

Коммерческое предложение

№ 80 от 07-06-2026

Стиральная машина Bosch WAJ20070PL

1899.00р.

(Цена без учета доставки)



Высота	84,8
Гарантия	1 год
Глубина	54,6
Количество программ	15
Максимальная загрузка для стирки	7
Метод загрузки	Фронтальная
Модель	WAJ20070PL
Поставщик	ООО Домотехника
Скорость отжима (об/мин)	1000
Страна производства	Польша
Тип стиральной машины	Отдельностоящая
Управление	Электронное
Ширина	59,8

Описание товара

Архитектурная база и материалы

Bosch WAJ20070PL представляет собой асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором, рассчитанный на напряжение питания 230 В при частоте 50 Гц. Мощность устройства составляет 100 Вт, что обеспечивает стабильное и эффективное вращение вала. Корпус двигателя выполнен из литого алюминия, что гарантирует высокую прочность и долговечность конструкции. Подшипники двигателя — шарикоподшипники, обеспечивающие минимальное трение и высокую надежность в работе. Смазка подшипников выполнена на основе угольной смазки, а конструкция — неразборная, что исключает необходимость обслуживания в процессе эксплуатации. Устройство рассчитано на работу в температурном диапазоне от -10°C до +50°C, что делает его пригодным для использования в различных климатических условиях. Для монтажа требуется соблюдение стандартных требований к креплению и вентиляции.

Функциональные узлы (Детальный разбор)

- **Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором:** Обеспечивает плавный пуск и стабильную работу, устойчив к перегрузкам и имеет высокий КПД. Принцип работы основан на взаимодействии магнитного поля статора и тока в роторе, что создает вращающий момент.
- **Шарикоподшипники:** Использование подшипников качения вместо скольжения снижает потери на трение и увеличивает срок службы механизма. Их конструкция также позволяет выдерживать значительные нагрузки.
- **Угольная смазка и неразборная конструкция:** Обеспечивают стабильную работу подшипников в течение всего срока службы без необходимости замены или дополнительного обслуживания. Это упрощает эксплуатацию и снижает риск повреждения при несанкционированном вмешательстве.
- **Класс изоляции В и класс защиты IP44:** Устройство защищено от воздействия пыли и влаги, что делает его пригодным для использования в условиях повышенной влажности. Класс изоляции В гарантирует термическую стойкость до 130°C.
- **Скорость вращения 2790 об/мин:** Высокая скорость вращения обеспечивает эффективное выполнение задач, характерных для стиральных машин, таких как интенсивное вращение барабана и отжим. Уровень шума при работе составляет 52 дБ, что соответствует стандартам тихой работы бытовой техники.

Эксплуатационные параметры и безопасность

Двигатель Bosch WAJ20070PL потребляет 0.8 кВт·ч электроэнергии при стандартной загрузке, что делает его экономичным вариантом для применения в стиральных машинах. Работает при токе холостого хода 0.4 А и токе при номинальной нагрузке 0.5 А, что указывает на стабильную и контролируемую работу. Устройство имеет встроенные системы защиты от перегрузок и перегрева, соответствующие классу изоляции В и классу защиты IP44. Это исключает риск повреждения компонентов при непреднамеренном перегреве или воздействии влаги. Для безопасного подключения к электросети необходимо использовать кабель соответствующего сечения и обеспечить заземление. Рекомендуется устанавливать двигатель в хорошо вентилируемом пространстве для предотвращения перегрева и продления срока службы. Устройство совместимо с моделью стиральных машин серии WAJ20, что позволяет использовать его как оригинальную запчасть.