

Маркировка червячного мотор-редуктора

	CVR	050	(i=30)	IEC71B14	MS712-4
--	------------	------------	---------------	-----------------	----------------

Тип двигателя

Тип соединительного фланца

Передаточное число редуктора

Межосевое расстояние редуктора

CVR - Червячный редуктор

CVR□□/□□□ - Червячный редуктор с цилиндрической ступенью

CVR□□□/□□□ - Двухступенчатый червячный редуктор

Маркировка червячного редуктора

CVR	IS	050	(i=30)	IEC71B14
------------	-----------	------------	---------------	-----------------

Тип входного фланца

Передаточное число редуктора

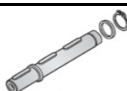
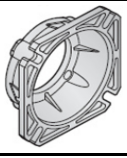
Межосевое расстояние редуктора

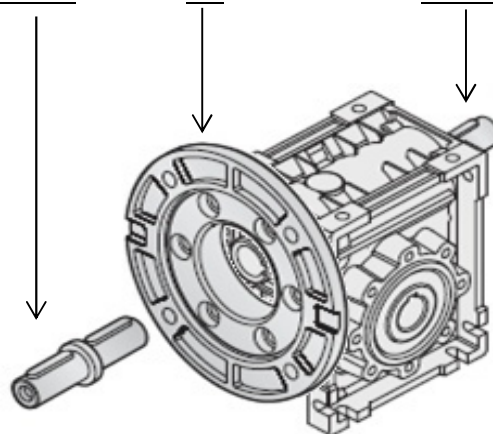
IS - Цельный цилиндрический входной вал

E - Быстроходный выходной вал

Червячный редуктор

Опции червячного редуктора

SZ		- Односторонний выходной вал
DZ		- Двухсторонний выходной вал
FA		- Выходной фланец
FB		
FC		
FD		
TA		- Реактивная штанга

Вал - IS
IEC
Вал - E

Условные обозначения
Pn1 - входная механическая мощность

M2max - номинальный выходной момент

КПД - коэффициент полезного действия

n1 - номинальные обороты двигателя

n2 - выходные обороты редуктора

i - передаточное число редуктора

M2 - выходной момент мотор-редуктора

sf - сервис фактор мотор-редуктора

PAM - тип соединительного фланца

КПД и номинальный выходной момент при мощности P_{n1}

i	2800/min		1400/min		900/min		Pn1
	M2	КПД	M2	КПД	M2	КПД	
	max	%	max	%	max	%	kW
CVR030							
5	14	89	18	86	20	84	0,61
7,5	16	88	20	85	22	83	0,46
10	16	86	21	84	24	81	0,37
15	16	84	21	79	24	75	0,26
20	15	81	19	75	21	71	0,19
25	16	78	20	72	22	68	0,16
30	17	74	22	67	25	62	0,16
40	16	70	20	62	22	58	0,12
50	15	65	19	58	21	53	0,10
60	13	62	17	55	19	49	0,08
80	12	57	15	48	17	43	0,06
CVR040							
5	32	90	41	88	46	86	1,37
7,5	34	89	44	86	49	84	1,00
10	35	87	45	84	50	82	0,79
15	35	84	45	81	50	77	0,54
20	31	83	40	78	45	74	0,38
25	30	80	38	74	43	70	0,30
30	37	77	48	70	54	66	0,34
40	33	73	42	65	47	60	0,24
50	30	69	39	60	44	57	0,19
60	28	66	36	58	40	53	0,15
80	26	60	33	52	37	46	0,12
100	24	56	31	46	35	41	0,10
CVR050							
5	59	91	75	89	84	87	2,50
7,5	62	90	79	87	88	85	1,80
10	64	88	82	85	92	84	1,40
15	64	86	82	82	92	79	0,98
20	56	84	72	79	81	75	0,67
25	55	82	70	76	78	72	0,54
30	69	78	88	72	99	68	0,60
40	59	74	76	67	85	62	0,42
50	56	71	72	63	81	59	0,34
60	54	68	69	60	77	55	0,28
80	47	62	60	54	67	48	0,20
100	44	58	56	49	63	43	0,17
CVR063							
7,5	112	90	144	88	161	86	3,20
10	115	88	148	86	166	84	2,50
15	120	86	154	84	172	81	1,80
20	106	84	136	81	152	78	1,23
25	105	83	135	78	151	75	1,10
30	129	79	166	75	186	70	1,10
40	111	76	142	70	159	65	0,74
50	106	73	136	66	152	61	0,60
60	98	70	126	63	141	58	0,49
80	92	65	118	57	132	52	0,38
100	90	60	116	52	130	47	0,33

