

# Крановые двигатели с короткозамкнутым ротором

## Электродвигатели МТКФ, АМТКФ, ДМТКФ, МТКН, ДМТКН, МТКМ.

Крановые электродвигатели могут быть использованы для привода других механизмов, работающих в кратковременных и повторно-кратковременных режимах, аналогичных режимам работы кранов. Крановые электродвигатели допускают работу в кратковременных (S2), повторно-кратковременных с частыми пусками, реверсами и электрическим торможением (S1, S4, S5) и длительных (S1) режимах.

Основной номинальный режим работы кранового электродвигателя – повторно-кратковременный (S3) с относительной продолжительностью включения 40% (S3-40%).

Напряжение: электродвигатели серии МТ предназначены для питания от сети 380В, 50Гц с тремя выведенными концами обмотки статора. По желанию заказчика двигатели могут быть изготовлены на другие напряжения и частоты.

Класс нагревостойкости изоляции – F или H.

Виды климатического исполнения – У, УХЛ, ХЛ, Т, О.

Категории размещения – 1, 2, 3.

Конструктивное исполнение по способу монтажа двигателей:

- МТКФ(Н) — 011, 012, 111, 112, 132, 311, 312, МТ(К)И — 160: IM1001, IM1002, IM2001, IM2002
- МТКФ(Н) — 411, 412: IM1003, IM1004, IM2003, IM2004, 2008
- МТКМ — 200, 225, 511, 512, 280, МТН — 611, 612, 400: IM1003, IM1004

Технические характеристики крановых электродвигателей серии МТ с короткозамкнутым ротором МТКФ, МТКН, МТКИ, МТКМ:

Тип двигателя	Мощность, кВт	Частота вращ., об/мин	Масса для IM1001	Высота оси вращ., мм	Класс нагревостойкости
<b>ДМТКФ 011-6</b>	1,4	875	47	112	F
<b>ДМТКФ 012-6</b>	2,2	880	54	112	F
<b>ДМТКФ 111-6</b>	3,5	900	78	132	F
<b>ДМТКН 111-6</b>	3	910	78	132	H
<b>ДМТКФ 112-6</b>	5	910	92	132	F
<b>ДМТКН 112-6</b>	4,5	900	92	132	H
<b>АМТКФ 132 М6</b>	5	905	103	132	F
<b>АМТКН 132 М6</b>	4,5	905	103	132	H
<b>АМТКФ 132 L6</b>	7,5	905	120	132	F
<b>АМТКН 132 L6</b>	7	900	120	132	H

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Уфа (347)229-48-12,  
Нижний Новгород (831)429-08-12, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78

единый адрес: [vdl@nt-rt.ru](mailto:vdl@nt-rt.ru)

веб-сайт: [valdai.nt-rt.ru](http://valdai.nt-rt.ru)

<b>МТКИ 160 М6</b>	7	905		160	H
<b>МТКИ 160 М8</b>	5	675		160	H
<b>МТКИ 160 L6</b>	10	915		160	H
<b>МТКИ 160 L8</b>	7	680		160	H
<b>МТКФ 311-6</b>	11	910	155	180	F
<b>МТКН 311-6</b>	11	915	185	180	H
<b>МТКФ 311-8</b>	7,5	690	155	180	F
<b>МТКН 311-8</b>	7,5	695	185	180	H
<b>МТКФ 312-6</b>	15	930	195	180	F
<b>МТКН 312-6</b>	15	925	205	180	H
<b>МТКФ 312-8</b>	11	700	195	180	F
<b>МТКН 312-8</b>	11	700	205	180	H
<b>МТКФ 411-6</b>	22	935	255	225	F
<b>МТКН 411-6</b>	22	935	255	225	H
<b>МТКФ 411-8</b>	15	695	255	225	F
<b>МТКН 411-8</b>	15	695	255	225	H
<b>МТКФ 412-6</b>	30	935	315	225	F
<b>МТКН 412-6</b>	30	935	315	225	H
<b>МТКФ 412-8</b>	22	700	315	225	F
<b>МТКН 412-8</b>	22	700	315	225	H
<b>4МТКМ 200 LA6</b>	22	935	253	200	H
<b>4МТКМ 200 LA8</b>	15	705	260	200	H
<b>4МТКМ 200 LB6</b>	30	945	279	200	H
<b>4МТКМ 200 LB8</b>	22	700	290	200	H

