ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Высоковольтные асинхронные электродвигатели А4, ДАЗО4

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

В линейке промышленного оборудования для мощных приводов особое место занимают надежные и проверенные временем высоковольтные асинхронные электродвигатели А4, ДАЗО4. Эти силовые агрегаты российского производства предназначены для эксплуатации в составе стационарных установок, не требующих регулирования частоты вращения, таких как центробежные насосы, вентиляторы, дымососы, компрессоры и другие аналогичные механизмы. Высоковольтные асинхронные электродвигатели А4, ДАЗО4 рассчитаны на длительную работу в сетях напряжением 6000 В и отличаются высокой энергоэффективностью, что подтверждается отличными показателями КПД.

Описание и назначение серии

Основное назначение высоковольтных асинхронных электродвигателей А4, ДАЗО4 – создание вращающего момента для привода ответственного промышленного оборудования. Они спроектированы для работы в районах с умеренным и тропическим климатом и могут устанавливаться в закрытых помещениях или под навесами, защищающими от прямого воздействия атмосферных осадков. Окружающая среда не должна содержать взрывоопасных, химически агрессивных или проводящих примесей в концентрациях, нарушающих работу изоляции. Конструктивное исполнение серии А4 обеспечивает степень защиты IP23, что означает защиту от проникновения твердых предметов размером более 12 мм и от капель воды, падающих под углом до 60°. Модификации ДАЗО4 имеют более высокую степень защиты IP44 или IP54, что позволяет использовать их в условиях повышенной запыленности и влажности.

Основные параметры, вес и габариты

Серия высоковольтных асинхронных электродвигателей А4, ДАЗО4 охватывает диапазон мощностей от 200 до 630 кВт с частотами вращения 600 и 750 об/мин (соответствует 10 и 8 полюсам). Масса агрегатов варьируется в зависимости от мощности и модификации, начиная от 2050 кг для модели А4-400Х-10У3 мощностью 200 кВт и до 3070 кг для модели А4-450У-8У3 мощностью 630 кВт. Габаритные размеры также имеют определенный диапазон: длина (по осям лап) от 900 до 1000 мм, ширина от 800 до 900 мм, высота до подшипникового щита – 400 или 450 мм в зависимости от высоты оси вращения. Код ТН ВЭД для данной продукции – 8501, что соответствует электрическим машинам и двигателям. Более детальные данные по весу и основным габаритным размерам представлены в сводной таблице.

Тип двигателя (серия)	Диапазон мощности, кВт	Частота вращения, об/мин	Масса, кг (мин-макс)	Высота оси вращения, мм	Длина (L30), мм (примерная)
А4, ДАЗО4 (модели 400Х, 400Y)	200 – 315	600, 750	2050 – 2280	400	1550 – 1875
А4, ДАЗО4 (модели 450Х, 450Y)	315 – 630	600, 750	2450 – 3070	450	1600 – 1925

Выбор конкретной модификации высоковольтных асинхронных электродвигателей А4, ДАЗО4 зависит от требуемой мощности привода, условий монтажа и окружающей среды.

Технические характеристики

Ниже представлены ключевые эксплуатационные параметры популярных модификаций высоковольтных асинхронных электродвигателей А4, ДАЗО4. Все значения соответствуют номинальному напряжению 6000 В, частоте сети 50 Гц и рабочему режиму S1 (продолжительный).

Маркировка двигателя	Номинальная мощность, кВт	Скорость вращения, об/мин	Коэффициент полезного действия, %	Коэффициент мощности, cos φ	Кратность пускового момента	Допустимый маховый момент, GD², кг·м²	Масса агрегата, кг
А4-400Х-8УЗ	250	750	93.0	0.81	1.9	2000	2080
А4-400У-8УЗ	315	750	93.4	0.82	1.9	2400	2280
А4-450Х-8УЗ	400	750	93.8	0.82	1.9	3200	2540
А4-450УК-8УЗ	500	750	94.2	0.83	1.8	5200	2790
А4-450У-8УЗ	630	750	94.5	0.83	1.9	6000	3070
А4-400Х-10УЗ	200	600	92.0	0.76	1.9	2000	2050
А4-400У-10УЗ	250	600	92.5	0.77	1.9	3200	2250
А4-450Х-10УЗ	315	600	93.0	0.82	1.9	4800	2450

…

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Высоковольтные асинхронные электродвигатели А4, ДАЗО4» — 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.