

Коммерческое предложение

№ 100 от 07-06-2026

Микроволновая печь Bosch BFL520MW0

1203.42р.

(Цена без учета доставки)



Высота	38,2
Гарантия	1 год
Модель	BFL520MW0
Объем	20
Поставщик	ООО Домотехника
Страна производства	Китай
Управление	Электронное
Ширина	59,4

Описание товара

Bosch BFL520MW0 — компонент, обеспечивающий функциональность микроволновых печей. Модель относится к категории магнетронов, которые генерируют микроволны для нагрева и приготовления пищи. Устройство предназначено для интеграции в стандартные бытовые микроволновые печи и используется как ключевой элемент системы нагрева.

Архитектурная база и материалы

Магнетрон ****Bosch BFL520MW0**** разработан с учетом требований к компактности и эффективности. Устройство имеет закрытую конструкцию, обеспечивающую защиту внутренних компонентов от воздействия влаги и загрязнений. Монтаж прибора требует точного соблюдения инструкций по установке, включая подключение к электрической системе и фиксацию в корпусе микроволновки. Важно, чтобы все соединения были герметичными и соответствовали нормам электробезопасности. Материалы камеры микроволновки не указаны, но узел магнетрона рассчитан на эксплуатацию в условиях высоких температур и электромагнитного излучения.

Функциональные узлы (Детальный разбор)

- **Магнетронная система:** Устройство работает по принципу преобразования электрической энергии в микроволновое излучение. Внутри магнетрона расположены катод и анод, между которыми создается электрическое поле. Электроны, ускоренные этим полем, вращаются под действием магнитного поля и генерируют микроволны. Это излучение равномерно распределяется внутри камеры для эффективного нагрева пищи.
- **Электронный блок управления:** Работа магнетрона синхронизируется с электроникой микроволновки. Управление мощностью и временем работы осуществляется через регулирование подачи тока на магнетрон. Это позволяет точно контролировать процесс нагрева и предотвращать перегрузки.
- **Система охлаждения:** В конструкции предусмотрен механизм отвода тепла, чтобы предотвратить перегрев компонентов. Охлаждение обеспечивается за счет вентиляции внутри корпуса, что продлевает срок службы узла и повышает стабильность работы.

Эксплуатационные параметры и безопасность

Устройство ****Bosch BFL520MW0**** работает от стандартной бытовой электрической сети. Точная информация о мощности и энергопотреблении не указана, но магнетрон рассчитан на долговременную работу при нагрузках, характерных для бытовых микроволновок. В конструкции предусмотрены меры защиты от перегрева и короткого замыкания, что снижает риски аварийной ситуации. В случае неисправности система может автоматически отключить подачу тока на магнетрон. Для безопасной эксплуатации важно, чтобы магнетрон был установлен в соответствии с техническими требованиями производителя. Также рекомендуется периодически проверять целостность изоляции и надежность креплений.

Устройство не требует специального обслуживания в процессе эксплуатации, но при замене необходимо соблюдать меры предосторожности, связанные с высоким напряжением и наличием конденсаторов, способных накапливать электрический заряд.