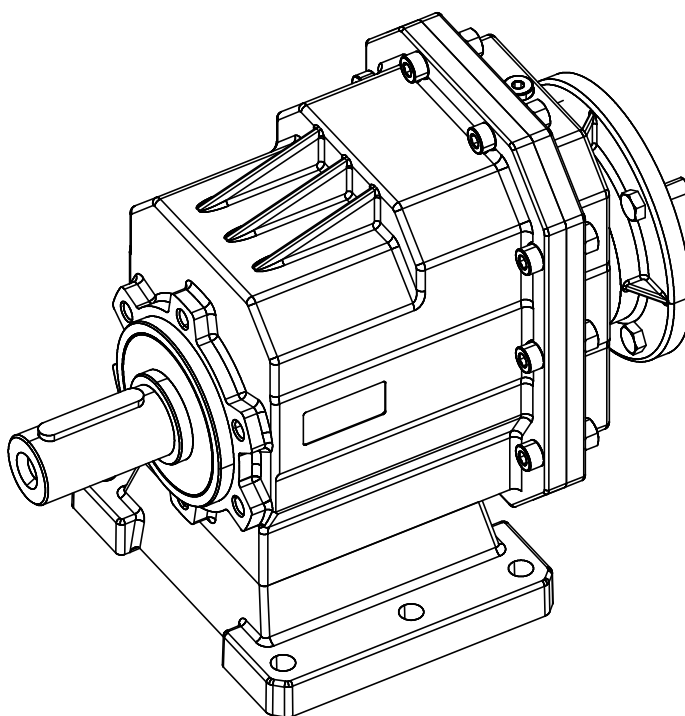
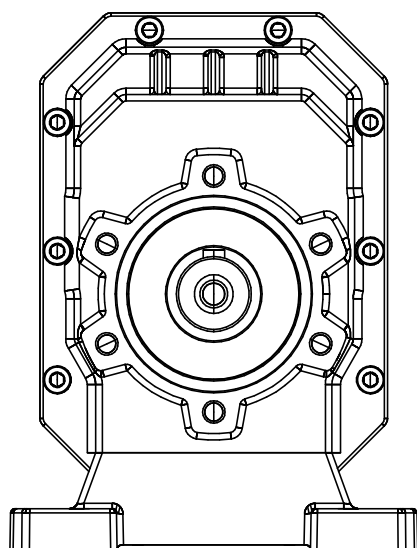


Компания "ИПС"

Цилиндрические мотор-редукторы TRC



**Содержание**

Маркировка и условные обозначения	1
КПД и номинальный выходной момент	3
Таблицы выбора мотор-редукторов	4
Габаритные размеры	17
Монтажные положения и объем заливаемого масла	22
Аксиальные и радиальные нагрузки	23

Маркировка мотор-редуктора

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

**Маркировка цилиндрического редуктора**

TRC	HS	012	(i=30)	IEC71B14
-----	----	-----	--------	----------

**Опции цилиндрического редуктора**

HS		- Цельный цилиндрический входной вал
F		- Выходной фланец
H		- Установочные лапы
IEC		- Входной фланец



**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
TRC012							
3,82	47	96	60	96	67	96	2,40
4,63	47	96	60	96	67	96	2,00
5,69	47	96	60	96	67	96	1,60
7,72	62	96	80	96	90	96	1,60
9,17	62	96	80	96	90	96	1,30
9,81	62	96	80	96	90	96	1,20
11,50	78	96	100	96	112	96	1,30
11,90	78	96	100	96	112	96	1,30
13,80	94	96	120	96	134	96	1,30
14,62	94	96	120	96	134	96	1,30
17,86	94	96	120	96	134	96	1,00
19,07	94	96	120	96	134	96	1,00
19,83	94	96	120	96	134	96	0,90
23,56	94	96	120	96	134	96	0,80
28,52	94	96	120	96	134	96	0,60
29,56	94	96	120	96	134	96	0,60
35,47	94	96	120	96	134	96	0,50
40,10	94	96	120	96	134	96	0,50
45,89	94	96	120	96	134	96	0,40
49,00	94	96	120	96	134	96	0,40
53,33	94	96	120	96	134	96	0,30

i	2800/min		1400/min		900/min		Pn1
	M2	КПД	M2	КПД	M2	КПД	
	max	%	max	%	max	%	kW
TRC032							
3,74	117	96	150	96	168	96	6,10
4,50	117	96	150	96	168	96	4,50
5,48	117	96	150	96	168	96	4,20
6,31	140	96	180	96	202	96	4,40
7,93	140	96	180	96	202	96	3,50
10,28	140	96	180	96	202	96	2,50
12,37	195	96	250	96	280	96	3,00
15,06	218	96	280	96	314	96	2,80
17,33	218	96	280	96	314	96	2,30
21,78	218	96	280	96	314	96	2,00
28,30	234	96	300	96	336	96	1,50
34,62	234	96	300	96	336	96	1,30
38,73	234	96	300	96	336	96	1,20
43,75	234	96	300	96	336	96	1,00
50,02	234	96	300	96	336	96	0,90
58,09	234	96	300	96	336	96	0,80

i	2800/min		1400/min		900/min		Pn1 kW
	M2 max	КПД %	M2 max	КПД %	M2 max	КПД %	
TRC022							
3,66	78	91	100	96	112	96	4,20
4,43	78	90	100	96	112	96	3,40
5,45	78	88	100	96	112	96	2,80
7,39	94	86	120	96	134	96	2,50
8,78	94	84	120	96	134	96	2,10
9,93	94	82	120	96	134	96	1,80
11,01	156	78	200	96	224	96	2,80
12,05	156	74	200	96	224	96	2,50
13,21	156	71	200	96	224	96	2,30
14,81	156	68	200	96	224	96	2,10
17,10	125	62	160	96	179	96	1,40
18,26	125	58	160	96	179	96	1,30
20,08	156	90	200	96	224	96	1,50
23,85	156	88	200	96	224	96	1,30
28,88	156	86	200	96	224	96	1,00
29,93	156	84	200	96	224	96	1,00
35,91	156	83	200	96	224	96	0,90
40,60	156	79	200	96	224	96	0,80
46,46	156	76	200	96	224	96	0,70
49,61	156	73	200	96	224	96	0,60
54,00	156	70	200	96	224	96	0,60

i	2800/min		1400/min		900/min		Pn1 kW
	M2 max	КПД %	M2 max	КПД %	M2 max	КПД %	
TRC042							
3,74	179	96	230	96	258	96	9,40
4,50	179	96	230	96	258	96	7,80
5,48	179	96	230	96	258	96	6,40
6,31	203	96	260	96	291	96	6,30
7,93	203	96	260	96	291	96	5,00
10,28	218	96	280	96	314	96	3,90
12,37	273	96	350	96	392	96	4,20
15,06	328	96	420	96	470	96	4,20
17,33	328	96	420	96	470	96	3,50
21,78	328	96	420	96	470	96	3,20
28,30	390	96	500	96	560	96	2,70
34,62	390	96	500	96	560	96	2,20
38,73	390	96	500	96	560	96	2,00
43,75	390	96	500	96	560	96	1,70
50,02	390	96	500	96	560	96	1,50
58,09	374	96	480	96	538	96	1,30

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

Таблицы выбора мотор-редуктора

ВНИМАНИЕ!!!

Мотор-редукторы с сервис-фактором (sf) ниже 0,9 не рекомендуются к использованию.

На мотор-редукторы с сервис-фактором (sf) ниже 0,9 гарантийные обязательства не распространяются.

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
TRC012	3,82	63B5	733	2	20,8	63B5	366	5	13,3	71B14	236	7	9,6
	4,63		605	3	17,2		302	5	11,0		194	8	7,9
	5,69		492	3	14,0		246	7	8,9		158	10	6,4
	7,72		363	5	13,7		181	9	8,8		117	14	6,3
	9,17		305	5	11,5		153	11	7,4		98	17	5,3
	9,81		285	6	10,8		143	12	6,9		92	18	5,0
	11,50		243	7	11,5		122	14	7,4		78	21	5,3
	11,90		235	7	11,1		118	14	7,1		76	22	5,1
	13,80		203	8	11,5		101	16	7,4		65	25	5,3
	14,62		192	9	10,9		96	17	7,0		62	27	5,0
	17,86		157	11	8,9		78	21	5,7		50	33	4,1
	19,07		147	11	8,3		73	22	5,3		47	35	3,8
	19,83		141	12	8,0		71	23	5,1		45	36	3,7
	23,56		119	14	6,7		59	28	4,3		38	43	3,1
	28,52		98	17	5,6		49	34	3,6		32	52	2,6
	29,56		95	17	5,4		47	35	3,4		30	54	2,5
	35,47		79	21	4,5		39	42	2,9		25	65	2,1
	40,10		70	24	4,0		35	47	2,5		22	74	1,8
	45,89		61	27	3,5		31	54	2,2		20	84	1,6
	49,00		57	29	3,2		29	58	2,1		18	90	1,5
	53,33		53	31	3,0		26	63	1,9		17	98	1,4
TRC022	3,66	63B5	765	2	36,2	63B5	383	4	23,2	71B14	246	7	16,7
	4,43		632	3	29,9		316	5	19,2		203	8	13,8
	5,45		514	3	24,3		257	6	15,6		165	10	11,2
	7,39		379	4	21,5		189	9	13,8		122	14	9,9
	8,78		319	5	18,1		159	10	11,6		103	16	8,3
	9,93		282	6	16,0		141	12	10,3		91	18	7,4
	11,01		254	6	24,0		127	13	15,4		82	20	11,1
	12,05		232	7	22,0		116	14	14,1		75	22	10,1
	13,21		212	8	20,0		106	16	12,8		68	24	9,2
	14,81		189	9	17,9		95	17	11,5		61	27	8,2
	17,10		164	10	12,4		82	20	7,9		53	31	5,7
	18,26		153	11	11,6		77	22	7,4		49	33	5,4
	20,08		139	12	13,2		70	24	8,4		45	37	6,1
	23,85		117	14	11,1		59	28	7,1		38	44	5,1
	28,88		97	17	9,2		48	34	5,9		31	53	4,2
	29,93		94	18	8,8		47	35	5,7		30	55	4,1
	35,91		78	21	7,4		39	42	4,7		25	66	3,4



