



ТК ЭЛЕКТРОМОНТАЖ

ИНН 7720536246 КПП 772001001

105118, г. Москва, 5-я ул. Соколиной горы, д.4, тел/факс: (495) 632-01-60 (мк),
366-85-29, 366-84-44, 366-84-29, 918-29-69 http://www.a-a-a.ru e-mail:info@a-a-a.ru



ЭЛЕКТРОМОНТАЖ

Габаритные и установочные размеры крановых электродвигателей с короткозамкнутым ротором

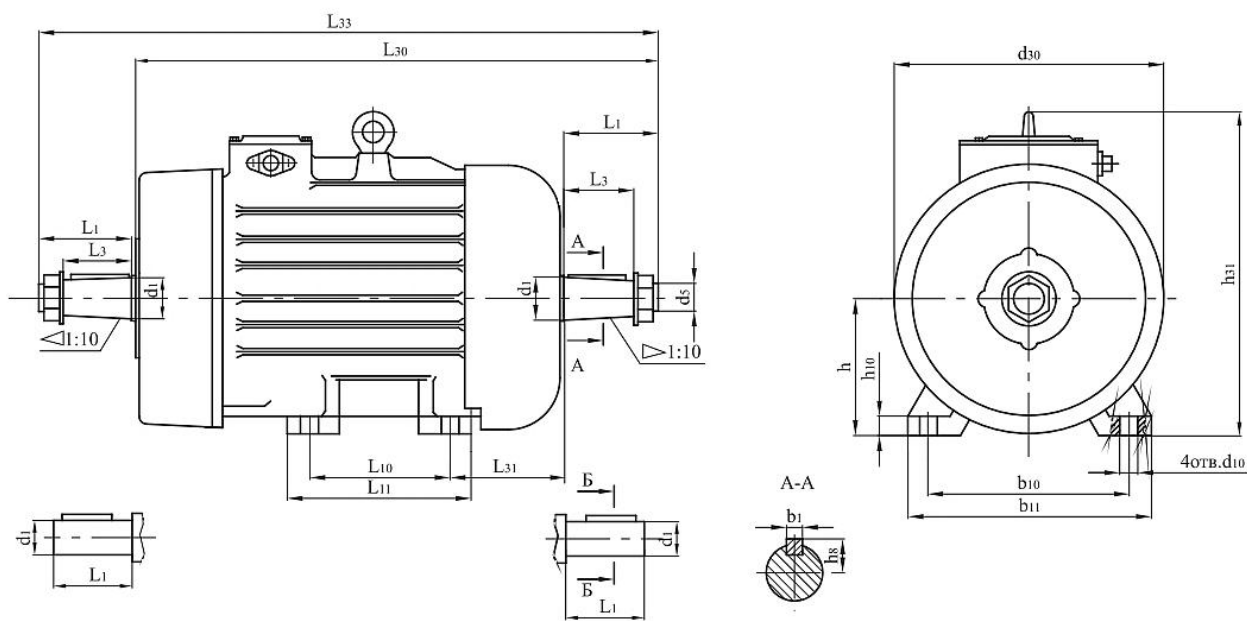
Монтажное исполнение:

- IM 1001 - на лапах с одним цилиндрическим концом вала,
- IM 1002 - на лапах с двумя цилиндрическими концами вала,
- IM 1003 - на лапах с одним коническим концом вала,
- IM 1004 - на лапах с двумя коническими концами вала.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЕЙ ПРИ ЧАСТОТЕ 50 ГЦ

