



Мотор-редуктор серии RVE червячный двухступенчатый

Система обозначения.

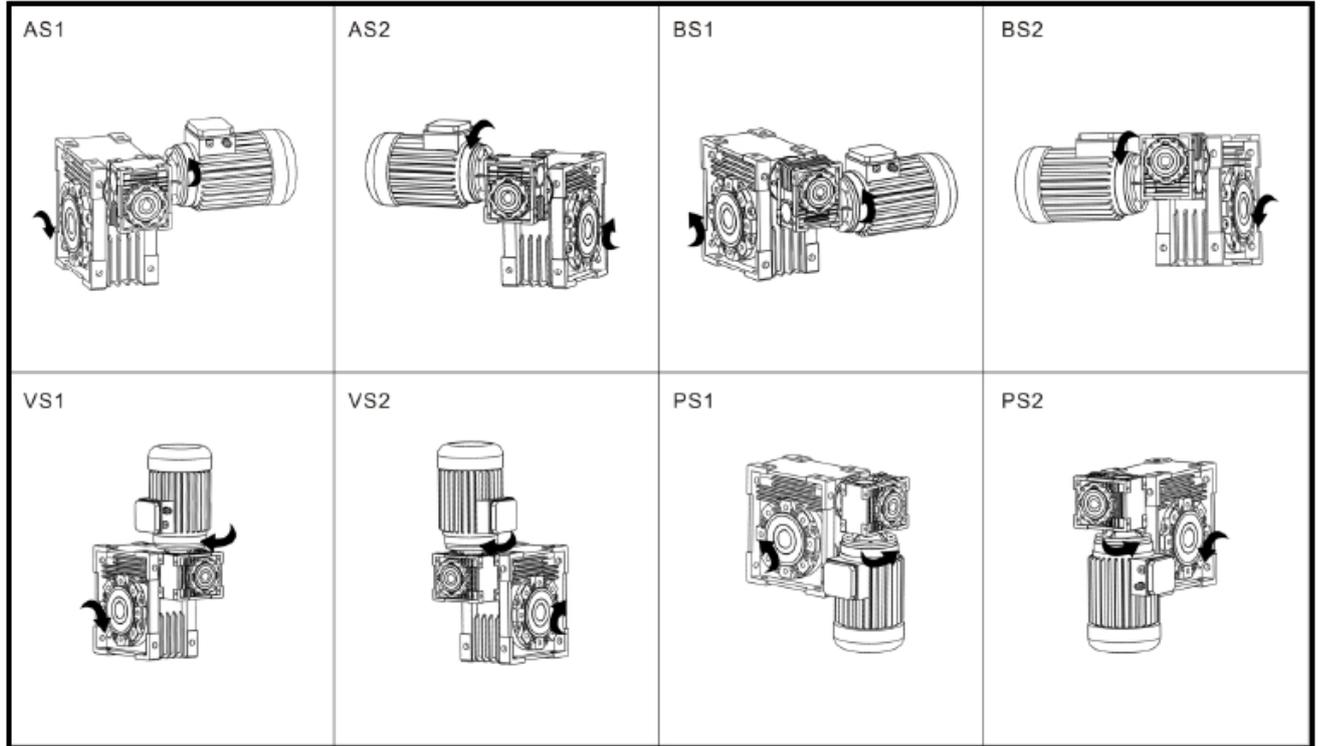
Мотор-редуктор RVE030/050U(i=300)IEC63B14 AS1 0.12kW, 1400rpm, n2=4.7/min, M2=120Nm, sf-1.4

- RVE – тип редуктора
- 030/050 – межосевое расстояние редуктора (габарит редуктора), мм;
- i=300 – передаточное отношение;
- IEC63 – обозначение входного типоразмера редуктора;
- B14 – исполнение фланца под электродвигатель (B5, B14)
- AS1 – взаимное расположение ступеней
- 0.12 – мощность электродвигателя, кВт (kW)
- 1400 – количество оборотов электродвигателя, об/мин (rpm)