40,60	69	24	6,5	34	48	4,2	22	74	3,0
46,46	60	27	5,7	30	55	3,7	19	85	2,6
49,61	56	29	5,3	28	58	3,4	18	91	2,5
54,00	52	32	4,9	26	64	3,1	17	99	2,3

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
TRC012	3,82	63B5	733	3	15,0	63B5 71B14	366	6	9,6	71B14	236	10	6,9
	4,63		605	4	12,3		302	8	7,9		194	12	5,7
	5,69		492	5	10,0		246	9	6,4		158	14	4,6
	7,72		363	6	9,9		181	13	6,3		117	20	4,6
	9,17		305	8	8,3		153	15	5,3		98	23	3,8
	9,81		285	8	7,8		143	16	5,0		92	25	3,6
	11,50		243	9	8,3		122	19	5,3		78	29	3,8
	11,90		235	10	8,0		118	19	5,1		76	30	3,7
	13,80		203	11	8,3		101	23	5,3		65	35	3,8
	14,62		192	12	7,8		96	24	5,0		62	37	3,6
	17,86		157	15	6,4		78	29	4,1		50	45	3,0
	19,07		147	16	6,0		73	31	3,8		47	49	2,8
	19,83		141	16	5,8		71	32	3,7		45	51	2,7
	23,56		119	19	4,9		59	39	3,1		38	60	2,2
	28,52		98	23	4,0		49	47	2,6		32	73	1,9
	29,56		95	24	3,9		47	48	2,5		30	75	1,8
	35,47		79	29	3,2		39	58	2,1		25	90	1,5
	40,10		70	33	2,9		35	66	1,8		22	102	1,3
	45,89		61	38	2,5		31	75	1,6		20	117	1,2
	49,00		57	40	2,3		29	80	1,5		18	125	1,1
	53,33		53	44	2,1		26	87	1,4		17	136	1,0
TRC022	3,66	63B5	765	3	26,0	63B5 71B14	383	6	16,7	71B14	246	9	12,0
	4,43		632	4	21,5		316	7	13,8		203	11	9,9
	5,45		514	4	17,5		257	9	11,2		165	14	8,1
	7,39		379	6	15,5		189	12	9,9		122	19	7,1
	8,78		319	7	13,0		159	14	8,3		103	22	6,0
	9,93		282	8	11,5		141	16	7,4		91	25	5,3
	11,01		254	9	17,3		127	18	11,1		82	28	8,0
	12,05		232	10	15,8		116	20	10,1		75	31	7,3
	13,21		212	11	14,4		106	22	9,2		68	34	6,7
	14,81		189	12	12,9		95	24	8,2		61	38	5,9
	17,10		164	14	8,9		82	28	5,7		53	44	4,1
	18,26		153	15	8,3		77	30	5,4		49	47	3,9
	20,08		139	16	9,5		70	33	6,1		45	51	4,4
	23,85		117	20	8,0		59	39	5,1		38	61	3,7
	28,88		97	24	6,6		48	47	4,2		31	74	3,0
	29,93		94	24	6,4		47	49	4,1		30	76	2,9
	35,91		78	29	5,3		39	59	3,4		25	91	2,4
	40,60		69	33	4,7		34	66	3,0		22	103	2,2



46,46	60	38	4,1	30	76	2,6	19	118	1,9
49,61	56	41	3,8	28	81	2,5	18	126	1,8
54,00	52	44	3,5	26	88	2,3	17	138	1,6

0,37kW

Габарит редуктора	i	PAM	n1=2800/min			PAM	n1=1400/min			PAM	n1=900/min		
			n2	M2	sf		n2	M2	sf		n2	M2	sf
TRC012	3,82	71B14	733	5	10,1	63B5	366	9	6,5	71B14	236	14	4,7
	4,63		605	6	8,3	71B14	302	11	5,3		194	17	3,9
	5,69		492	7	6,8		246	14	4,4		158	21	3,1
	7,72		363	9	6,7		181	19	4,3		117	29	3,1
	9,17		305	11	5,6		153	22	3,6		98	35	2,6
	9,81		285	12	5,3		143	24	3,4		92	37	2,4
	11,50		243	14	5,6		122	28	3,6		78	43	2,6
	11,90		235	14	5,4		118	29	3,5		76	45	2,5
	13,80		203	17	5,6		101	33	3,6		65	52	2,6
	14,62		192	18	5,3		96	35	3,4		62	55	2,4
	17,86		157	22	4,3		78	43	2,8		50	67	2,0
	19,07		147	23	4,1		73	46	2,6		47	72	1,9
	19,83		141	24	3,9		71	48	2,5		45	75	1,8
	23,56		119	29	3,3		59	57	2,1		38	89	1,5
	28,52		98	35	2,7		49	69	1,7		32	107	1,3
	29,56		95	36	2,6		47	72	1,7		30	111	1,2
	35,47		79	43	2,2		39	86	1,4		25	134	1,0
	40,10		70	49	1,9		35	97	1,2		22	151	0,9
	45,89		61	56	1,7		31	111	1,1		20	173	0,8
	49,00		57	59	1,6		29	119	1,0		18	185	0,7
	53,33		53	65	1,4		26	129	0,9		17	201	0,7
TRC022	3,66	71B14	765	4	17,6	63B5	383	9	11,3	71B14	246	14	8,1
	4,43		632	5	14,5	71B14	316	11	9,3		203	17	6,7
	5,45		514	7	11,8		257	13	7,6		165	21	5,5
	7,39		379	9	10,5		189	18	6,7		122	28	4,8
	8,78		319	11	8,8		159	21	5,6		103	33	4,1
	9,93		282	12	7,8		141	24	5,0		91	37	3,6
	11,01		254	13	11,7		127	27	7,5		82	41	5,4
	12,05		232	15	10,7		116	29	6,9		75	45	4,9
	13,21		212	16	9,7		106	32	6,2		68	50	4,5
	14,81		189	18	8,7		95	36	5,6		61	56	4,0
	17,10		164	21	6,0		82	41	3,9		53	64	2,8
	18,26		153	22	5,6		77	44	3,6		49	69	2,6
	20,08		139	24	6,4		70	49	4,1		45	76	3,0
	23,85		117	29	5,4		59	58	3,5		38	90	2,5
	28,88		97	35	4,5		48	70	2,9		31	109	2,1
	29,93		94	36	4,3		47	73	2,8		30	113	2,0
	35,91		78	44	3,6		39	87	2,3		25	135	1,7
	40,60		69	49	3,2		34	98	2,0		22	153	1,5
	46,46		60	56	2,8		30	113	1,8		19	175	1,3



	49,61		56	60	2,6		28	120	1,7		18	187	1,2
	54,00		52	65	2,4		26	131	1,5		17	204	1,1
TRC032	3,74	71B5	749	5	25,8	71B5	374	9	16,6	71B5	241	14	11,9
	4,50		622	5	21,5		311	11	13,8		200	17	9,9
	5,48		511	7	17,6		255	13	11,3		164	21	8,1
	6,31		444	8	18,4		222	15	11,8		143	24	8,5
	7,93		353	10	14,6		177	19	9,4		113	30	6,7
	10,28		272	12	11,3		136	25	7,2		88	39	5,2
	12,37		226	15	13,0		113	30	8,3		73	47	6,0
	15,06		186	18	12,0		93	36	7,7		60	57	5,5
	17,33		162	21	10,4		81	42	6,7		52	65	4,8
	21,78		129	26	8,3		64	53	5,3		41	82	3,8
	28,30		99	34	6,8		49	69	4,4		32	107	3,2
	34,62		81	42	5,6		40	84	3,6		26	130	2,6
	38,73		72	47	5,0		36	94	3,2		23	146	2,3
	43,75		64	53	4,4		32	106	2,8		21	165	2,0
	50,02		56	61	3,9		28	121	2,5		18	189	1,8
	58,09		48	70	3,3		24	141	2,1		15	219	1,5
TRC042	3,74	71B5	749	5	39,6	71B5	374	9	25,4	71B5	241	14	18,3
	4,50		622	5	32,9		311	11	21,1		200	17	15,2
	5,48		511	7	27,0		255	13	17,3		164	21	12,5
	6,31		444	8	26,5		222	15	17,0		143	24	12,2
	7,93		353	10	21,1		177	19	13,5		113	30	9,7
	10,28		272	12	17,5		136	25	11,2		88	39	8,1
	12,37		226	15	18,2		113	30	11,7		73	47	8,4
	15,06		186	18	18,0		93	36	11,5		60	57	8,3
	17,33		162	21	15,6		81	42	10,0		52	65	7,2
	21,78		129	26	12,4		64	53	8,0		41	82	5,7
	28,30		99	34	11,4		49	69	7,3		32	107	5,3
	34,62		81	42	9,3		40	84	6,0		26	130	4,3
	38,73		72	47	8,3		36	94	5,3		23	146	3,8
	43,75		64	53	7,4		32	106	4,7		21	165	3,4
	50,02		56	61	6,4		28	121	4,1		18	189	3,0
	58,09		48	70	5,3		24	141	3,4		15	219	2,5

