

Как перестать платить лишние 200 тыс рублей за электричество

Индукционная плита работает на основе вихревых токов. Если без теории из физики, то плита греет сразу посуду, минуя нагрев конфорки. Когда на конфорке нет кастрюли или сковороды, плита не работает. За счет этого расход электричества сокращается на 79%.

Рассмотрим пример

Повар пришел на кухню, включил чугунную плиту с 4 конфорками по 3,5 кВт и прогревает 40-60 минут. Только после этого начинает готовить. 9 часов плита работает без остановки. Выключить плиту, пока нет гостей - потерять время на разогрев, когда посетитель зайдет.

Итого:

$4 \cdot 3,5 \text{ кВт} \cdot 9 \text{ ч} = 126 \text{ кВт}$ в смену тратит чугунная плита

Индукционная плита **Eco Kitchen IND-E0P-E3,5*4TL** за смену тратит **25 кВт**, хотя имеет 4 конфорки по 3,5 кВт.

$126 - 25 = 101 \text{ кВт}$ разница потребления электроэнергии в сутки.

$101 \text{ кВт} \cdot 6 \text{ Р} \cdot 365 = 221 \text{ 190 Р}$ экономия в год

Реальный пример из кафе "Бессонница"

Чугунная плита

- Потребление 125 кВт в сутки.
- 1 кВт стоит 0.14 €
- Это $125 \text{ кВт} \cdot 0.14 \text{ €} = 17.5 \text{ €}$ в день
- $17.5 \cdot 365 = 6387.5 \text{ €}$ в год

Установили индукционную плиту

- Потребление 25 кВт
при той же нагрузке
- $0.14 \text{ €} \cdot 30 \text{ кВт} = 4.2 \text{ €}$ в день
- $4.2 \cdot 365 = 1533 \text{ €}$ в год

$6387.5 - 1533 = 4854.5 \text{ €}$ экономия в год на электричестве.

Но не спешите покупать дешевую китайскую индукционную плиту. Объясню, почему.

- 1 **Дешевые плиты имеют низкую точку перегрева.** При ее достижении срабатывает контроллер и отключает конфорку для остывания. Это происходит в ответственный момент - во время готовки.
- 2 **Тонкое стекло на поверхности плиты.** Разбивается сразу же, и плита выходит из строя. Нужно покупать новую, потому что заменить стекло - заплатить половину сумму такой плиты.

Что еще дает качественная индукционная плита:

- Экономит электричество
- Сокращает время готовки
- Не греет помещение, только посуду
- Не производит углекислый газ, как газовая
- Точность нагрева 1°C

Как перестать платить лишние 200 тыс рублей за электричество? - один раз потратиться на индукционную плиту.