i	2800/min		1400/min		900/min		Pn1
	M2	КПД	M2	КПД	M2	КПД	
	max	%	max	%	max	%	kW
CVR075							
7,5	171	90	219	89	245	87	4,8
10	186	89	238	87	267	85	4,0
15	194	87	249	84	279	83	2,9
20	175	85	224	83	251	80	2,0
25	156	84	200	80	224	77	1,5
30	210	81	269	77	301	73	1,7
40	183	78	235	73	263	68	1,2
50	165	75	212	69	237	64	0,9
60	164	72	210	66	235	61	0,8
80	148	68	190	60	213	55	0,6
100	137	63	175	56	196	50	0,5
CVR090							
7,5	247	91	317	90	355	88	6,9
10	276	90	354	88	396	87	5,9
15	315	88	404	86	452	84	4,6
20	300	86	384	84	430	82	3,4
25	267	85	342	83	383	80	2,4
30	356	83	457	79	512	76	2,8
40	315	80	404	76	452	72	1,9
50	278	78	357	72	400	68	1,5
60	256	75	328	69	367	65	1,2
80	236	71	302	64	338	60	0,9
100	217	67	278	60	311	55	0,7
CVR110							
7,5	437	90	560	89	627	88	12,3
10	481	89	617	88	691	87	10,3
15	529	88	678	86	759	84	7,7
20	516	87	661	85	740	83	5,7
25	480	86	615	84	689	82	4,3
30	589	82	755	80	846	78	4,6
40	558	81	716	79	802	75	3,3
50	505	79	648	76	726	71	2,5
60	451	77	578	73	647	68	1,9
80	408	73	523	68	586	63	1,4
100	379	70	486	64	544	59	1,1
CVR130							
7,5	585	90	750	89	840	88	16,5
10	640	89	820	88	918	87	13,7
15	710	88	910	86	1019	84	10,3
20	710	87	910	84	1019	82	7,9
25	718	86	920	83	1030	81	6,5
30	819	82	1050	79	1176	77	6,5
40	819	80	1050	76	1176	74	5,1
50	757	79	970	75	1086	73	3,8
60	694	77	890	73	997	70	3,0
80	647	72	830	69	930	64	2,2
100	573	70	735	64	823	59	1,7

P_{n1} - входная механическая мощность, которую необходимо понижать для предотвращения возникновения перегрева

	25		112	8	2,0		56	15	1,4		36	22	1,0
	30		93	9	1,9		47	16	1,3		30	24	1,0
	40		70	11	1,4		35	20	1,0		23	30	0,8
	50		56	13	1,1		28	24	0,8		18	34	0,6
	60		47	15	0,9								
	80		35	19	0,6								
CVR040	5	56B14	560	2	17,4	63B14	280	4	11,4	63B14	180	5	8,4
	7,5		373	3	12,6		187	5	8,3		120	8	6,1
	10		280	4	9,9		140	7	6,5		90	10	4,8
	15		187	5	6,8		93	10	4,5		60	15	3,4
	20		140	7	4,6		70	13	3,1		45	19	2,4
	25		112	8	3,6		56	15	2,5		36	22	1,9
	30		93	9	4,0		47	17	2,8		30	25	2,1
	40		70	12	2,7		35	21	2,0		23	31	1,5
	50		56	14	2,2		28	25	1,6		18	36	1,2
	60		47	16	1,7		23	28	1,3		15	40	1,0
	80		35	20	1,3		18	34	1,0		11	47	0,8
	100		28	23	1,1		14	38	0,8		9	52	0,7
CVR050	5	56B14	560	2	33,5	63B14	280	4	21,7	63B14	180	5	16,2
	7,5		373	3	22,6		187	5	14,8		120	8	11,0
	10		280	4	18,0		140	7	11,8		90	10	8,8
	15		187	5	12,4		93	10	8,1		60	15	6,2
	20		140	7	8,3		70	13	5,6		45	19	4,3
	25		112	8	6,7		56	16	4,5		36	22	3,5
	30		93	9	7,3		47	18	5,0		30	25	3,9
	40		70	12	5,0		35	22	3,5		23	31	2,8
	50		56	14	4,0		28	26	2,8		18	36	2,2
	60		47	16	3,3		23	29	2,3		15	40	1,9
	80		35	20	2,4		18	35	1,7		11	47	1,4
	100		28	23	1,9		14	40	1,4		9	52	1,2