0,55kW

Габарит редуктора	i	PAM	n1=2800/min			PAM	n1=1400/min			PAM	n1=900/min		
			n2	M2	sf		n2	M2	sf		n2	M2	sf
TRC012	3,82	71B14	733	7	6,8	71B14 80B14	366	14	4,4	80B14	236	21	3,1
	4,63		605	8	5,6		302	17	3,6		194	26	2,6
	5,69		492	10	4,6		246	20	2,9		158	32	2,1
	7,72		363	14	4,5		181	28	2,9		117	43	2,1
	9,17		305	17	3,8		153	33	2,4		98	51	1,7
	9,81		285	18	3,5		143	35	2,3		92	55	1,6
	11,50		243	21	3,8		122	41	2,4		78	64	1,7
	11,90		235	21	3,6		118	43	2,3		76	67	1,7
	13,80		203	25	3,8		101	50	2,4		65	77	1,7



	14,62		192	26	3,6		96	53	2,3		62	82	1,6
	17,86		157	32	2,9		78	64	1,9		50	100	1,3
	19,07		147	34	2,7		73	69	1,7		47	107	1,3
	19,83		141	36	2,6		71	71	1,7		45	111	1,2
	23,56		119	42	2,2		59	85	1,4		38	132	1,0
	28,52		98	51	1,8		49	103	1,2		32	160	0,8
	29,56		95	53	1,8		47	106	1,1		30	166	0,8
	35,47		79	64	1,5		39	128	0,9		25	199	0,7
	40,10		70	72	1,3		35	144	0,8		22	225	0,6
	45,89		61	83	1,1		31	165	0,7		20	257	0,5
	49,00		57	88	1,1		29	176	0,7		18	275	0,5
	53,33		53	96	1,0		26	192	0,6		17	299	0,4
TRC022	3,66	71B14	765	7	11,8	71B14	383	13	7,6	80B14	246	21	5,5
	4,43		632	8	9,8	80B14	316	16	6,3		203	25	4,5
	5,45		514	10	7,9		257	20	5,1		165	31	3,7
	7,39		379	13	7,0		189	27	4,5		122	41	3,2
	8,78		319	16	5,9		159	32	3,8		103	49	2,7
	9,93		282	18	5,2		141	36	3,4		91	56	2,4
	11,01		254	20	7,9		127	40	5,0		82	62	3,6
	12,05		232	22	7,2		116	43	4,6		75	68	3,3
	13,21		212	24	6,6		106	48	4,2		68	74	3,0
	14,81		189	27	5,8		95	53	3,7		61	83	2,7
	17,10		164	31	4,1		82	62	2,6		53	96	1,9
	18,26		153	33	3,8		77	66	2,4		49	102	1,8
	20,08		139	36	4,3		70	72	2,8		45	113	2,0
	23,85		117	43	3,6		59	86	2,3		38	134	1,7
	28,88		97	52	3,0		48	104	1,9		31	162	1,4
	29,93		94	54	2,9		47	108	1,9		30	168	1,3
	35,91		78	65	2,4		39	129	1,5		25	201	1,1
	40,60		69	73	2,1		34	146	1,4		22	227	1,0
	46,46		60	84	1,9		30	167	1,2		19	260	0,9
	49,61		56	89	1,7		28	179	1,1		18	278	0,8
	54,00		52	97	1,6		26	194	1,0		17	303	0,7
TRC032	3,74	71B5	749	7	17,4	71B5	374	13	11,1	80B14	241	21	8,0
	4,50		622	8	14,4	80B14	311	16	9,3		200	25	6,7
	5,48		511	10	11,9		255	20	7,6		164	31	5,5
	6,31		444	11	12,4		222	23	7,9		143	35	5,7
	7,93		353	14	9,8		177	29	6,3		113	44	4,5
	10,28		272	19	7,6		136	37	4,9		88	58	3,5
	12,37		226	22	8,8		113	45	5,6		73	69	4,0
	15,06		186	27	8,1		93	54	5,2		60	84	3,7
	17,33		162	31	7,0		81	62	4,5		52	97	3,2
	21,78		129	39	5,6		64	78	3,6		41	122	2,6
	28,30		99	51	4,6		49	102	2,9		32	159	2,1
	34,62		81	62	3,8		40	125	2,4		26	194	1,7
	38,73		72	70	3,4		36	139	2,2		23	217	1,5



	43,75		64	79	3,0		32	158	1,9		21	245	1,4
	50,02		56	90	2,6		28	180	1,7		18	280	1,2
	58,09		48	105	2,2		24	209	1,4		15	325	1,0
TRC042	3,74	71B5	749	7	26,6	71B5 80B14	374	13	17,1	80B14	241	21	12,3
	4,50		622	8	22,1		311	16	14,2		200	25	10,2
	5,48		511	10	18,2		255	20	11,7		164	31	8,4
	6,31		444	11	17,8		222	23	11,4		143	35	8,2
	7,93		353	14	14,2		177	29	9,1		113	44	6,6
	10,28		272	19	11,8		136	37	7,6		88	58	5,4
	12,37		226	22	12,3		113	45	7,9		73	69	5,7
	15,06		186	27	12,1		93	54	7,7		60	84	5,6
	17,33		162	31	10,5		81	62	6,7		52	97	4,8
	21,78		129	39	8,4		64	78	5,4		41	122	3,9
	28,30		99	51	7,7		49	102	4,9		32	159	3,5
	34,62		81	62	6,3		40	125	4,0		26	194	2,9
	38,73		72	70	5,6		36	139	3,6		23	217	2,6
	43,75		64	79	5,0		32	158	3,2		21	245	2,3
	50,02		56	90	4,3		28	180	2,8		18	280	2,0
	58,09		48	105	3,6		24	209	2,3		15	325	1,7

0,75kW

Габарит редуктора	i	PAM	n1=2800/min			PAM	n1=1400/min			PAM	n1=900/min		
			n2	M2	sf		n2	M2	sf		n2	M2	sf
TRC012	3,82	80B14	733	9	5,0	80B14	366	19	3,2	80B14	236	29	2,3
	4,63		605	11	4,1		302	23	2,6		194	35	1,9
	5,69		492	14	3,3		246	28	2,1		158	43	1,5
	7,72		363	19	3,3		181	38	2,1		117	59	1,5
	9,17		305	23	2,8		153	45	1,8		98	70	1,3
	9,81		285	24	2,6		143	48	1,7		92	75	1,2
	11,50		243	28	2,8		122	56	1,8		78	88	1,3
	11,90		235	29	2,7		118	58	1,7		76	91	1,2
	13,80		203	34	2,8		101	68	1,8		65	105	1,3
	14,62		192	36	2,6		96	72	1,7		62	112	1,2
	17,86		157	44	2,1		78	88	1,4		50	136	1,0
	19,07		147	47	2,0		73	94	1,3		47	146	0,9
	19,83		141	49	1,9		71	97	1,2		45	152	0,9
	23,56		119	58	1,6		59	116	1,0		38	180	0,7
	28,52		98	70	1,3		49	140	0,9		32	218	0,6
	29,56		95	73	1,3		47	145	0,8		30	226	0,6
	35,47		79	87	1,1		39	174	0,7		25	271	0,5
	40,10		70	98	1,0		35	197	0,6		22	306	0,4
	45,89		61	113	0,8		31	225	0,5		20	351	0,4
	49,00		57	120	0,8		29	241	0,5		18	374	0,4
	53,33		53	131	0,7		26	262	0,5		17	407	0,3
TRC022	3,66	80B14	765	9	8,7	80B14	383	18	5,6	80B14	246	28	4,0
	4,43		632	11	7,2		316	22	4,6		203	34	3,3
	5,45		514	13	5,8		257	27	3,7		165	42	2,7