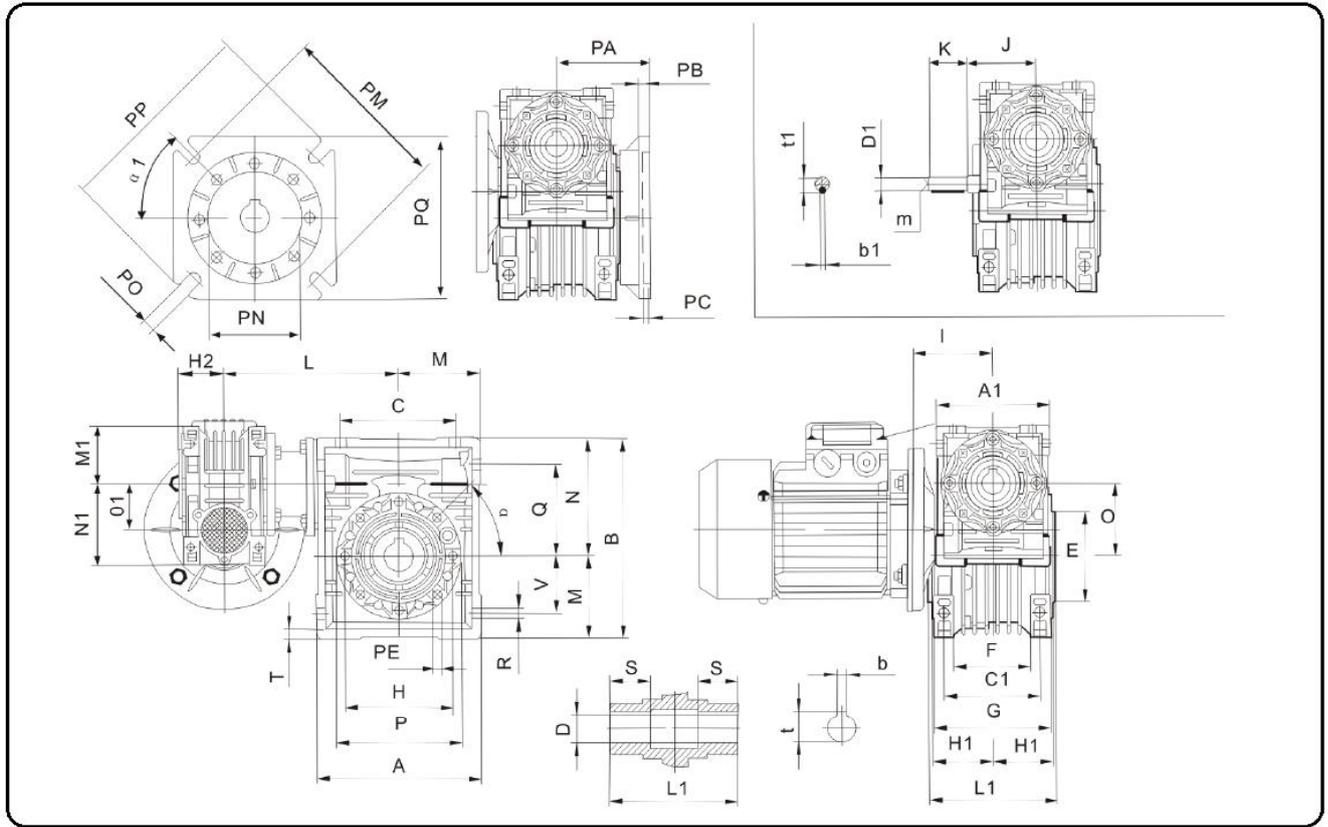
Технические характеристики мотор-редуктора

- n2= 4.7/min – число оборот выходного вала, об/мин
- M2= 120Nm – крутящий момент на выходном валу, Нм
- sf=1.4 – коэффициент эксплуатации

Взаимное расположение ступеней.



Габаритные размеры.



RVE	A	A1	B	C	C1	D(F7)	D1(J6)	E(H8)	F	G	H	H1	H2	I	J	K	L	L1	M	M1	N	N1	O	O1	P
030/040	100	80	121.5	70	60	18(19)	9	60	43	71	75	36.5	29	55	51	20	121	78	50	40	71.5	57	40	30	87
030/050	120	80	144	80	70	25(24)	9	70	49	85	85	43.5	29	55	51	20	128	92	60	40	84	57	50	30	100
030/063	144	80	174	100	85	25(28)	9	80	67	103	95	53	29	55	51	20	143	112	72	40	102	57	63	30	110
040/075	172	100	205	120	90	28(35)	11	95	72	112	115	57	36.5	70	60	23	168	120	86	50	119	71.5	75	40	140
040/090	206	100	238	140	100	35(38)	11	110	74	130	130	67	36.5	70	60	23	185	140	103	50	135	71.5	90	40	160
050/110	252.5	120	295	170	115	42	14	130	-	144	165	74	43.5	80	74	30	222.5	155	127.5	60	167.5	84	110	50	200
063/130	292.5	144	335	200	120	45	19	180	-	155	215	81	53	95	90	40	250.5	170	147.5	72	187.5	102	130	63	250
063/150	340	144	400	240	145	50	19	180	-	185	215	96	53	95	90	40	275	200	170	72	230	102	150	63	250