Тип двигателя	Мощность, кВт, ПВ 40%	Частота вращения, об/мин	Масса, кг	Номинальный ток, А при U=380В	Кратность пускового максимального тока, момента			Коэф. полезного действия %	Коэф. мощности, о.э	Jр, кг·м ²
					Iп/Iн	Mп/Mн	Mмакс/Mн			
4МТК200LА8	15	705	260	40	5,5	3,2	3,2	83,0	0,70	0,52
4МТК200LА6	22	945	253	46	7,4	3,3	3,3	87,0	0,84	0,52
4МТКМ200LВ8	22	700	290	54	5,5	3,2	3,2	83,0	0,75	0,63
4МТК200LВ6	30	945	279	61	7,4	3,3	3,3	87,5	0,85	0,63
4МТКМ225М8 МТКН 511-8	30	700	360	72	5,8	2,8	2,8	84,0	0,75	0,95
4МТКМ225М6 МТКН 511-6	37	930	360	77	6,5	3,0	3,0	85,0	0,86	0,75
4МТКМ225L8 МТКН 512-8	37	700	450	85	5,5	2,8	2,8	85,0	0,78	1,27
4МТКМ225L6 МТКН 512-6	55	925	460	112	7,4	3,4	3,4	86,0	0,87	1,02
МТКН 311-6/16	3,5* 1,1*	940 340	205	8,5 7,1	5,6 2,2	2,7 2,4	3,1 2,8	81,0 47,0	0,77 0,50	0,281
МТКН 312-6/16	5,0* 1,8*	940 340	225	11,7 9,7	5,7 2,3	2,9 2,3	3,2 2,6	81,0 54,0	0,80 0,52	0,371
МТКН 411-6/16	7,5* 2,4*	930 325	280	17,1 11,8	5,5 2,2	2,8 2,0	2,9 2,0	81,0 57,0	0,82 0,54	0,52
МТКН 412-6/16	11,0* 3,5*	950 330	290	26 16,6	6,8 2,0	3,5 2,0	3,8 2,1	82,0 58,0	0,78 0,55	0,63
МТКН412-6/12	11 4,8	940 465	290	27,0 20,0	-	-	-	81,0 70,0	0,76 0,52	0,63
МТКН 411-4/24	10,0*** 1,2***	1360 185	260	21,5 13,5	-	-	-	-	-	0,52
МТКН 412-4/24	30,0**** 1,5****	1395 220	300	63 17,0	5,3 1,6	2,2 2,6	3,0 2,6	81,0 27,0	0,90 0,50	0,63
4МТКМ225М6/20	16* 3,4*	900 230	350	35 27	5,0 1,7	2,3 2,3	2,9 2,3	81,0 43,0	0,85 0,45	0,57
4МТКМ225L6/20	22* 4,5*	900 235	450	48 32	5,5 1,9	2,6 2,3	2,9 2,3	81,0 48,0	0,86 0,45	0,8
4МТКМ225L6/12	30** 15**	835 385	450	68 52	4,0 2,6	1,9 2,2	1,9 2,2	75,0 63,0	0,89 0,70	0,8
МТКН511-4/24	22*** 2,0***	1390 180	390	45 19	6,0 1,6	2,6 2,3	2,8 2,3	82,0 39,0	0,90 0,41	0,95

* Двигатели работают в режиме S3 - 40% на высокой частоте вращения и S3 - 15% на низкой частоте вращения;
 ** Двигатели 4МТКМ225L6/12 работают в режиме S3 - 15% на обеих частотах вращения;
 *** Двигатели работают в режиме S3 - 25% на высокой частоте вращения и S3 - 15% на низкой частоте вращения;
 **** Двигатели работают в режиме S3 - 20% на обеих частотах вращения.



Конструктивное исполнение IM 1001, IM 1002, IM 1003, IM 1004.

Размеры, мм

Тип двигателя	Габаритные размеры, не более				Установочные и присоединительные размеры											Справочные размеры		
	d ₃₀	l ₃₀	l ₃₃	h ₃₁	b ₁	b ₁₀	d ₁	d ₅	d ₁₀	l ₁	l ₃	l ₁₀	l ₃₁	h	h ₈	b ₁₁	l ₁₁	h ₁₀
4МТК(М)200L	422	760	910	500	16	318	65	M42x3	19	140	105	305	133	200	33,9	400	350	24
4МТКМ225М	465	795	942	545	18	356	70	M48x3	19	140	105	311	149	225	36,4	435	370	24
4МТКМ225L	465	905	1052	545	18	356	70	M48x3	19	140	105	356	149	225	36,4	435	410	24
МТКН511	465	795	1015	570	18	380	70	M48x3	35	140	105	310	149	250	36,4	500	480	25
МТКН512	465	965	1115	570	18	380	70	M48x3	35	140	105	390	149	250	36,4	500	600	25

Габаритный чертеж не отражает особенностей конструкции.