	7,39		379	18	5,2		189	36	3,3		122	56	2,4
	8,78		319	22	4,3		159	43	2,8		103	67	2,0
	9,93		282	24	3,8		141	49	2,5		91	76	1,8
	11,01		254	27	5,8		127	54	3,7		82	84	2,7
	12,05		232	30	5,3		116	59	3,4		75	92	2,4
	13,21		212	32	4,8		106	65	3,1		68	101	2,2
	14,81		189	36	4,3		95	73	2,7		61	113	2,0
	17,10		164	42	3,0		82	84	1,9		53	131	1,4
	18,26		153	45	2,8		77	90	1,8		49	140	1,3
	20,08		139	49	3,2		70	99	2,0		45	153	1,5
	23,85		117	59	2,7		59	117	1,7		38	182	1,2
	28,88		97	71	2,2		48	142	1,4		31	221	1,0
	29,93		94	73	2,1		47	147	1,4		30	229	1,0
	35,91		78	88	1,8		39	176	1,1		25	274	0,8
	40,60		69	100	1,6		34	199	1,0		22	310	0,7
	46,46		60	114	1,4		30	228	0,9		19	355	0,6
	49,61		56	122	1,3		28	244	0,8		18	379	0,6
	54,00		52	133	1,2		26	265	0,8		17	413	0,5
TRC032	3,74	80B14	749	9	12,7	71B5 80B14	374	18	8,2	80B14	241	29	5,9
	4,50		622	11	10,6		311	22	6,8		200	34	4,9
	5,48		511	13	8,7		255	27	5,6		164	42	4,0
	6,31		444	15	9,1		222	31	5,8		143	48	4,2
	7,93		353	19	7,2		177	39	4,6		113	61	3,3
	10,28		272	25	5,6		136	50	3,6		88	79	2,6
	12,37		226	30	6,4		113	61	4,1		73	95	3,0
	15,06		186	37	5,9		93	74	3,8		60	115	2,7
	17,33		162	43	5,1		81	85	3,3		52	132	2,4
	21,78		129	53	4,1		64	107	2,6		41	166	1,9
	28,30		99	69	3,4		49	139	2,2		32	216	1,6
	34,62		81	85	2,8		40	170	1,8		26	264	1,3
	38,73		72	95	2,5		36	190	1,6		23	296	1,1
	43,75		64	107	2,2		32	215	1,4		21	334	1,0
	50,02		56	123	1,9		28	246	1,2		18	382	0,9
	58,09		48	143	1,6		24	285	1,1		15	444	0,8
TRC042	3,74	80B14	749	9	19,5	71B5 80B14	374	18	12,5	80B14	241	29	9,0
	4,50		622	11	16,2		311	22	10,4		200	34	7,5
	5,48		511	13	13,3		255	27	8,5		164	42	6,2
	6,31		444	15	13,1		222	31	8,4		143	48	6,0
	7,93		353	19	10,4		177	39	6,7		113	61	4,8
	10,28		272	25	8,7		136	50	5,5		88	79	4,0
	12,37		226	30	9,0		113	61	5,8		73	95	4,1
	15,06		186	37	8,9		93	74	5,7		60	115	4,1
	17,33		162	43	7,7		81	85	4,9		52	132	3,6
	21,78		129	53	6,1		64	107	3,9		41	166	2,8
	28,30		99	69	5,6		49	139	3,6		32	216	2,6
	34,62		81	85	4,6		40	170	2,9		26	264	2,1



38,73	72	95	4,1	36	190	2,6	23	296	1,9
43,75	64	107	3,6	32	215	2,3	21	334	1,7
50,02	56	123	3,2	28	246	2,0	18	382	1,5
58,09	48	143	2,6	24	285	1,7	15	444	1,2

1,10kW

Габарит редуктора	i	PAM	n1=2800/min			PAM	n1=1400/min			PAM	n1=900/min		
			n2	M2	sf		n2	M2	sf		n2	M2	sf
TRC012	3,82	80B14	733	14	3,4	80B14	366	28	2,2	90B14	236	43	1,6
	4,63		605	17	2,8	90B14	302	33	1,8		194	52	1,3
	5,69		492	20	2,3		246	41	1,5		158	64	1,1
	7,72		363	28	2,2		181	56	1,4		117	87	1,0
	9,17		305	33	1,9		153	66	1,2		98	103	0,9
	9,81		285	35	1,8		143	71	1,1		92	110	0,8
	11,50		243	41	1,9		122	83	1,2		78	129	0,9
	11,90		235	43	1,8		118	86	1,2		76	133	0,8
	13,80		203	50	1,9		101	99	1,2		65	155	0,9
	14,62		192	53	1,8		96	105	1,1		62	164	0,8
	17,86		157	64	1,5		78	129	0,9				
	19,07		147	69	1,4		73	137	0,9		47	214	0,6
	19,83		141	71	1,3		71	143	0,8		45	222	0,6
	23,56		119	85	1,1		59	170	0,7		38	264	0,5
	28,52		98	103	0,9		49	205	0,6				
	29,56		95	106	0,9		47	213	0,6				
	35,47		79	128	0,7		39	256	0,5				
	40,10		70	144	0,6		35	289	0,4				
	45,89		61	165	0,6		31	331	0,4				
	49,00		57	176	0,5		29	353	0,3				
	53,33		53	192	0,5		26	384	0,3				
TRC022	3,66	80B14	765	13	5,9	80B14	383	26	3,8	90B14	246	41	2,7
	4,43		632	16	4,9	90B14	316	32	3,1		203	50	2,3
	5,45		514	20	4,0		257	39	2,5		165	61	1,8
	7,39		379	27	3,5		189	53	2,3		122	83	1,6
	8,78		319	32	3,0		159	63	1,9		103	98	1,4
	9,93		282	36	2,6		141	72	1,7		91	111	1,2
	11,01		254	40	3,9		127	79	2,5				
	12,05		232	43	3,6		116	87	2,3		75	135	1,7
	13,21		212	48	3,3		106	95	2,1		68	148	1,5
	14,81		189	53	2,9		95	107	1,9				
	17,10		164	62	2,0		82	123	1,3				
	18,26		153	66	1,9		77	132	1,2		49	205	0,9
	20,08		139	72	2,2		70	145	1,4		45	225	1,0
	23,85		117	86	1,8		59	172	1,2		38	267	0,8
	28,88		97	104	1,5		48	208	1,0		31	324	0,7
	29,93		94	108	1,4		47	216	0,9		30	335	0,7
	35,91		78	129	1,2		39	259	0,8		25	402	0,6
	40,60		69	146	1,1		34	292	0,7		22	455	0,5



	46,46		60	167	0,9		30	335	0,6				
	49,61		56	179	0,9		28	357	0,6				
	54,00		52	194	0,8		26	389	0,5				
TRC032	3,74	80B14	749	13	8,7	80B14	374	27	5,6	90B14	241	42	4,0
	4,50		622	16	7,2	90B14	311	32	4,6		200	50	3,3
	5,48		511	20	5,9		255	39	3,8		164	61	2,7
	6,31		444	23	6,2		222	45	4,0		143	71	2,9
	7,93		353	29	4,9		177	57	3,2		113	89	2,3
	10,28		272	37	3,8		136	74	2,4		88	115	1,8
	12,37		226	45	4,4		113	89	2,8		73	139	2,0
	15,06		186	54	4,0		93	108	2,6		60	169	1,9
	17,33		162	62	3,5		81	125	2,2		52	194	1,6
	21,78		129	78	2,8		64	157	1,8		41	244	1,3
	28,30		99	102	2,3		49	204	1,5		32	317	1,1
	34,62		81	125	1,9		40	249	1,2		26	388	0,9
	38,73		72	139	1,7		36	279	1,1		23	434	0,8
	43,75		64	158	1,5		32	315	1,0		21	490	0,7
	50,02		56	180	1,3		28	360	0,8		18	560	0,6
	58,09		48	209	1,1		24	418	0,7		15	651	0,5
TRC042	3,74	80B14	749	13	13,3	80B14	374	27	8,5	90B14	241	42	6,1
	4,50		622	16	11,1	90B14	311	32	7,1		200	50	5,1
	5,48		511	20	9,1		255	39	5,8		164	61	4,2
	6,31		444	23	8,9		222	45	5,7		143	71	4,1
	7,93		353	29	7,1		177	57	4,6		113	89	3,3
	10,28		272	37	5,9		136	74	3,8		88	115	2,7
	12,37		226	45	6,1		113	89	3,9		73	139	2,8
	15,06		186	54	6,0		93	108	3,9		60	169	2,8
	17,33		162	62	5,2		81	125	3,4		52	194	2,4
	21,78		129	78	4,2		64	157	2,7		41	244	1,9
	28,30		99	102	3,8		49	204	2,5		32	317	1,8
	34,62		81	125	3,1		40	249	2,0		26	388	1,4
	38,73		72	139	2,8		36	279	1,8		23	434	1,3
	43,75		64	158	2,5		32	315	1,6		21	490	1,1
	50,02		56	180	2,2		28	360	1,4		18	560	1,0
	58,09		48	209	1,8		24	418	1,1		15	651	0,8

1,50kW

Габарит редуктора	i	PAM	n1=2800/min			PAM	n1=1400/min			PAM	n1=900/min		
			n2	M2	sf		n2	M2	sf		n2	M2	sf
TRC012	3,82	80B14	733	19	2,5	90B14	366	38	1,6	90B14	236	58	1,2
	4,63	90B14	605	23	2,1		302	45	1,3		194	71	0,9
	5,69		492	28	1,7		246	56	1,1		158	87	0,8
	7,72		363	38	1,6		181	76	1,1		117	118	0,8
	9,17		305	45	1,4		153	90	0,9		98	140	0,6
	9,81		285	48	1,3		143	96	0,8		92	150	0,6
	11,50		243	56	1,4								
	11,90		235	58	1,3		118	117	0,9		76	182	0,6



