

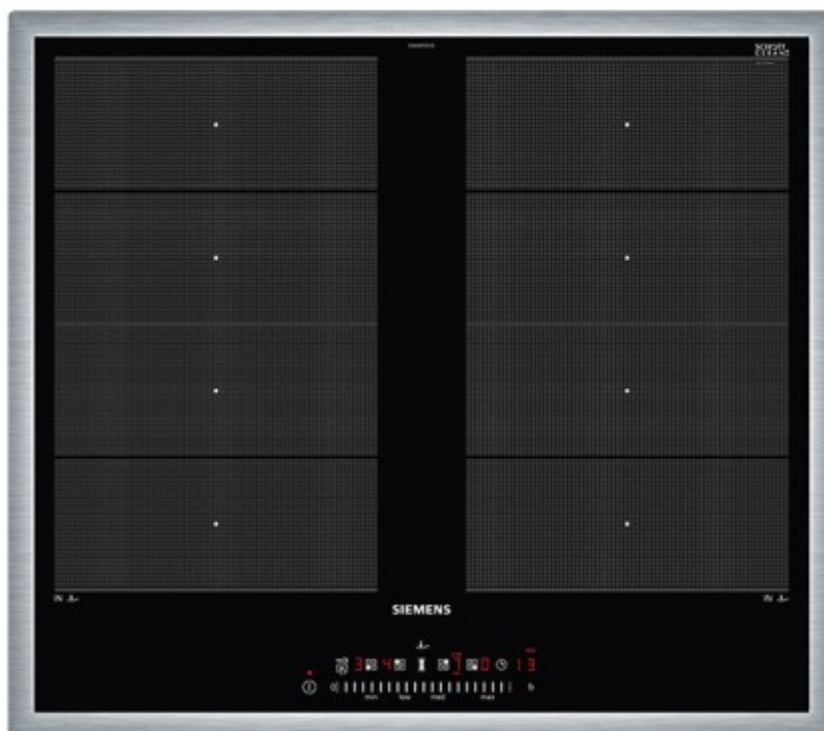
## Коммерческое предложение

№ 97 от 13-06-2026

### Индукционная панель Siemens EX645FXC1E

**3155.57р.**

(Цена без учета доставки)



Высота	5,5
Гарантия	2 года
Глубина	51,3
Модель	EX645FXC1E
Поставщик	ООО Домотехника
Страна производства	Испания
Управление	Сенсорное
Ширина	58,3

## Описание товара

### Архитектурная база и материалы

Siemens EX645FXC1E — индукционная плита, предназначенная для установки в кухонную мебель. Устройство имеет встроенный форм-фактор, что обеспечивает интеграцию в столешницу без выступающих элементов. Габариты модели составляют 600 x 520 x 50 мм, что соответствует стандартным размерам для индукционных плит данного класса. Поверхность прибора выполнена из закаленного стекла, устойчивого к высоким температурам и механическим воздействиям. Панель оснащена сенсорным управлением, обеспечивающим точный контроль над процессом нагрева. Для монтажа требуется вырез в столешнице размером 560 x 490 мм, а также наличие отдельной розетки с заземлением и возможностью подключения к электросети с мощностью до 7400 Вт.

### Функциональные узлы (Детальный разбор)

- **Индукционные зоны нагрева:** Панель оснащена 4 индукционными зонами, включая 1 зону FlexZone, которая может объединяться с соседними для увеличения площади нагрева. Принцип работы основан на магнитной индукции, что позволяет эффективно передавать тепло непосредственно в посуду с ферромагнитным дном. Это исключает нагрев окружающей поверхности и снижает риск ожогов.
- **Система управления:** Устройство использует электронную схему управления, которая регулирует мощность, температуру и таймер. Сенсорная панель обеспечивает интуитивное управление, но требует точного монтажа и подключения к стабильной электросети.
- **Система охлаждения:** В конструкции предусмотрен вентилятор охлаждения, который отводит тепло от электронных компонентов. Это особенно важно при длительной работе на высокой мощности. Однако эффективность охлаждения зависит от правильного размещения и вентиляции под панелью.

### Эксплуатационные параметры и безопасность

Siemens EX645FXC1E рассчитана на максимальную мощность 7400 Вт, что позволяет одновременно использовать несколько зон на полную мощность. Устройство подключается к электросети 220 В, с частотой 50 Гц. Энергопотребление зависит от нагрузки, но при работе на полной мощности может достигать значений выше 7 кВт·ч в час. Для предотвращения перегрева и перегрузок в конструкции предусмотрены защитные системы, включая автоматическое отключение при превышении допустимых температур и блокировку при случайном прикосновении к горячим поверхностям. Также реализована функция защиты от детей, предотвращающая случайное включение устройства. При установке важно учитывать требования к проводке и заземлению, чтобы избежать перегрева компонентов и обеспечить стабильную работу.