

ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Электродвигатель крановый МТН 312-6

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Крановый электродвигатель МТН 312-6 – это трехфазный асинхронный агрегат с фазным ротором, предназначенный для работы в составе грузоподъемного оборудования. Он обеспечивает привод механизмов подъема и перемещения грузов, отличаясь высокой надежностью и стабильностью работы в повторно-кратковременных режимах.

Описание и основные параметры кранового электродвигателя

Модель МТН 312-6 разработана для эксплуатации в составе кранового оборудования, такого как мостовые и башенные краны, тельферы, лебедки и другие подъемно-транспортные механизмы. Данный электродвигатель крановый МТН 312-6 может питаться как от промышленной трехфазной сети 380В, так и подключаться к сети 220В с использованием соответствующих схем. Это расширяет область его применения.

Агрегат характеризуется номинальной мощностью 15 кВт и частотой вращения вала, близкой к 960 об/мин. Его конструкция рассчитана на работу в условиях значительных механических нагрузок и вибраций, типичных для грузоподъемной техники.

Габаритные размеры и вес: В базовой комплектации габариты двигателя составляют 450 мм (высота) x 870 мм (длина) x 355 мм (глубина). Масса агрегата – 205 кг. Код ТН ВЭД для данной категории товаров — 8501 51 000 0 (электродвигатели переменного тока мощностью свыше 750 Вт, но не более 75 кВт).

Основные габариты и вес МТН 312-6

Масса, кг	205
Габариты (В x Д x Г), мм	450 x 870 x 355
Диаметр вала, мм	50
Диаметр монтажного фланца, мм	350
Код ТН ВЭД	8501 51 000 0

Приходит как-то на склад инженер и говорит: «Мне нужен надежный электродвигатель крановый МТН 312-6 для нашего нового тельфера. Чтобы и под нагрузкой не останавливался, и щетки не сыпались». А складской ему в ответ: «Так это же наш клиент – он уже второй год на одном подшипнике работает!»

Технические характеристики электродвигателя МТН 312-6

Важным преимуществом электродвигателя кранового МТН 312-6 является его адаптивность к различным условиям электроснабжения и механическим нагрузкам.

Электрические и механические параметры

Номинальная мощность, кВт	15
Тип двигателя и ротора	Асинхронный трехфазный, с фазным ротором
Фактическая частота вращения, об/мин	956
Номинальное напряжение, В	220 / 380
Номинальный ток статора (I _n), А	35
Номинальный КПД, %	83.8
Коэффициент мощности (Cos φ)	0.78
Кратность максимального момента (M _{max} /M _n)	3.1
Типовые режимы работы	Повторно-кратковременный (ПВ 40%),

Электрические и механические параметры

Класс защиты IP

Кратковременный

Климатическое исполнение

IP54

У1, УХЛ (для умеренного и холодного

климата)

Конструктивные параметры

Монтажное исполнение (варианты)

IM 1001 (лапы и вал), IM1002 (два вала и лапы), IM2001 (лапы и фланец), IM2002 (два вала и фланец лапы)

Подшипник приводного конца вала

6313-RZ/C3

Подшипник противоположного конца (со стороны вентилятора)

6313/Z1/C3

Характеристики щеточного узла (размер щеток), мм

25 x 10 x 40

Преимущества и особенности эксплуатации электродвигателя МТН 312-6

Выбор в пользу именно этой модели кранового двигателя обоснован рядом эксплуатационных преимуществ:

1. Высокая надежность и увеличенный ресурс. Конструкция с фазным ротором обеспечивает лучшие пусковые характеристики и управляемость скоростью по сравнению с двигателями с короткозамкнутым ротором, что критически важно для крановых механизмов.

2. Адаптивность к условиям эксплуатации. Класс защиты IP54 позволяет использовать данный электродвигатель крановый МТН 312-6 в помещениях с повышенной...

2. Технические характеристики

Масса, кг	248
-----------	-----

3. Комплектность

Изделие «Электродвигатель крановый МТН 312-6» — 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.