

ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Электродвигатель ВА 132М2

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Видеовзрывозащищенный электродвигатель ВА 132М2 представляет собой трехфазный асинхронный мотор, спроектированный для продолжительной работы в условиях, где существует риск образования взрывоопасных газовых и паровоздушных смесей. Его основное назначение — надежный привод насосов, вентиляционного оборудования, станков и других агрегатов на предприятиях химической, нефтегазовой, горнодобывающей промышленности, а также в иных зонах с категорией II по взрывобезопасности.

Агрегат серии ВА 132М2 обеспечивает номинальную мощность 11 кВт при синхронной частоте вращения 3000 об/мин и питании от сети 380 В/50 Гц. Его ключевая конструктивная особенность — взрывонепроницаемая оболочка (исполнение «d»), предотвращающая передачу продуктов возможного внутреннего взрыва во внешнюю среду.

Технические параметры и модификации

Электродвигатель ВА 132М2 обладает набором характеристик, обеспечивающих его стабильную работу в сложных условиях. Для удобства технических специалистов все основные параметры сведены в таблицу ниже.

Основные эксплуатационные характеристики

Исполнение и защита	
Номинальная мощность	11 кВт
Частота вращения (синхронная/фактическая)	3000 / 2900 об/мин
Напряжение питания	220/380 В (Y/Δ)
Номинальный ток (In)	21,2 А
Коэффициент полезного действия (КПД)	88,4 %
Коэффициент мощности (Cos φ)	0,89
Кратность пускового момента (Mп/Мн)	2,2
Кратность максимального момента (Mmax/Мн)	2,3
Маркировка уровня взрывозащиты	1ExdIIBT4
Класс нагревостойкости изоляции	F (до +155°C)

Основные эксплуатационные характеристики

Исполнение и защита	
Степень защиты IP	IP54 или IP55 (по заказу)
Климатическое исполнение	У2.5, Т2.5, УХЛ 2.5
Режим работы	Продолжительный (S1)
Монтажное исполнение	IM 1001 (на лапах), IM 1002 (лапы + фланец)

Бренд: ГИДРАВЛИК

Код ТН ВЭД: 8501 51 900 0

Габаритные и присоединительные размеры

Для корректного подбора и планирования монтажа электродвигателя ВА 132М2 необходимо учитывать его габаритные и установочные размеры, представленные в таблице. Данные параметры помогут проверить совместимость с существующим оборудованием или подготовить площадку под установку.

Габаритные и присоединительные размеры для электродвигателя ВА 132М2

Габаритные и присоединительные размеры для электродвигателя ВА 132М2	
Габаритные размеры (В x Д x Г)	426 x 506 x 260 мм
Диаметр выходного вала	38 мм
Диаметр фланца (для исполнения IM 1002)	350 мм
Масса агрегата	101,85 кг

Вид сбоку на электродвигатель ВА 132М2, демонстрирующий основные габаритные размеры и массивную конструкцию взрывонепроницаемого корпуса.

Вид со стороны фланца электродвигателя ВА 132 М2, показывающий крепежные отверстия и выходной вал диаметром 38 мм.

Принцип действия и конструктивные особенности

Принцип работы электродвигателя ВА 132М2 основан на классической схеме трехфазного асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором. При подаче напряжения 380 В на...

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Электродвигатель ВА 132М2» — 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.