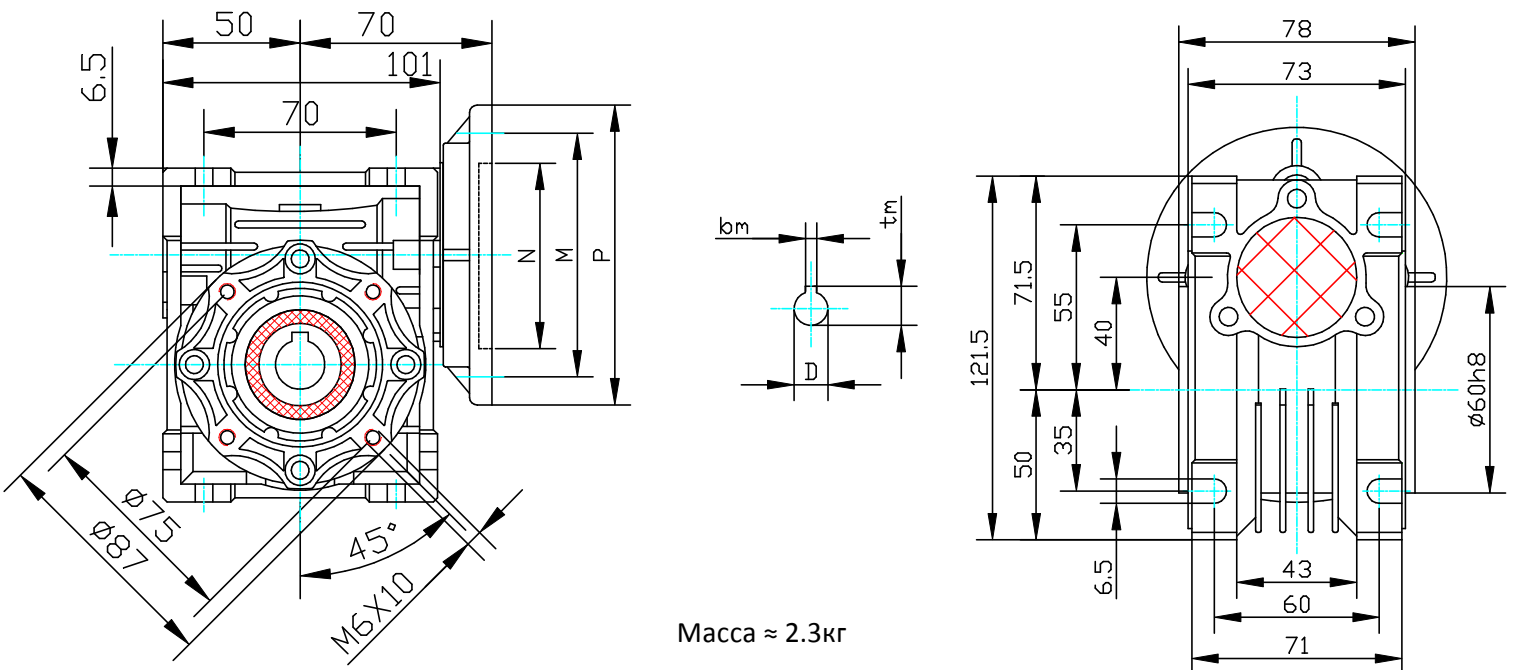
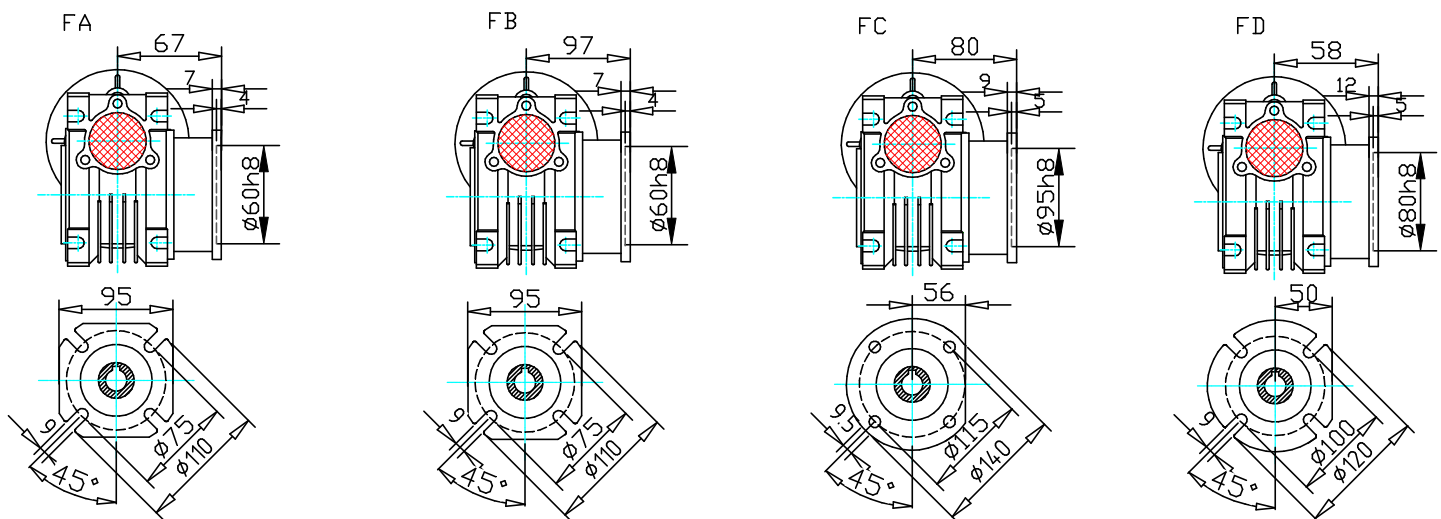
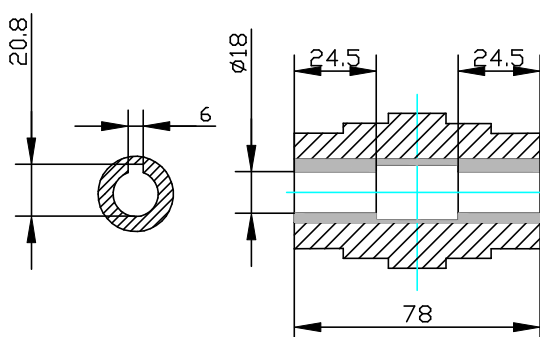
0,18kW

