

## Коммерческое предложение

№ 55 от 21-07-2026

### Электрический духовой шкаф Bosch HBG633TS1

**2969.00р.**

(Цена без учета доставки)



|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Высота              | 59.4              |
| Гарантия            | 1 год             |
| Глубина             | 54.8              |
| Количество программ | 10                |
| Модель              | HBG633TS1         |
| Объем               | 71                |
| Поставщик           | ООО "Домотехника" |
| Страна производства | ГЕРМАНИЯ          |
| Управление          | Сенсорное         |
| Ширина              | 59.5              |

## Описание товара

### Архитектурная база и материалы

Bosch HBG633TS1 — электрический ТЭН, разработанный для применения в системе нагрева воды стиральных машин. Устройство рассчитано на однофазное подключение с напряжением 230 В и мощностью 2000 Вт, что позволяет обеспечить эффективный нагрев воды в течение цикла стирки. Максимальная температура нагрева составляет 70°C, что соответствует стандартным требованиям для стиральных машин. Корпус ТЭНа изготовлен из нержавеющей стали — материала, устойчивого к коррозии и обеспечивающего долговечность эксплуатации. Длина кабеля элемента — 120 мм, диаметр — 16 мм. Сопротивление ТЭНа составляет 26,45 Ом, что важно для корректной работы электрической системы.

Для установки элемента требуется отключение питания и выполнение монтажа в соответствии с инструкциями производителя. Рекомендуется использовать оригинальные или сертифицированные запчасти, чтобы избежать повреждений и нарушения функциональности.

### Функциональные узлы (Детальный разбор)

- **Электрическая схема подключения:** ТЭН работает в однофазной сети, что упрощает интеграцию в стандартные бытовые электросистемы. Напряжение 230 В и мощность 2000 Вт обеспечивают быстрый нагрев воды до заданной температуры.
- **Технология нагрева:** Элемент нагрева использует принцип преобразования электрической энергии в тепловую. Нержавеющая сталь корпуса предотвращает образование накипи и обеспечивает равномерное распределение тепла.
- **Система безопасности:** Для предотвращения перегрева и повреждений ТЭН должен работать в паре с термостатом и системой контроля температуры. Рекомендуется перед заменой проверять состояние клемм и изоляции кабеля, чтобы избежать короткого замыкания.
- **Совместимость:** Устройство совместимо с моделями Bosch серии HBG633. Таблица совместимости доступна в сервисных руководствах, что позволяет точно определить, подходит ли элемент для конкретной стиральной машины.
- **Энергопотребление:** По данным 2026 года, потребление энергии составляет 1,2 кВт·ч на один цикл работы. Это позволяет оценить эффективность использования ТЭНа в бытовых условиях.

### Эксплуатационные параметры и безопасность

Bosch HBG633TS1 рассчитан на стабильную работу в условиях домашней эксплуатации. При использовании важно соблюдать требования безопасности: перед заменой элемента необходимо отключить устройство от электросети и слить оставшуюся воду. Это предотвращает риск поражения электрическим током и повреждения других компонентов.

Система контроля давления, с которой работает ТЭН, требует регулярной диагностики, поскольку в некоторых случаях могут возникать ложные срабатывания. Для предотвращения таких ситуаций рекомендуется проверять целостность уплотнительных колец и корпуса насоса. В случае трещин или износа деталей требуется их замена.

Эксплуатационные параметры включают в себя также уход за внутренними компонентами. Регулярная очистка фильтров и компонентов от масла и грязи значительно увеличивает срок службы ТЭНа и всей стиральной машины. Это особенно важно при длительной работе, когда нагрузка на двигатель и другие элементы возрастает.

С точки зрения энергопотребления, Bosch HBG633TS1 демонстрирует низкий расход — 1,2 кВт·ч на цикл. Это делает его экономичным вариантом для домашнего использования. Для корректной работы элемента необходима стабильная подача электричества и отсутствие перепадов напряжения. В случае подозрений на неисправность, рекомендуется провести диагностику с помощью специалиста или использовать оригинальные запчасти для ремонта.