RVE	Q	R	S	T	V	PA	PB	PC	PE	PM	PN(H8)	PO	PP	PQ	α	α1	b	b1	t	t1	m	Kg
030/040	55	6.5	26	6.5	35	67(97)	7	4	M6x8(n=4)	75	60	9(n=4)	110	110	45°	45°	6(6)	3	20.8(21.8)	10.2	-	3.9
030/050	64	8.5	30	7	40	90(120)	9	5	M8x10(n=4)	85	70	11(n=4)	125	110	45°	45°	8(8)	3	28.3(27.3)	10.2	-	5.0
030/063	80	8.5	36	8	50	82(112)	10	6	M8x14(n=8)	150	115	11(n=4)	180	142	45°	45°	8(8)	3	28.3(31.3)	10.2	-	7.8
040/075	93	11	40	10	60	111	13	6	M8x14(n=8)	165	130	14(n=4)	200	170	45°	45°	8(10)	4	31.3(38.3)	12.5	-	12.0
040/090	102	13	45	11	70	111	13	6	M10x18(n=8)	175	152	14(n=4)	210	200	45°	45°	10(10)	4	38.3(41.3)	12.5	-	16.0
050/110	125	14	50	14	85	131	15	6	M10x18(n=8)	230	170	14(n=8)	280	260	45°	45°	12	5	45.3	16.0	M6	39.2
063/130	140	16	60	15	100	140	15	6	M12x21(n=8)	255	180	16(n=8)	320	290	45°	22.5°	14	6	48.3	21.5	M6	55.0
063/150	180	18	70	18	120	155	15	6	M12x21(n=8)	255	180	16(n=8)	320	290	45°	22.5°	14	6	53.5	21.5	M6	91

Таблица выбора.

KW	TYPE	i	n ₂ (r/min)	M ₂ (N.M)	i ₁	i ₂	
0.06KW	RVE030/040	300	4.7	68.7	10	30	
	RVE030/040	400	3.5	90.7	10	40	
	RVE030/040	500	2.8	101.6	20	25	
	RVE030/040	600	2.3	111.5	20	30	
	RVE030/040	750	1.9	145.0	25	30	
	RVE030/040	900	1.6	165.8	30	30	
	RVE030/050			174.7	30	30	
	RVE030/040	1200	1.2	218.8	30	40	
	RVE030/050			227.0	30	40	
	RVE030/040	1500	0.9	234.9	50	30	
	RVE030/050			247.5	50	30	
	RVE030/063			270.2	30	50	
	RVE030/040	1800	0.8	258.6	60	30	
	RVE030/050			272.3	60	30	
	RVE030/063			280.6	30	60	
	RVE030/040	2400	0.6	341.2	60	40	
	RVE030/050			353.9	60	40	
	RVE030/063			365.7	60	40	
	RVE040/075			388.7	60	40	
	RVE030/040			3000	0.5	385.6	60
RVE030/050	404.8	60	50				
RVE030/063	421.4	60	50				
RVE040/075	485.3	60	50				
RVE030/040	3200	0.4	369.2	80	40		
0.09KW	RVE030/040	300	4.7	103.1	10	30	
	RVE030/050	400	3.5	141.1	10	40	
	RVE030/050	500	2.8	161.3	10	50	
	RVE030/050	600	2.3	176.2	20	30	
	RVE030/050	750	1.9	229.1	25	30	
	RVE030/063	900	1.6	272.7	30	30	
	RVE030/063	1200	1.2	351.8	30	40	
	RVE040/075	1500	0.9	450.5	50	30	
	RVE040/075	1800	0.8	460.0	60	30	
	RVE040/090	2400	0.6	579.3	60	40	
	RVE040/090	3000	0.5	688.2	60	50	
	RVE030/050	300	4.7	144.7	10	30	
0.12KW	RVE030/050	400	3.5	188.1	10	40	
	RVE030/063	500	2.8	223.9	10	50	
	RVE030/063	600	2.3	275.0	15	40	
	RVE030/063	750	1.9	316.8	15	50	
	RVE040/075	900	1.6	402.8	30	30	
	RVE030/063	1200	1.2	469.1	30	40	
	RVE040/075			510.5	30	40	
	RVE040/090	1500	0.9	602.5	30	50	
	RVE040/090	1800	0.8	686.2	30	60	
	RVE040/090	2400	0.6	772.4	60	40	
	RVE050/110	3000	0.5	1003.2	60	50	
	0.18KW	RVE030/050	300	4.7	217.1	10	30
RVE030/063		400	3.5	291.5	10	40	
RVE030/063		500	2.8	335.9	10	50	
RVE040/075		600	2.3	472.6	20	30	
RVE040/075		750	1.9	550.4	25	30	
RVE040/090		900	1.6	599.7	30	30	
RVE040/090		1200	1.2	760.8	30	40	
RVE040/090		1500	0.9	903.7	30	50	
RVE050/110		1800	0.8	932.3	60	30	
RVE050/110		2400	0.6	1216.4	60	40	
0.25KW		RVE040/075	300	4.7	347.6	10	30
		RVE040/075	400	3.5	440.6	10	40
	RVE040/075	500	2.8	550.1	10	50	
	RVE040/090	600	2.3	639.1	15	40	