Габарит редуктора	i	PAM	n1=2800/min			PAM	n1=1400/min			PAM	n1=900/min		
			n2	M2	sf		n2	M2	sf		n2	M2	sf
CVR030	5	63B14	560	3	5,1	63B14	280	5	3,4	71B14			
	7,5		373	4	3,9		187	8	2,6				
	10		280	5	3,1		140	10	2,0				
	15		187	8	2,1		93	15	1,4				
	20		140	10	1,5		70	18	1,0				
	25		112	12	1,3		56	22	0,9				
	30		93	14	1,3		47	25	0,9				
	40		70	17	0,9		35	30	0,7				
CVR040	5	63B14	560	3	11,6	63B14	280	5	7,6	71B14	180	8	5,6
	7,5		373	4	8,4		187	8	5,6		120	12	4,1
	10		280	5	6,6		140	10	4,4		90	16	3,2
	15		187	8	4,5		93	15	3,0		60	22	2,3
	20		140	10	3,1		70	19	2,1		45	28	1,6
	25		112	12	2,4		56	23	1,7		36	33	1,3
	30		93	14	2,6		47	26	1,9		30	38	1,4
	40		70	18	1,8		35	32	1,3		23	46	1,0

	50		56	21	1,4		28	37	1,1				
	60		47	24	1,2		23	43	0,8				
	80		35	29	0,9		18	51	0,6				
	100		28	34	0,7		14	56	0,5				
CVR050	5	63B14	560	3	22,3	63B14	280	5	14,5	71B14	180	8	10,8
	7,5		373	4	15,0		187	8	9,9		120	12	7,4
	10		280	5	12,0		140	10	7,9		90	16	5,9
	15		187	8	8,3		93	15	5,4		60	22	4,2
	20		140	10	5,5		70	19	3,7		45	28	2,9
	25		112	12	4,4		56	23	3,0		36	33	2,3
	30		93	14	4,8		47	27	3,3		30	38	2,6
	40		70	18	3,3		35	33	2,3		23	46	1,9
	50		56	21	2,7		28	39	1,9		18	54	1,5
	60		47	24	2,2		23	44	1,6		15	61	1,3
	80		35	29	1,6		18	53	1,1		11	70	1,0
	100		28	34	1,3		14	60	0,9				

0,25kW

Габарит редуктора	i	PAM	n1=2800/min			PAM	n1=1400/min			PAM	n1=900/min		
			n2	M2	sf		n2	M2	sf		n2	M2	sf
CVR030	5	63B18	560	4	3,7	63B14	280	7	2,5	71B14			
	7,5		373	6	2,8		187	11	1,8				
	10		280	7	2,2		140	14	1,5				
	15		187	11	1,5		93	20	1,0				
	20		140	14	1,1		70	26	0,7				
	25		112	17	0,9		56	31	0,7				
	30		93	19	0,9		47	34	0,6				
	40		70	24	0,7		35	42	0,5				
	50		56	28	0,5		28	49	0,4				
CVR040	5	63B14	560	4	8,3	63B14	280	8	5,5	71B14	180	11	4,0
	7,5		373	6	6,0		187	11	4,0		120	17	2,9
	10		280	7	4,7		140	14	3,1		90	22	2,3
	15		187	11	3,3		93	21	2,2		60	31	1,6
	20		140	14	2,2		70	27	1,5		45	39	1,1
	25		112	17	1,7		56	32	1,2		36	46	0,9
	30		93	20	1,9		47	36	1,3		30	53	1,0
	40		70	25	1,3		35	44	0,9		23	64	0,7
	50		56	29	1,0		28	51	0,8				
	60		47	34	0,8		23	59	0,6				
CVR050	5	63B14	560	4	16,1	63B14 / 71B14	280	8	10,4	71B14	180	11	7,8
	7,5		373	6	10,8		187	11	7,1		120	17	5,3
	10		280	7	8,6		140	14	5,7		90	22	4,2
	15		187	11	6,0		93	21	3,9		60	31	3,0
	20		140	14	4,0		70	27	2,7		45	39	2,1
	25		112	17	3,2		56	32	2,2		36	46	1,7
	30		93	20	3,5		47	37	2,4		30	53	1,9
	40		70	25	2,4		35	46	1,7		23	64	1,3
	50		56	29	1,9		28	54	1,3		18	76	1,1
	60		47	34	0,8		23	59	0,6		15	84	0,5
CVR063	7,5	63B14	373	6	19,5	71B14	187	11	12,8	71B14	120	17	9,4
	10		280	8	15,4		140	15	10,1		90	22	7,4

Габаритные размеры CVR040.**Выходной фланец.****Выходной полый вал (стандарт).****Входной фланец.**

PAM	N	M	P	D	bm	tm
63B5	95	115	140	11	4	12,8
63B14	60	75	90			
71B5	110	130	160	14	5	16,3
71B14	70	85	105			