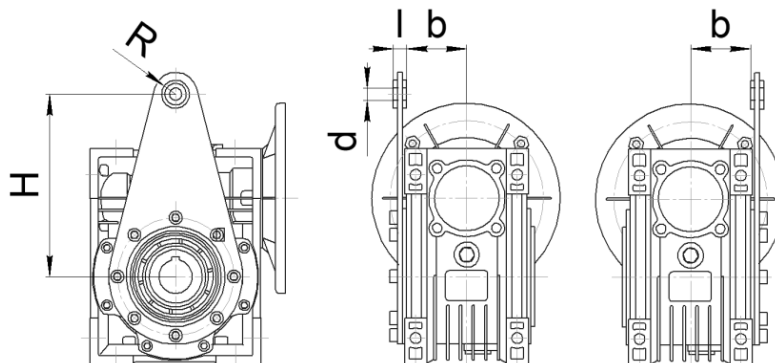
Габарит	l	d	D	b	S	d ₁	A	B	K
050	90 / 120*	70 / 70*	90 / 90*	9	5	11	125 / 125*	110 / 110*	

* - размер указан для фланцев FB

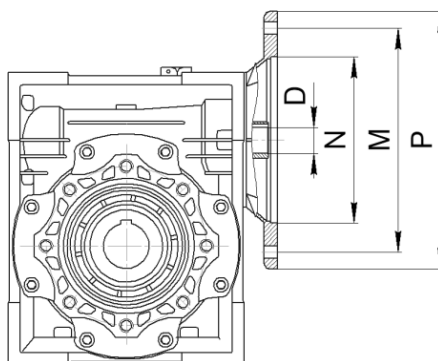
РАЗМЕРЫ ВЫХОДНЫХ ВАЛОВ



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
T1
T2


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

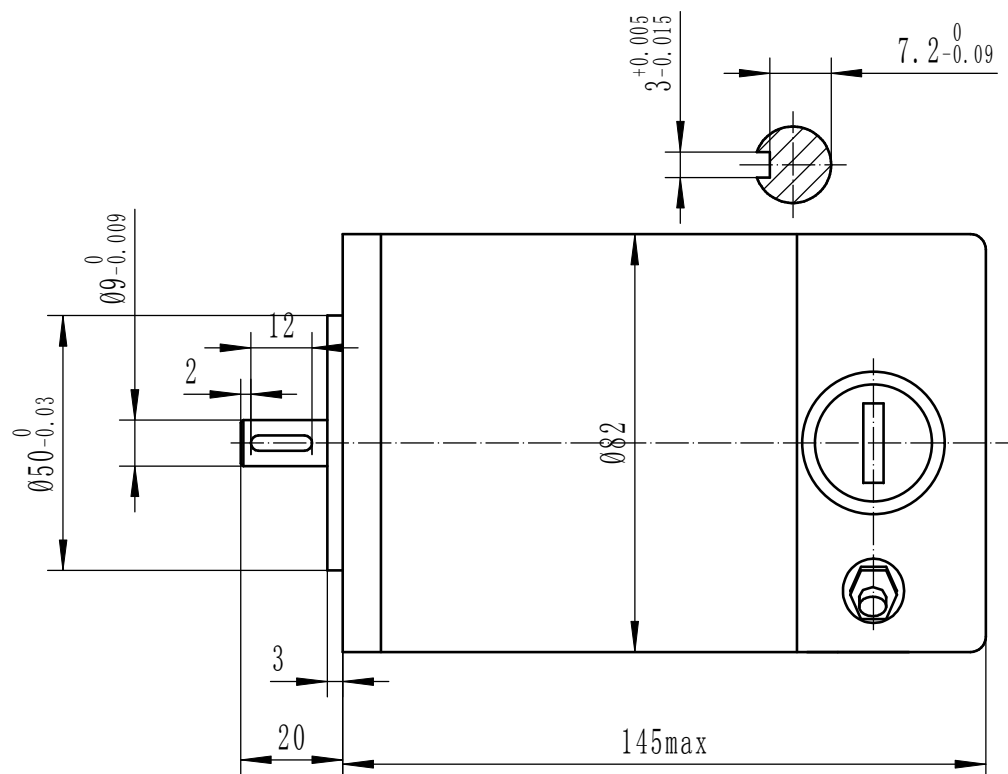
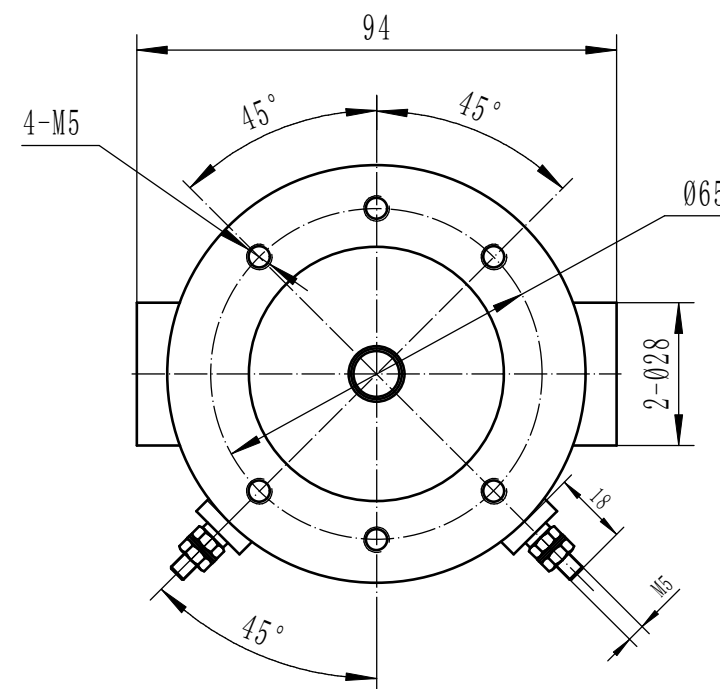
РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ФЛАНЦЕВ ПОД ДВИГАТЕЛЬ


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													
030	+	+	+	+										



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ DC80ZYT50D1-12

Каталожный чертёж: 80ZYT-56B14



Model	Power(W)	Duty	Voltage(V)	Speed(rpm)
EC070.120	100	S2	12	3000
EC070.240	70/100	S1/S2	24	3000
EC100.120	100/140	S1/S2 25'	12	3000
EC100.240	100/140	S1/S2 25'	24	3000