	13,80		203	68	1,4		101	136	0,9		65	211	0,6
	14,62		192	72	1,3		96	144	0,8		62	223	0,6
	17,86		157	88	1,1								
	19,07		147	94	1,0								
	19,83		141	97	1,0		71	195	0,6				
	23,56		119	116	0,8		59	231	0,5				
	28,52		98	140	0,7								
	29,56		95	145	0,6								
	35,47		79	174	0,5								
	40,10		70	197	0,5								
	45,89		61	225	0,4								
	49,00		57	241	0,4								
	53,33		53	262	0,4								
TRC022	3,66	80B14	765	18	4,3	90B14	383	36	2,8	90B14	246	56	2,0
	4,43	90B14	632	22	3,6		316	44	2,3		203	68	1,7
	5,45		514	27	2,9		257	54	1,9		165	83	1,3
	7,39		379	36	2,6		189	73	1,7		122	113	1,2
	8,78		319	43	2,2		159	86	1,4		103	134	1,0
	9,93		282	49	1,9		141	98	1,2		91	152	0,9
	11,01		254	54	2,9								
	12,05		232	59	2,6		116	118	1,7		75	184	1,2
	13,21		212	65	2,4		106	130	1,5		68	202	1,1
	14,81		189	73	2,1		95	145	1,4		61	226	1,0
	17,10		164	84	1,5								
	18,26		153	90	1,4								
	20,08		139	99	1,6		70	197	1,0		45	307	0,7
	23,85		117	117	1,3		59	234	0,9		38	364	0,6
	28,88		97	142	1,1		48	284	0,7		31	441	0,5
	29,93		94	147	1,1		47	294	0,7		30	457	0,5
	35,91		78	176	0,9		39	353	0,6		25	549	0,4
	40,60		69	199	0,8		34	399	0,5		22	620	0,4
	46,46		60	228	0,7								
	49,61		56	244	0,6								
	54,00		52	265	0,6								
TRC032	3,74	80B14	749	18	6,4	90B14	374	37	4,1	90B14	241	57	2,9
	4,50	90B14	622	22	5,3		311	44	3,4		200	69	2,4
	5,48		511	27	4,3		255	54	2,8		164	84	2,0
	6,31		444	31	4,5		222	62	2,9		143	96	2,1
	7,93		353	39	3,6		177	78	2,3		113	121	1,7
	10,28		272	50	2,8		136	101	1,8		88	157	1,3
	12,37		226	61	3,2		113	122	2,1		73	189	1,5
	15,06		186	74	3,0		93	148	1,9		60	230	1,4
	17,33		162	85	2,6		81	170	1,6		52	265	1,2
	21,78		129	107	2,0		64	214	1,3		41	333	0,9
	28,30		99	139	1,7		49	278	1,1		32	432	0,8
	34,62		81	170	1,4		40	340	0,9		26	529	0,6



	38,73		72	190	1,2		36	380	0,8		23	592	0,6
	43,75		64	215	1,1		32	430	0,7		21	669	0,5
	50,02		56	246	1,0		28	491	0,6		18	764	0,4
	58,09		48	285	0,8		24	571	0,5		15	888	0,4
TRC042	3,74	80B14	749	18	9,8	90B14	374	37	6,3	90B14	241	57	4,5
	4,50	90B14	622	22	8,1		311	44	5,2		200	69	3,7
	5,48		511	27	6,7		255	54	4,3		164	84	3,1
	6,31		444	31	6,5		222	62	4,2		143	96	3,0
	7,93		353	39	5,2		177	78	3,3		113	121	2,4
	10,28		272	50	4,3		136	101	2,8		88	157	2,0
	12,37		226	61	4,5		113	122	2,9		73	189	2,1
	15,06		186	74	4,4		93	148	2,8		60	230	2,0
	17,33		162	85	3,8		81	170	2,5		52	265	1,8
	21,78		129	107	3,1		64	214	2,0		41	333	1,4
	28,30		99	139	2,8		49	278	1,8		32	432	1,3
	34,62		81	170	2,3		40	340	1,5		26	529	1,1
	38,73		72	190	2,1		36	380	1,3		23	592	0,9
	43,75		64	215	1,8		32	430	1,2		21	669	0,8
	50,02		56	246	1,6		28	491	1,0		18	764	0,7
	58,09		48	285	1,3		24	571	0,8		15	888	0,6

2,20kW

Габарит редуктора	i	PAM	n1=2800/min			PAM	n1=1400/min		
			n2	M2	sf		n2	M2	sf
TRC012	3,82	90B14	733	28	1,7	90B14	366	55	1,1
	4,63		605	33	1,4		302	67	0,9
	5,69		492	41	1,1		246	82	0,7
	7,72		363	56	1,1		181	111	0,7
	9,17		305	66	0,9		153	132	0,6
	9,81		285	71	0,9		143	141	0,6
	11,90		235	86	0,9		118	171	0,6
	13,80		203	99	0,9		101	199	0,6
	14,62		192	105	0,9		96	211	0,6
TRC022	3,66	90B14	765	26	3,0	90B14	383	53	1,9
	4,43		632	32	2,4		316	64	1,6
	5,45		514	39	2,0		257	79	1,3
	7,39		379	53	1,8		189	106	1,1
	8,78		319	63	1,5		159	126	0,9
	9,93		282	72	1,3		141	143	0,8
	12,05		232	87	1,8		116	174	1,2
	13,21		212	95	1,6		106	190	1,1
	14,81		189	107	1,5		95	213	0,9
	20,08		139	145	1,1		70	289	0,7
	23,85		117	172	0,9		59	344	0,6
	28,88		97	208	0,7				
	35,91		78	259	0,6				

2,20kW

Габарит редуктора	i	PAM	n1=2800/min			PAM	n1=1400/min			PAM	n1=900/min		
			n2	M2	sf		n2	M2	sf		n2	M2	sf
TRC032	3,74	90B14	749	27	4,3	90B14	374	54	2,8	100B14	241	84	2,0
	4,50		622	32	3,6	100B14	311	65	2,3		200	101	1,7
	5,48		511	39	3,0		255	79	1,9		164	123	1,4
	6,31		444	45	3,1		222	91	2,0		143	141	1,4
	7,93		353	57	2,5		177	114	1,6		113	178	1,1
	10,28		272	74	1,9		136	148	1,2		88	230	0,9
	12,37		226	89	2,2		113	178	1,4		73	277	1,0
	15,06		186	108	2,0		93	217	1,3		60	338	0,9
	17,33		162	125	1,7		81	250	1,1		52	388	0,8
	21,78		129	157	1,4		64	314	0,9		41	488	0,6
	28,30		99	204	1,1		49	408	0,7		32	634	0,5
	34,62		81	249	0,9		40	499	0,6				
	38,73		72	279	0,8		36	558	0,5				
	43,75		64	315	0,7		32	630	0,5				
	50,02		56	360	0,6		28	721	0,4				
	58,09		48	418	0,6		24	837	0,4				
TRC042	3,74	90B14	749	27	6,7	90B14	374	54	4,3	100B14	241	84	3,1
	4,50		622	32	5,5	100B14	311	65	3,5		200	101	2,6
	5,48		511	39	4,5		255	79	2,9		164	123	2,1
	6,31		444	45	4,5		222	91	2,9		143	141	2,1
	7,93		353	57	3,6		177	114	2,3		113	178	1,6
	10,28		272	74	2,9		136	148	1,9		88	230	1,4
	12,37		226	89	3,1		113	178	2,0		73	277	1,4
	15,06		186	108	3,0		93	217	1,9		60	338	1,4
	17,33		162	125	2,6		81	250	1,7		52	388	1,2
	21,78		129	157	2,1		64	314	1,3		41	488	1,0
	28,30		99	204	1,9		49	408	1,2		32	634	0,9
	34,62		81	249	1,6		40	499	1,0		26	776	0,7
	38,73		72	279	1,4		36	558	0,9				
	43,75		64	315	1,2		32	630	0,8				
	50,02		56	360	1,1		28	721	0,7				
	58,09		48	418	0,9		24	837	0,6				

3,00kW

Габарит редуктора	i	PAM	n1=2800/min			PAM	n1=1400/min			PAM	n1=900/min		
			n2	M2	sf		n2	M2	sf		n2	M2	sf
TRC032	3,74	100B14	749	37	3,2	100B14	374	73	2,0	112B14	241	114	1,5
	4,50		622	44	2,6		311	88	1,7		200	138	1,2
	5,48		511	54	2,2		255	108	1,4		164	167	1,0
	6,31		444	62	2,3		222	124	1,5		143	193	1,0
	7,93		353	78	1,8		177	156	1,2		113	242	0,8
	10,28		272	101	1,4		136	202	0,9		88	314	0,6
	12,37		226	122	1,6		113	243	1,0		73	378	0,7
	15,06		186	148	1,5		93	296	0,9		60	460	0,7
	17,33		162	170	1,3		81	340	0,8		52	530	0,6



