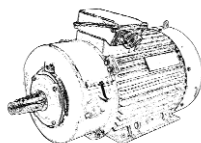


# Двигатели крановые серии 4МТН -280

## Назначение

Двигатели трехфазные асинхронные крановые серии 4МТН 280 мощностью 45, 60, 75 кВт, частотой вращения (синхронная) 600 об/мин предназначены для работы на подъемно-транспортных механизмах всех видов и в электроприводе механизмов металлургических агрегатов в условиях повышенной влажности, запыленности и вибрации



## Основные характеристики

Тип двигателя	Номинальная мощность, кВт	Напряжение статора, В	Кoeffициент полезного действия, %	Кoeffициент мощность
4МТН280S-10У1	45	220/380	86,5	0,72
		380/660	87,0	0,75
4МТН280М-10У1	60	220/380	89,0	0,73
		380/660	87,5	0,73
4МТН280L-10У1	75	220/380	89,2	0,73
		380/660	88,7	0,74

## Особенности конструкции:

Обмотка статора катушечная двухслойная из прямоугольного провода, корпусная изоляция обмотки (в том числе и лобовой части) выполнена ленточным материалом. Обмотка ротора двухслойная, стержневая, волновая из прямоугольной меди, соединяется в звезду и выводится на контактные кольца с помощью гибкого плетеного медного провода.

Коробка выводов допускает разворот на 180 градусов. Для подвода питающих кабелей в коробке выводов имеются самоуплотняющиеся втулки. Контактные кольца медные. Узел крепления пальца щеткодержателя разъемный, позволяет осуществлять замену щеточного аппарата без снятия щита. Усиленный подшипниковый узел, подшипники роликовые. Расчетный срок службы подшипников не менее 20 000 часов. Конструкция узла аналогична двигателям 4МТН400 (7 габарит), и позволяет осуществлять сборку-разборку подшипниковых узлов вне двигателя.

- Монтажное исполнение: IM1003, IM1004
- Степень защиты: IP54
- Климатическое исполнение: У1
- Напряжение: 220/380, 380/660, соединение фаз обмотки статора Y/З
- Режим работы: S3 - ПВ 40%
- Класс изоляции: Н
- Класс вибрации: 2,8

**ВНИМАНИЕ! Новая продукция концерна РУСЭЛПРОМ**