<b>4МТКМ 225 М6</b>	37	930	360	225	Н
<b>4МТКМ 225 М8</b>	30	700	360	225	Н
<b>4МТКМ 225 L6</b>	55	925	460	225	Н
<b>4МТКМ 225 L8</b>	37	700	450	225	Н
<b>МТКН 511-6</b>	37	930	360	250	Н
<b>МТКН 511-8</b>	30	700	360	250	Н
<b>МТКН 512-6</b>	55	925	460	250	Н
<b>МТКН 512-8</b>	37	700	450	250	Н

Тип двигателя	11	110	111	120	121	131	133	b10	b11	b12	Н	Н31	D24	D25	d	b	h
<b>ДМТКФ 011-6</b>	60	140	188	10	5	70	407	140	188	50	112	320	230	300	28	8	31
<b>ДМТКФ 012-6</b>	60	159	210	10	5	70	442	159	210	50	112	320	230	300	28	8	31
<b>ДМТКФ(Н) 111-6</b>	80	190	240	14	5	140	713	220	290	60	132	342	330	250	35	10	38
<b>ДМТКФ(Н) 112-6</b>	80	235	285	14	5	135	574	220	290	60	132	342	330	250	35	10	38
<b>МТКФ(Н) 311</b>	110	260	320			155	637	280	350	75	180	444			50	14	53,5
<b>МТКФ(Н) 312</b>	110	320	380			170	712	280	350	75	180	444			50	14	53,5

Тип двигателя	11	110	111	120	121	131	133	b10	b11	b12	Н	Н31	D24	D25	d	b	h
<b>АМТКФ(Н) 132 М6</b>	110	203	300	20	5	89	536	216	270	55	132	350	350	250	42	12	45
<b>АМТКФ(Н) 132 L6</b>	110	203	300	20	5	89	576	216	270	55	132	350	350	250	42	12	45

Конструктивное исполнение по способу монтажа: IM 1002 — на лапах с двумя концами вала:

Тип двигателя	11	110	111	120	121	131	133	b10	b11	b12	Н	Н31	D24	D25	d	b	h
<b>ДМТКФ 011-6</b>	60	140	188	10	5	70	407	140	188	50	112	320	230	300	28	8	31

<b>ДМТКФ 012-6</b>	60	159	210	10	5	70	442	159	210	50	112	320	230	300	28	8	31
<b>ДМТКФ(Н) 111-6</b>	80	190	240	14	5	140	713	220	290	60	132	342	330	250	35	10	38
<b>ДМТКФ(Н) 112-6</b>	80	235	285	14	5	135	574	220	290	60	132	342	330	250	35	10	38
<b>АМТКФ(Н) 132 М6</b>	110	203	300	20	5	89	536	216	270	55	132	350	350	250	42	12	45
<b>АМТКФ(Н) 132 L6</b>	110	203	300	20	5	89	576	216	270	55	132	350	350	250	42	12	45
<b>МТКИ 160 М</b>	140	210	265					254	320	33	160	410			60		
<b>МТКИ 160 L</b>	140	254	314					254	320	33	160	410			60		
<b>МТКФ(Н) 311</b>	110	260	320			155	637	280	350	75	180	444			50	14	53,5
<b>МТКФ(Н) 312</b>	110	320	380			170	712	280	350	75	180	444			50	14	53,5