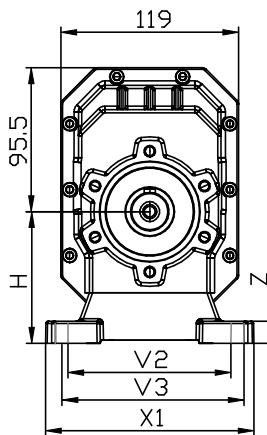
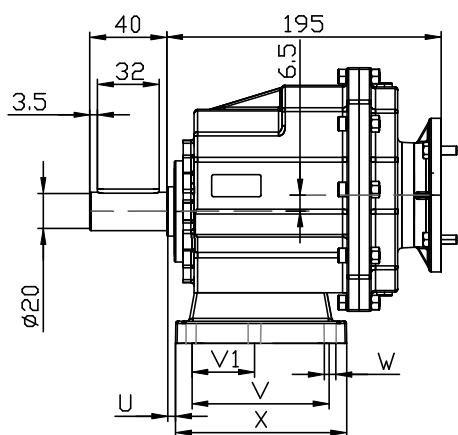
	21,78		129	214	1,0		64	428	0,7		41	666	0,5
	28,30		99	278	0,8		49	556	0,5				
TRC042	3,74	100B14	749	37	4,9	100B14	374	73	3,1	112B14	241	114	2,3
	4,50		622	44	4,1		311	88	2,6		200	138	1,9
	5,48		511	54	3,3		255	108	2,1		164	167	1,5
	6,31		444	62	3,3		222	124	2,1		143	193	1,5
	7,93		353	78	2,6		177	156	1,7		113	242	1,2
	10,28		272	101	2,2		136	202	1,4		88	314	1,0
	12,37		226	122	2,2		113	243	1,4		73	378	1,0
	15,06		186	148	2,2		93	296	1,4		60	460	1,0
	17,33		162	170	1,9		81	340	1,2		52	530	0,9
	21,78		129	214	1,5		64	428	1,0		41	666	0,7
	28,30		99	278	1,4		49	556	0,9		32	865	0,6
	34,62		81	340	1,1		40	680	0,7		26	1058	0,5

4,00kW

Габарит редуктора	i	PAM	n1=2800/min			PAM	n1=1400/min		
			n2	M2	sf		n2	M2	sf
TRC032	3,74	100B14	749	49	2,4	112B14	374	98	1,5
	4,50		622	59	2,0		311	118	1,3
	5,48		511	72	1,6		255	144	1,0
	6,31		444	83	1,7		222	165	1,1
	7,93		353	104	1,4		177	208	0,9
	10,28		272	135	1,0		136	269	0,7
	12,37		226	162	1,2		113	324	0,8
	15,06		186	197	1,1		93	394	0,7
	17,33		162	227	1,0		81	454	0,6
	21,78		129	285	0,8		64	571	0,5
	28,30		99	371	0,6				
TRC042	3,74	100B14	749	49	3,7	112B14	374	98	2,3
	4,50		622	59	3,0		311	118	2,0
	5,48		511	72	2,5		255	144	1,6
	6,31		444	83	2,5		222	165	1,6
	7,93		353	104	2,0		177	208	1,3
	10,28		272	135	1,6		136	269	1,0
	12,37		226	162	1,7		113	324	1,1
	15,06		186	197	1,7		93	394	1,1
	17,33		162	227	1,4		81	454	0,9
	21,78		129	285	1,1		64	571	0,7
	28,30		99	371	1,1		49	741	0,7
	34,62		81	453	0,9		40	907	0,6

Габаритные размеры редуктора TRC012

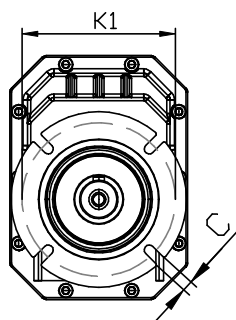
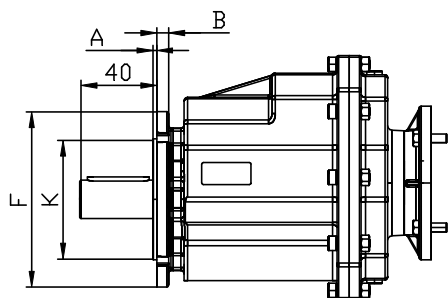
TRC012H...(IEC)



Установочные лапы										
ТИП	H	U	V	V1	V2	V3	W	X	X1	Z
B01	85	18	87	50	110	---	9	118	130	15
M01	75	18	80	---	110	120	9	118	145	15
M02	75	25	85	---	110	120	9	112	145	15
B02	95	18	107,5	60	---	130	11	136	155	17

Масса редуктора ~ 5.3кг

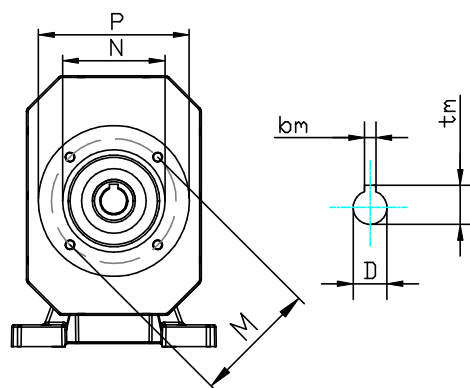
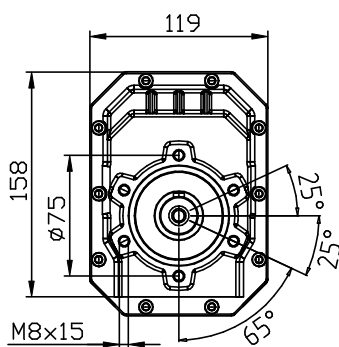
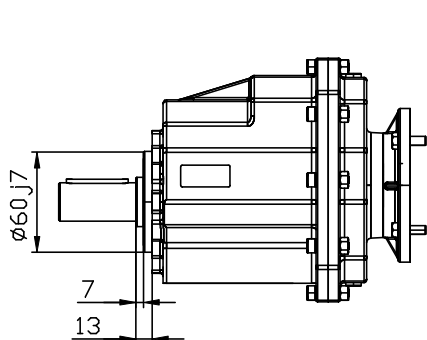
TRC012F...(IEC)



Выходной фланец						
ТИП	F	K	K1	A	B	C
F120	120	80	100	3	8	7
F140	140	95	115	3	9	9
F160	160	110	130	3,5	10	9

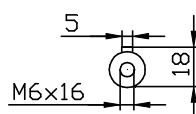
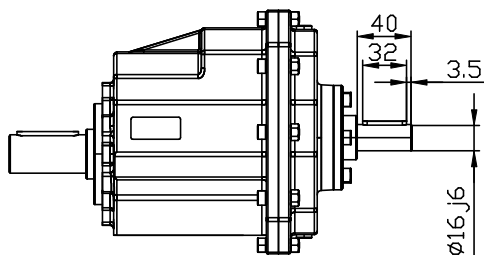
Масса редуктора ~ 5.3кг

TRC012U...(IEC)



Масса редуктора ~ 5.1кг

TRC012U...(HS)

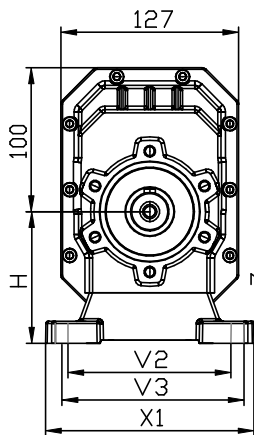
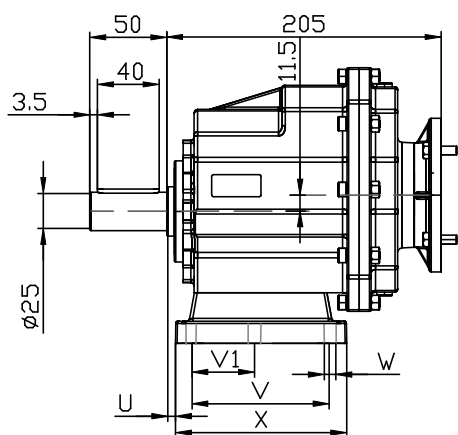


Входной фланец						
РАМ	N	M	P	D	bm	tm
63B5	95	115	140	11	4	12,8
71B5	110	130	160	14	5	16,3
71B14	70	85	105	19	6	21,8
80B5	130	165	200	24	8	27,3
80B14	80	100	120			
90B5	130	165	200			
90B14	95	115	140			

Масса редуктора ~ 5.0кг

Габаритные размеры редуктора TRC022

TRC022H...(IEC)

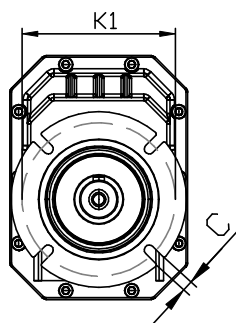
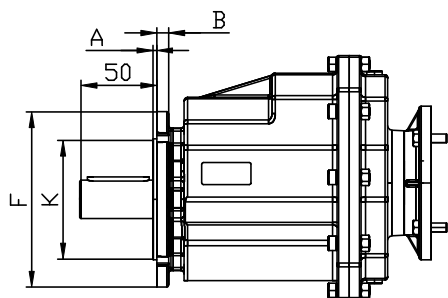


Установочные лапы										
ТИП	H	U	V	V1	V2	V3	W	X	X1	Z
B01	90	18	87	50	110	---	9	118	130	15
M01	80	18	80	---	110	120	9	118	145	15
M02	80	25	85	---	110	120	9	112	145	15
B02	100	18	107,5	60	---	130	11	136	155	17

