ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Электродвигатель крановый 4MTH 280 L10

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Электродвигатель крановый 4МТН 280 L10 представляет собой асинхронный трехфазный электродвигатель с фазным ротором, специально разработанный для эксплуатации в системах кранового и подъемно-транспортного оборудования. Основная функция – обеспечение надежного привода механизмов подъема, передвижения и поворота кранов, тельферов, талей.

Изделие характеризуется номинальной мощностью 75 кВт, рассчитано на питание от сети 380 В, 50 Гц, с возможностью адаптации под иные напряжения. Климатическое исполнение – У1, УХЛ. Код ТН ВЭД 8501 51 900 0.

Основные технические параметры кранового электродвигателя 4МТН 280 L10

Для точного подбора и интеграции в существующие системы ниже приведены ключевые характеристики электродвигателя кранового 4МТН 280 L10.

Электрические и механические параметры	
Габаритные и присоединительные размеры	
Подшипниковые узлы	
Номинальная мощность	75 кВт
Тип двигателя	Асинхронный трехфазный с фазным ротором
Синхронная частота вращения	600 об/мин
Фактическая частота при нагрузке	582 об/мин
Номинальное напряжение сети	380 В
Номинальный ток статора	156 А
Коэффициент полезного действия (КПД)	89.5 %
Коэффициент мощности, cos φ	0.82
Кратность максимального пускового момента	3
Класс нагревостойкости изоляции	H (до 180°C)
Напряжение на контактных кольцах ротора	325 В
Момент инерции ротора	5.95 кг*м²
Электрические и механические параметры	
Габаритные и присоединительные размеры	
Подшипниковые узлы	
Габариты (В x Д x Г)	740 x 1260 x 615 мм
Диаметр вала	90 мм
Диаметр монтажного фланца	660 мм
Масса агрегата (примерная)	1250 кг
Размер графитовых щеток	40 x 20 x 60 мм
Электрические и механические параметры	
Габаритные и присоединительные размеры	
Подшипниковые узлы	
Подшипник со стороны приводного вала	6320/Z1/C3
Подшипник со стороны вентилятора	6320/Z1/C3

Электродвигатель 4МТН 280 L10 в базовом исполнении предназначен для горизонтального монтажа на лапы, возможна комплектация с одним или двумя концами вала. В процессе подбора всегда проверяйте соответствие присоединительных размеров вала и фланца, а также массу для оценки несущей способности конструкции.

Вид электродвигателя кранового 4MTH 280 L10 с приводным валом диаметром 90 мм.

Крановый электродвигатель 4MTH 280 L10, вид на монтажный фланец и клеммную коробку.

Модель 4MTH 280 L10 спроектирована с учетом тяжелых условий эксплуатации кранового оборудования. Фазный ротор позволяет плавно регулировать скорость, что критично для точного позиционирования грузов. Исполнение с классом изоляции H обеспечивает надежную работу в условиях периодических перегрузок и повышенной температуры окружающей среды.

На техническом совещании обсуждают, почему новый **электродвигатель крановый 4MTH 280 L10** работает так тихо. Один инженер говорит: «Он, наверное, еще не прочитал график нагрузки».

Преимущества и особенности эксплуатации кранового электродвигателя

Использование кранового электродвигателя 4MTH 280 L10 в подъемных механизмах дает следующие эксплуатационные выгоды:

•

2. Технические характеристики

Мощность	75
Частота вращения, об/мин	600
Габаритные размеры, см	74*126*61.5
Масса, кг	855

3. Комплектность

Изделие «Электродвигатель крановый 4MTH 280 L10» — 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.