ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Крановый электродвигатель серий МТ

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Крановые электродвигатели серий МТ представляют собой надежные и эффективные силовые агрегаты, специально разработанные для работы в составе подъемного оборудования. Эти двигатели характеризуются повышенной устойчивостью к циклическим нагрузкам, вибрациям и перегрузкам, что делает их незаменимыми на кранах различных типов. **Крановый электродвигатель серий МТ** является основой привода механизмов подъема, передвижения тележек и передвижения самих кранов, обеспечивая бесперебойную работу в условиях интенсивной эксплуатации.

Описание и назначение серии крановых электродвигателей МТ

Крановые электродвигатели серий МТ предназначены для комплектации широкого спектра грузоподъемных машин. Их основное применение распространяется на башенные, козловые, портальные и мостовые краны, используемые в строительстве, логистике, металлургии и горнодобывающей промышленности. Конструкция двигателя оптимизирована для работы в повторно-кратковременном режиме (S3) с переменной продолжительностью включения. Надежность и адаптивность к суровым климатическим условиям, включая эксплуатацию при низких температурах, делают **крановый электродвигатель серий МТ** предпочтительным выбором для отечественных предприятий.

Основные показатели и код ТН ВЭД

Серия МТ охватывает широкий диапазон мощностей и скоростей вращения, что позволяет подобрать оптимальный агрегат под конкретные задачи. Ниже представлена сводная таблица с основными диапазонами параметров для моделей, представленных в каталоге.

Параметр	Диапазон значений
Мощность, Pн	от 1.4 кВт до 200 кВт
Частота вращения, nн	от 695 об/мин до 970 об/мин
КПД, %	от 70.5% до 94%
Номинальный ток (380В)	от 4.5 А до 407 А
Масса	от 45.5 кг до 1480 кг
Количество пар полюсов	6 (1000 об/мин) и 8 (750 об/мин)
Код ТН ВЭД	8501 51 900 0

Условное обозначение моделей содержит информацию о серии (МТ), исполнении (К – с фазным ротором, без обозначения – с короткозамкнутым ротором), типоразмере и длине сердечника. Например, МТКН 412 расшифровывается как крановый электродвигатель серии МТ с фазным ротором, типоразмер 4, длина сердечника 2.

Технические характеристики крановых электродвигателей серии МТ

Ниже представлены подробные технические параметры всех моделей **кранового электродвигателя серий МТ**, сгруппированные по количеству пар полюсов и номинальной частоте вращения. Данные включают ключевые показатели: мощность, ток, КПД, коэффициент мощности, кратность пускового момента и массу.

Технические характеристики двигателей с 8 парами полюсов (n ≈ 750 об/мин)

Тип двигателя	Pн, кВт	nн, об/мин	КПД, %	cos φ	Iн 380В, А	Iп, А	Uп, В	Мп/Мн	Масса, кг
Электродвигатель MTK(F)H 311	7.5	695	80.5	0.63	21	4.5	3.3	3.4	200
Электродвигатель MTK(F)H 312	11	700	81.5	0.73	28	5.2	3.5	3.5	220
Электродвигатель MTK(F)H 411	15	705	83	0.70	40	5.5	3.2	3.2	260
Электродвигатель 4MTF(H) 200 LA	15	720	83	0.62	44	46	189	3.2	275
Электродвигатель MTK(F)H 412	22	700	83	0.75	54	5.5	3.2	3.2	290
Электродвигатель 4MTF(H) 200 LB	22	715	83	0.70	58	58	248	3.0	305
Электродвигатель 4MTK H225M	30	700	84	0.75	72	5.8	2.8	2.8	360
Электродвигатель MTK(F)H 511	30	700	84	0.75	72	5.8	2.8	2.8	360
Электродвигатель 4MTH 225M	30	715	85	0.72	74	70	275	2.9	390
Электродвигатель 4MTK H225L	37	700	85	0.78	85	5.5	2.8	2.8	450
Электродвигатель	37	700	85	0.78	85	5.5	2.8	2.8	450

MTK(F)H 512								
Электро двигатель 4MTH 225L	37	725	86	0.74	88	76	305	2.9	470
Электро двигатель 4MTK H280S	55	730	90	0.79	---	---	---	3.2	---
Электро двигатель 4MTH 280S	55	720	89	0.78	120	176	194	2.9	740
Электро двигатель 4MTK H280M	75	730	91	0.80	---	---	---	3.2	---
Электро двигатель 4MTH 280M	75	720	91	0.82	152	178	258	3.0	830
Электро двигатель 4MTK H280L	90	730	92	0.80	---	---	---	3.5	---
Электро двигатель 4MTH 280L	90	725	91	0.80	187	168	335	3.2	980
Электро двигатель 4MTK H400S	132	730	92	0.80					

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Крановый электродвигатель серий MT» — 1 шт.
Паспорт — 1 экз.

4. Свидетельство о приёмке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска «____» _____ 2026 г.

М.П. Представитель ОТК _____

5. Свидетельство о консервации

Изделие подвергнуто консервации согласно требованиям технической документации. Срок защиты без переконсервации — 12 месяцев.

Дата консервации «____» _____ 2026 г. Консервацию произвёл _____

6. Свидетельство об упаковке

Изделие упаковано в соответствии с требованиями конструкторской документации.

Дата упаковки «____» _____ 2026 г. Упаковку произвёл _____

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации — 6 месяцев со дня продажи. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.