Масса редуктора $\approx 6.2\text{кг}$

Масса редуктора $\approx 6.2 \text{ кг}$

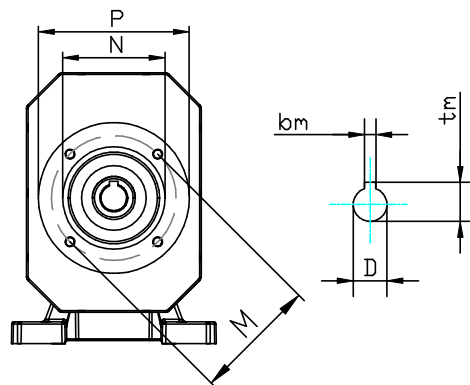
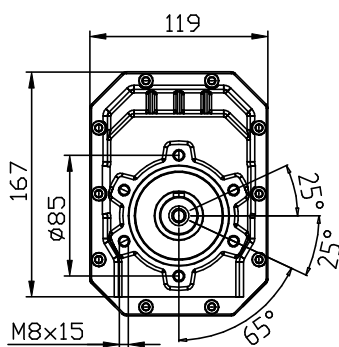
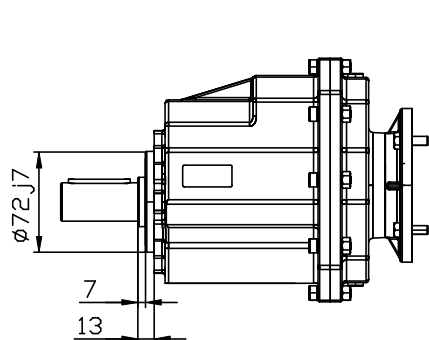
TRC022F...(IEC)



Выходной фланец						
ТИП	F	K	K1	A	B	C
F140	140	95	115	3	9	9
F160	160	110	130	3,5	10	9
F200	200	130	165	3,5	11	11
Масса редуктора ≈ 6.2кг						

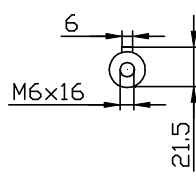
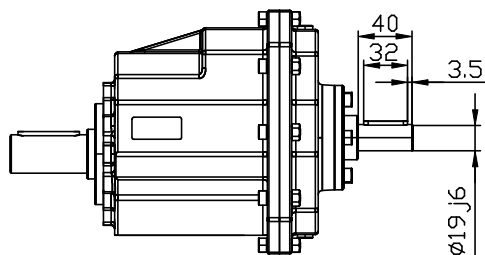
Масса редуктора $\approx 6.2\text{кг}$

TRC022U...(IEC)



Масса редуктора $\approx 6.1\text{кг}$

TRC022U...(HS)

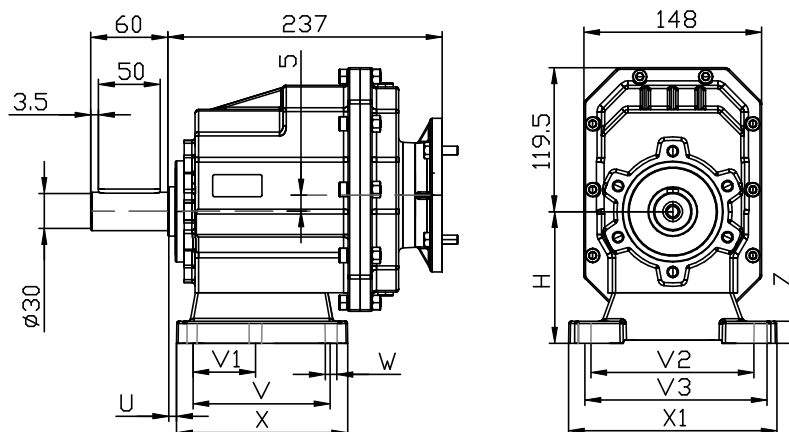


Входной фланец.						
РАМ	N	M	P	D	bm	fm
63B5	95	115	140	11	4	12,8
71B5	110	130	160	14	5	16,3
71B14	70	85	105			
80B5	130	165	200	19	6	21,8
80B14	80	100	120			
90B5	130	165	200	24	8	27,3
90B14	95	115	140			

Масса редуктора $\approx 5.9\text{кг}$

Габаритные размеры редуктора TRC032

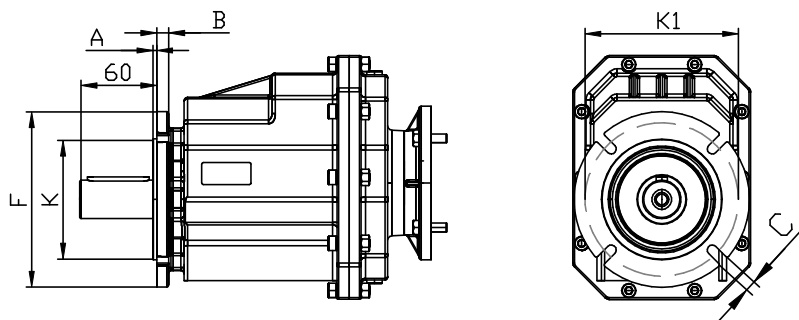
TRC032H...(IEC)



Установочные лапы										
ТИП	H	U	V	V1	V2	V3	W	X	X1	Z
B03	110	18	130	70	---	160	11	156	190	20
M03	110	30	100	---	135	150	11	150	190	18
M04	110	32	110	---	170	185	14	150	230	20
B04	105	20,5	130	---	170	---	14	168	205	20

Масса редуктора $\approx 11.3\text{кг}$

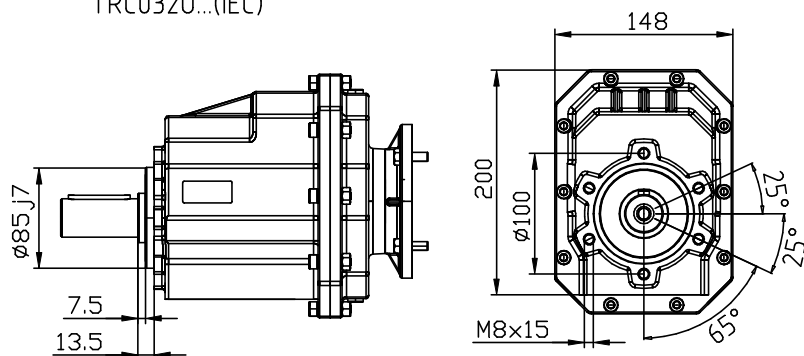
TRC032F...(IEC)



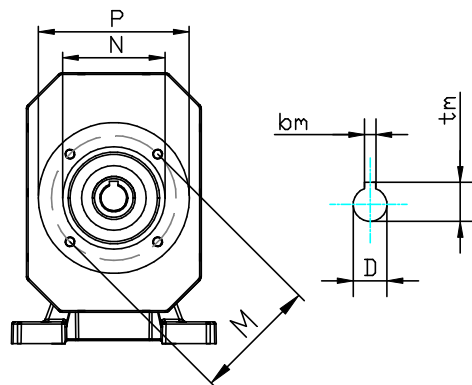
Выходной фланец						
ТИП	F	K	K1	A	B	C
F160	160	110	130	3,5	10	9
F200	200	130	165	3,5	11	11
F250	250	180	215	4	13	13,5

Масса редуктора $\approx 11.3\text{кг}$

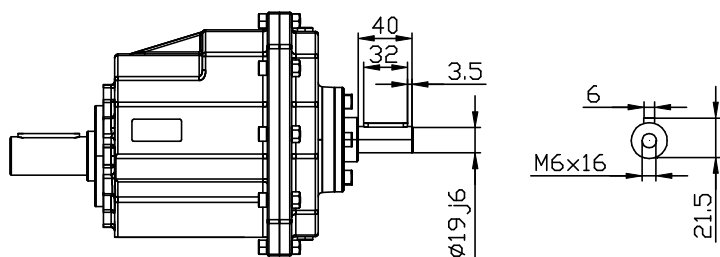
TRC032U...(IEC)



Масса редуктора $\approx 11.6\text{кг}$



TRC032U...(HS)

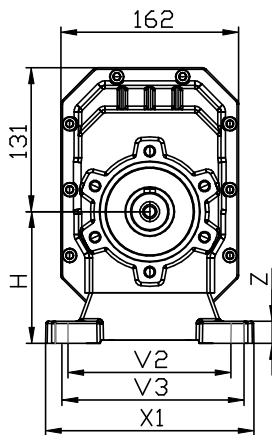
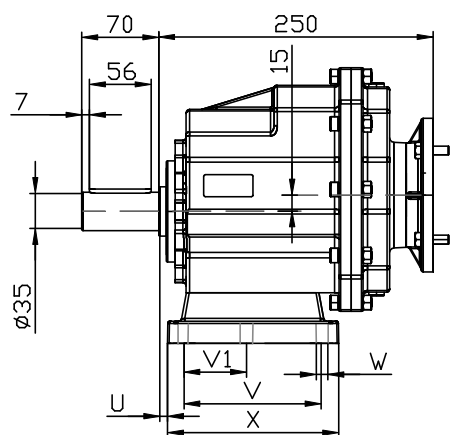


