

ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Электродвигатель ВА 132 S6

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Электродвигатель ВА 132 S6 представляет собой трёхфазный асинхронный взрывозащищенный агрегат с короткозамкнутым ротором, предназначенный для продолжительной работы в средах с повышенной взрывоопасностью. Основная функция — обеспечение надежного и безопасного привода для насосных станций, вентиляционных систем, станков и другого оборудования, работающего в условиях риска образования взрывоопасных газо- и паровоздушных смесей.

Описание и назначение

Электродвигатель ВА 132 S6 спроектирован для работы в помещениях и на открытых площадках, классифицируемых как взрывоопасные зоны категории II по газовой среде (риск взрыва от смесей воздуха с газами и парами). Конструкция обеспечивает локализацию возможного внутреннего взрыва, предотвращая его передачу во внешнюю среду. Это достигается за счет взрывонепроницаемой оболочки, герметичных вводов кабеля и уплотнений вала.

Приходит как-то инженер на склад и спрашивает: «У вас есть **электродвигатель ВА 132 S6** для работы в опасной зоне?». Кладовщик отвечает: «Есть, но только для безопасного разговора о нём в обычной обстановке». Шутка намекает на специфику взрывозащищенного оборудования, которое само по себе является предметом строгого учёта и особых условий обсуждения.

Технические характеристики электродвигателя ВА 132 S6

Ключевые параметры определяют область применения, производительность и требования к подключению агрегата. При подборе необходимо учитывать все указанные значения для корректной интеграции в существующую систему.

Основные параметры

Исполнение и защита

Номинальная мощность	5,5 кВт
Тип двигателя	Асинхронный трёхфазный, взрывозащищённый

Синхронная частота вращения	1000 об/мин
-----------------------------	-------------

Фактическая частота вращения вала	960 об/мин
-----------------------------------	------------

Номинальное напряжение сети	220 / 380 В, 50 Гц
-----------------------------	--------------------

Номинальный ток (In)	12,9 А
----------------------	--------

Коэффициент полезного действия (КПД)	84 %
--------------------------------------	------

Коэффициент мощности (cos φ)	0,77
------------------------------	------

Кратность пускового момента (Мп/Мн)	2,1
-------------------------------------	-----

Кратность максимального момента (Мтах/Мн)	2,1
---	-----

Маркировка уровня взрывозащиты	1ExdIIBT4
--------------------------------	-----------

Основные параметры

Исполнение и защита

Климатическое исполнение	У2.5, Т2.5, УХЛ 2.5
--------------------------	---------------------

Степень защиты оболочки (IP)	IP54, IP55
------------------------------	------------

Класс нагревостойкости изоляции	F (до +155 °С)
---------------------------------	----------------

Режим работы	Продолжительный (S1)
--------------	----------------------

Габаритные размеры и вес

Габариты и масса **электродвигателя ВА 132 S6** являются критически важными параметрами для проектирования фундаментов, рамовых конструкций и компоновки оборудования. Указанные ниже размеры помогут проверить совместимость с монтажным пространством.

Параметр	Значение
Габаритные размеры (В x Д x Г)	426 x 481 x 260 мм
Диаметр выходного конца вала	38 мм
Диаметр присоединительного фланца (при наличии)	350 мм
Масса (нетто)	85,0 кг
Код ТН ВЭД	8501 51 900 0

Внешний вид электродвигателя ВА 132 S6 в базовом исполнении для монтажа на лапы. Чётко видны ребра охлаждения и взрывонепроницаемая оболочка.

Вид на фланец и клеммную коробку двигателя ВА 132 S6. Взрывозащищенный ввод кабеля и маркировка взрывозащиты (1ExdIIIBT4).

Преимущества и особенности эксплуатации

- **Соблюдение строгих норм безопасности:** Конструкция исключает передачу взрыва наружу, что позволяет использовать данный **электродвигатель ВА 132 S6** на химических, нефтегазовых и горнодобывающих предприятиях без риска создания аварийной ситуации.
- **Высокая надёжность и увеличенный ресурс:** Класс изоляции F, встроенные датчики контроля температуры обмотки и подшипниковых узлов, а также степень защиты IP54/IP55 обеспечивают длительный срок службы даже в условиях повышенной влажности и запылённости.
- **Универсальность монтажа** Агрегат предлагается в исполнениях IM1081 (на лапах) и IM2081 (лапы + фланец), что упрощает его интеграцию как в новые проекты, так и при замене вышедшего из строя оборудования.
- **Стабильность рабочих характеристик:** Постоянная частота вращения (960/1000 об/мин), оптимальные показатели пускового и максимального момента гарантируют устойчивую работу приводного механизма без просадок и рывков.
- **Снижение эксплуатационных затрат:** Высокий КПД (84%) и продуманная система охлаждения способствуют энергоэффективно...

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Электродвигатель ВА 132 S6» — 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.