

ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Электродвигатель ВА 160М6

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Электродвигатель ВА 160М6 – это трехфазный асинхронный взрывозащищенный электродвигатель с короткозамкнутым ротором номинальной мощностью 15 кВт. Агрегат предназначен для продолжительного режима работы в качестве привода насосных групп, вентиляционных систем, станков и другого оборудования, размещенного во взрывоопасных зонах категории II (риск образования газозвдушных смесей). Корпусная конструкция двигателя ВА 160М6 препятствует передаче продуктов внутреннего взрыва в окружающую среду.

Технические характеристики и параметры

Электродвигатель ВА 160М6 является ключевым элементом в составе гидростанций и насосных групп, работающих в опасных условиях. Стабильность его работы определяет надежность всей системы, включая давление и производительность нагнетаемого масла или иной рабочей среды. Основные технические параметры представлены в таблице ниже.

Электрические и энергетические параметры	
Конструктивное и климатическое исполнение	
Мощность номинальная, кВт	15
Тип и назначение двигателя	Асинхронный, трехфазный, взрывозащищенный
Частота вращения вала (синхронная)	1000 об/мин
Частота вращения вала (фактическая, при нагрузке)	970 об/мин
Напряжение питающей сети, В	380 / 660
Номинальный ток, In, А	31.6
КПД (коэффициент полезного действия), %	89
Кратность пускового момента (Мп/Мн)	2.0
Коэффициент мощности, Cos φ	0.81
Кратность максимального момента (Mmax/Mn)	2.1
Маркировка уровня взрывозащиты	1ExdIIBT4
Класс нагревостойкости изоляции	F (до +155 °C)
Электрические и энергетические параметры	
Конструктивное и климатическое исполнение	
Климатическое исполнение и категория размещения	У2.5, Т2.5, УХЛ 2.5
Степень защиты от влаги и твердых частиц (IP)	IP54, IP55
Вид монтажа	На лапах (IM 1081) и лапах + фланец (IM 2081)

"На стройплощадке прораб спрашивает: 'Почему этот электродвигатель ВА 160М6 такой тяжелый?'

Монтажник, не отрываясь от работы: 'Чтобы, если что, взрыв внутри остался, а наружу не просочился. Вся безопасность – в весе и герметизации!'"

Габариты, вес и присоединительные размеры

Габаритные и присоединительные размеры электродвигателя ВА 160М6 критически важны для интеграции в существующие конструкции приводов насосов и вентиляторов. При подборе аналога или замене необходимо сверить посадочные места вала, крепежные лапы и фланец.

Габаритные и присоединительные размеры	
Диаметр выходного конца вала, мм	48
Диаметр монтажного фланца (при наличии исполнения), мм	350
Габаритные размеры (Высота × Длина × Глубина), мм	480 × 680 × 313
Масса, кг	172.0
Код ТН ВЭД	8501 51 900 0

Для визуального ознакомления с конструкцией взрывозащищенного электродвигателя ВА 160М6 представлены изображения. На них видны характерные элементы: массивный взрывобезопасный кожух, клеммная коробка с уплотнени...

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Электродвигатель ВА 160М6» — 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.