KW	TYPE	i	n ₂ (r/min)	M ₂ (N.M)	i ₁	i ₂	
0.25KW	RVE040/090	750	1.9	790.7	15	50	
	RVE040/090	900	1.6	900.6	15	60	
	RVE050/110	1200	1.2	1129.0	30	40	
	RVE050/110	1500	0.9	1285.9	50	30	
	RVE050/110	1800	0.8	1294.9	60	30	
	RVE063/130	2400	0.6	1820.3	60	40	
	RVE063/130	3000	0.5	2214.1	60	50	
	RVE063/150	1800	0.78	1199	60	30	
	RVE063/150	2400	0.6	1446	60	40	
	RVE063/150	3000	0.5	1713	60	50	
	RVE063/150	4000	0.4	2026	50	80	
	RVE063/150	5000	0.3	2251	50	100	
	0.37KW	RVE040/075	300	4.7	514.5	10	30
		RVE040/090			499.3	7.5	40
		RVE040/090	400	3.5	647.9	10	40
RVE040/090		500	2.8	769.7	10	50	
RVE040/090		600	2.3	932.5	15	40	
RVE050/110		750	1.9	1157.2	25	30	
RVE050/110		900	1.6	1280.6	30	30	
RVE063/130		1200	1.2	1741.2	40	30	
RVE063/130		1500	0.9	2006.2	50	30	
RVE063/130		1800	0.8	2082.8	60	30	
RVE063/150		1800	0.78	1774	60	30	
RVE063/150		2400	0.6	2141	60	40	
RVE063/150		3000	0.5	2535	60	50	
0.55KW		RVE050/110	300	4.7	760.4	10	30
		RVE050/110	400	3.5	992.1	10	40
	RVE050/110	500	2.8	1227.3	10	50	
	RVE050/110	600	2.3	1411.3	15	40	
	RVE050/110	750	1.9	1720.2	25	30	
	RVE063/130	900	1.2	2595.0	30	30	
	RVE063/150	1800	0.78	2637	60	30	
	RVE063/150	2400	0.6	3182	60	40	
	0.75KW	RVE050/110	300	4.7	1036.9	10	30
		RVE050/110	400	3.5	1352.9	10	40
		RVE063/130	500	2.8	1686.7	10	50
		RVE063/130	600	2.3	1984.5	15	40
RVE063/130		750	1.9	2403.0	25	30	
RVE063/130		900	1.6	2735.8	30	30	
RVE063/150		500	2.8	1290	10	50	
RVE063/150		600	2.3	1529	15	40	
RVE063/150		750	1.9	1783	25	30	
RVE063/150		900	1.6	2215	30	30	
RVE063/150		1200	1.2	2680	30	40	
RVE063/130		300	4.7	1572.5	10	30	
1.1KW	RVE063/130	400	3.5	2033.9	10	40	
	RVE063/150	150	9.3	752	10	15	
	RVE063/150	200	7.0	966	10	20	
	RVE063/150	250	5.6	1175	10	25	
	RVE063/150	300	4.7	1364	10	30	
	RVE063/150	400	3.5	1619	10	40	
	RVE063/150	500	2.8	1893	10	50	
	RVE063/150	600	2.3	2242	15	40	
	RVE063/150	750	1.9	2616	25	30	
	RVE063/130	300	4.7	2144.3	10	30	
	RVE063/150	150	9.3	1026	10	15	
	RVE063/150	200	7	1317	10	20	
1.5KW	RVE063/150	250	5.6	1602	10	25	
	RVE063/150	300	4.7	1860	10	30	
	RVE063/150	400	3.5	2208	10	40	
	RVE063/150	500	2.8	2582	10	50	
	RVE063/150	600	2.3	3057	15	40	