Масса редуктора $\approx 11.2\text{кг}$

Входной фланец						
PAM	N	M	P	D	bm	tm
71B5	110	130	160	14	5	16,3
71B14	70	85	105			
80B5	130	165	200	19	6	21,8
80B14	80	100	120			
90B5	130	165	200	24	8	27,3
90B14	95	115	140			
100/112B5	180	215	250	28	8	31,3
100/112B14	110	130	160			

Габаритные размеры редуктора TRC042

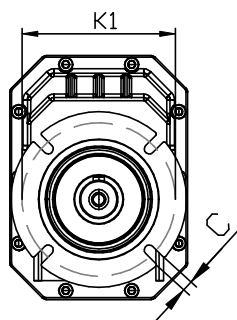
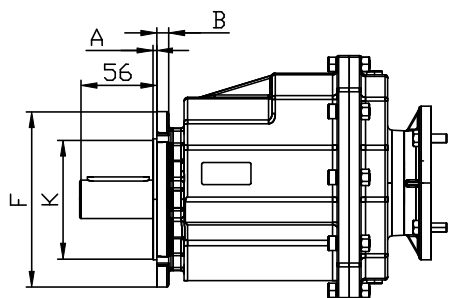
TRC042H...(IEC)



Установочные лапы										
ТИП	H	U	V	V1	V2	V3	W	X	X1	Z
B04	115	23,5	130	---	170	---	14	168	205	20
B05	130	19,5	149,5	---	180	---	14	185	215	20
M04	120	35	110	---	170	185	14	150	230	20
M03	120	33	100	---	135	150	11	150	190	18
B03	120	21	130	70	---	160	11	156	190	18
Масса редуктора ≈ 13.2кг										

Масса редуктора $\approx 13.2 \text{ кг}$

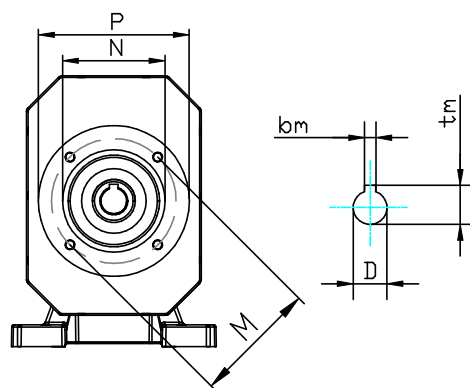
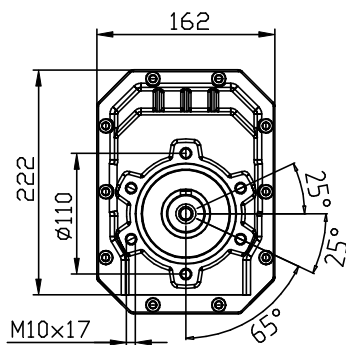
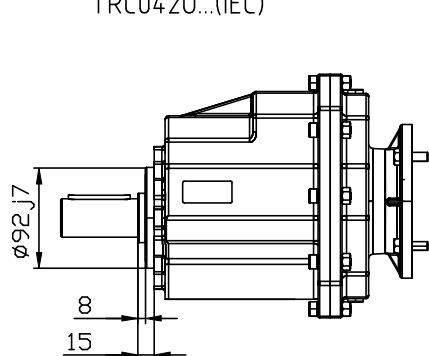
TRC042F...(IEC)



Выходной фланец						
ТИП	F	K	K1	A	B	C
F160	160	110	130	3,5	11	9
F200	200	130	165	3,5	12	11
F250	250	180	215	4	14	13,5
Масса редуктора $\approx 13.2\text{кг}$						

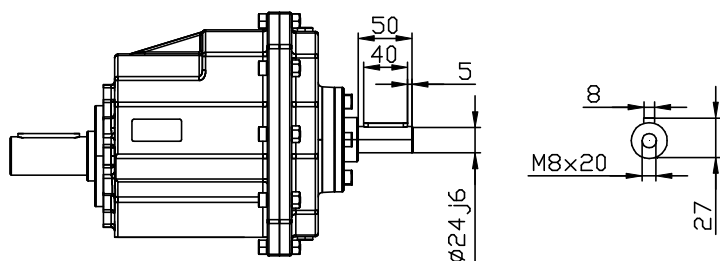
Масса редуктора $\approx 13.2\text{кг}$

TRC042U...(IEC)



Масса редуктора $\approx 11.6 \text{ кг}$

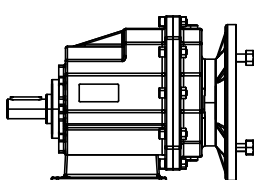
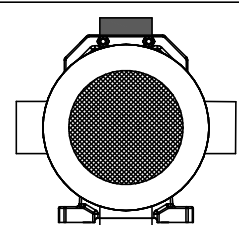
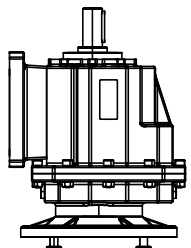
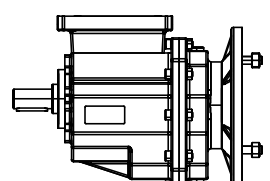
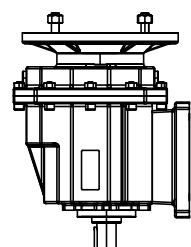
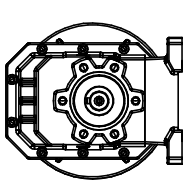
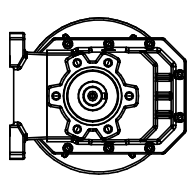
TRC042U...(HS)



Входной фланец.						
РАМ	N	M	P	D	bm	tm
71B5	110	130	160	14	5	16,3
71B14	70	85	105			
80B5	130	165	200	19	6	21,8
80B14	80	100	120			
90B5	130	165	200	24	8	27,3
90B14	95	115	140			
100/112B5	180	215	250	28	8	31,3
100/112B14	110	130	160			

Масса редуктора $\approx 11.2 \text{ кг}$

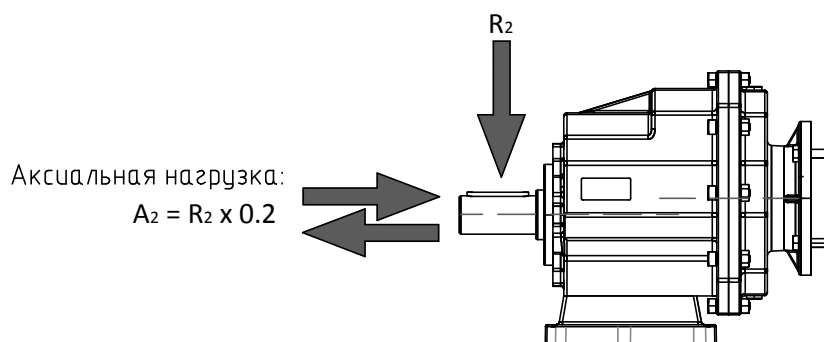
Монтажные положения и уровень и объем заливаемого масла.

Монтажное положение		Уровень масла (л)		Положение клеммной коробки	
M1	 Стандарт	TRC012	0,4	T1 (Стандарт)	
		TRC022	0,5		
		TRC032	0,8		
		TRC042	1,2		
M2		TRC012	0,6		
		TRC022	0,7		
		TRC032	1,1		
		TRC042	1,6		
M3		TRC012	0,4		
		TRC022	0,5		
		TRC032	0,8		
		TRC042	1		
M4		TRC012	0,3		
		TRC022	0,4		
		TRC032	0,6		
		TRC042	1		
M5		TRC012	0,3		
		TRC022	0,4		
		TRC032	0,6		
		TRC042	0,9		
M6		TRC012	0,3		
		TRC022	0,4		
		TRC032	0,6		
		TRC042	0,9		

Все габаритные размеры наших редукторов поставляются с залитым синтетическим моторным маслом с длительным сроком эксплуатации вязкостью 320 (Shell Omala S4 GX 320) и не требуют технического обслуживания.

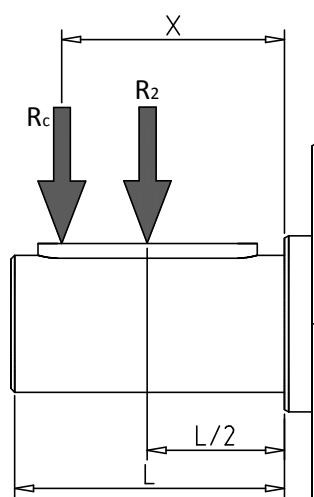
Рабочий диапазон температур: – 35 °C – + 50 °C

Радиальные нагрузки.



n2 (об/мин)	R2 (Nm)			
	TRC01	TRC02	TRC03	TRC04
10	2500	5000	6500	8000
40	2500	5000	6500	8000
60	2180	4370	5550	6590
80	1980	3970	5040	5990
100	1840	3680	4510	5230
120	1630	3470	3800	4570
150	1400	2710	3530	4240
180	1320	2550	3320	3900
250	1080	2150	2800	3350
400	920	1840	2390	2860

Если суммарная радиальная нагрузка не приходится на центр выходного вала, то ее необходимо рассчитать по следующей формуле:



	TRC01	TRC02	TRC03	TRC04
a	103	116,5	130	147
b	83	91,5	100	112
R2max	2500	5000	6500	8000

$$R_c = \frac{R_2 \cdot a}{(b + X)} \leq R_{2\max}$$

$$R \leq R_c$$

a, b = значения из таблицы