Конструктивное исполнение по способу монтажа: IM 2001 — фланцевый на лапах с одним цилиндрическим концом вала:

Тип двигателя	11	110	111	120	121	131	133	b10	b11	b12	H	H31	D24	D25	d	b	h
<b>ДМТКФ 011-6</b>	60	140	188	10	5	70	407	140	188	50	112	320	230	300	28	8	31
<b>ДМТКФ 012-6</b>	60	159	210	10	5	70	442	159	210	50	112	320	230	300	28	8	31
<b>ДМТКФ(Н) 111-6</b>	80	190	240	14	5	140	713	220	290	60	132	342	330	250	35	10	38
<b>ДМТКФ(Н) 112-6</b>	80	235	285	14	5	135	574	220	290	60	132	342	330	250	35	10	38
<b>АМТКФ(Н) 132 М6</b>	110	203	300	20	5	89	536	216	270	55	132	350	350	250	42	12	45
<b>АМТКФ(Н) 132 L6</b>	110	203	300	20	5	89	576	216	270	55	132	350	350	250	42	12	45
<b>МТКИ 160 М</b>	140	210	265					254	320	33	160	410			60		
<b>МТКИ 160 L</b>	140	254	314					254	320	33	160	410			60		
<b>МТКФ(Н) 311</b>	110	260	320			155	637	280	350	75	180	444			50	14	53,5
<b>МТКФ(Н) 312</b>	110	320	380			170	712	280	350	75	180	444			50	14	53,5

Конструктивное исполнение по способу монтажа: IM 2002 — фланцевый на лапах с двумя цилиндрическими концами вала:

Тип двигателя	11	110	111	120	121	131	133	b10	b11	b12	H	H31	D24	D25	d	b	h
<b>ДМТКФ 011-6</b>	60	140	188	10	5	70	407	140	188	50	112	320	230	300	28	8	31
<b>ДМТКФ 012-6</b>	60	159	210	10	5	70	442	159	210	50	112	320	230	300	28	8	31
<b>ДМТКФ(Н) 111-6</b>	80	190	240	14	5	140	713	220	290	60	132	342	330	250	35	10	38
<b>ДМТКФ(Н) 112-6</b>	80	235	285	14	5	135	574	220	290	60	132	342	330	250	35	10	38
<b>АМТКФ(Н) 132 М6</b>	110	203	300	20	5	89	536	216	270	55	132	350	350	250	42	12	45
<b>АМТКФ(Н) 132 L6</b>	110	203	300	20	5	89	576	216	270	55	132	350	350	250	42	12	45
<b>МТКИ 160 М</b>	140	210	265					254	320	33	160	410			60		
<b>МТКИ 160 L</b>	140	254	314					254	320	33	160	410			60		
<b>МТКФ(Н) 311</b>	110	260	320			155	637	280	350	75	180	444			50	14	53,5
<b>МТКФ(Н) 312</b>	110	320	380			170	712	280	350	75	180	444			50	14	53,5

Конструктивное исполнение по способу монтажа: IM 1003 — на лапах с одним коническим концом вала:

Тип двигателя	11	110	111	120	121	131	133	b10	b11	b12	H	H31	D24	D25	d	b	h
<b>МТКФ(Н) 411</b>	140	335	395			175	749	330	440	90	225	527			65	18	64,88
<b>МТКФ(Н) 412</b>	140	420	480			165	824	330	440	90	225	527			65	18	64,88
<b>4МТКМ 200 L</b>	140	305				133		318	400		200	500			65	16	
<b>4МТКМ 225 М</b>	140	311				149		356	435		225	545			70	18	
<b>4МТКМ 225 L</b>	140	356				149		356	435		225	545			70	18	
<b>МТКН 511</b>	140	310				251		380	500		250	570			70	18	
<b>МТКН 512</b>	140	390				271		380	500		250	570			70	18	

Конструктивное исполнение по способу монтажа: IM 1004 — на лапах с двумя коническими концами вала:

Тип двигателя	11	110	111	120	121	131	133	b10	b11	b12	H	H31	D24	D25	d	b	h
<b>МТКФ(Н) 411</b>	140	335	395			175	749	330	440	90	225	527			65	18	64,88
<b>МТКФ(Н) 412</b>	140	420	480			165	824	330	440	90	225	527			65	18	64,88
<b>4МТКМ 200 L</b>	140	305				133		318	400		200	500			65	16	
<b>4МТКМ 225 M</b>	140	311				149		356	435		225	545			70	18	
<b>4МТКМ 225 L</b>	140	356				149		356	435		225	545			70	18	
<b>МТКН 511</b>	140	310				251		380	500		250	570			70	18	
<b>МТКН 512</b>	140	390				271		380	500		250	570			70	18	

Конструктивное исполнение по способу монтажа: IM 2003 — фланцевый на лапах с одним коническим концом вала:

Тип двигателя	11	110	111	120	121	131	133	b10	b11	b12	H	H31	D24	D25	d	b	h
<b>МТКФ(Н) 411</b>	140	335	395			175	749	330	440	90	225	527			65	18	64,88
<b>МТКФ(Н) 412</b>	140	420	480			165	824	330	440	90	225	527			65	18	64,88
<b>4МТКМ 200 L</b>	140	305				133		318	400		200	500			65	16	
<b>4МТКМ 225 M</b>	140	311				149		356	435		225	545			70	18	
<b>4МТКМ 225 L</b>	140	356				149		356	435		225	545			70	18	
<b>МТКН 511</b>	140	310				251		380	500		250	570			70	18	
<b>МТКН 512</b>	140	390				271		380	500		250	570			70	18	

Конструктивное исполнение по способу монтажа: IM 2004 — фланцевый на лапах с двумя коническими концами вала:

Тип двигателя	11	110	111	120	121	131	133	b10	b11	b12	H	H31	D24	D25	d	b	h
<b>МТКФ(Н) 411</b>	140	335	395			175	749	330	440	90	225	527			65	18	64,88

<b>МТКФ(Н) 412</b>	140	420	480			165	824	330	440	90	225	527			65	18	64,88
<b>4МТКМ 200 L</b>	140	305				133		318	400		200	500			65	16	
<b>4МТКМ 225 M</b>	140	311				149		356	435		225	545			70	18	
<b>4МТКМ 225 L</b>	140	356				149		356	435		225	545			70	18	
<b>МТКН 511</b>	140	310				251		380	500		250	570			70	18	
<b>МТКН 512</b>	140	390				271		380	500		250	570			70	18	

Конструктивное исполнение по способу монтажа: IM 2008 — фланцевый на лапах с цилиндрическим концом вала со стороны фланца и коническим концом вала (под тормозную машину):

Тип двигателя	11	110	111	120	121	131	133	b10	b11	b12	H	H31	D24	D25	d	b	h
<b>МТКФ(Н) 411</b>	140	335	395			175	749	330	440	90	225	527			65	18	64,88
<b>МТКФ(Н) 412</b>	140	420	480			165	824	330	440	90	225	527			65	18	64,88
<b>4МТКМ 200 L</b>	140	305				133		318	400		200	500			65	16	
<b>4МТКМ 225 M</b>	140	311				149		356	435		225	545			70	18	
<b>4МТКМ 225 L</b>	140	356				149		356	435		225	545			70	18	
<b>МТКН 511</b>	140	310				251		380	500		250	570			70	18	
<b>МТКН 512</b>	140	390				271		380	500		250	570			70	18	

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Уфа (347)229-48-12,  
Нижний Новгород (831)429-08-12, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78

**единый адрес: [vd1@nt-rt.ru](mailto:vd1@nt-rt.ru)**

**веб-сайт: [valdai.nt-rt.ru](http://valdai.nt-rt.ru)**