



Группа компаний  
**Сети-Телеком**  
[www.cety-telekom.ru](http://www.cety-telekom.ru)

Официальный дистрибьютор ELSTEIN



**ООО «Сети - Телеком»** осуществляет комплексные поставки инфракрасных нагревателей. Инфракрасные нагреватели **Elsten Werk** решают любого рода задачи нагрева и сушки. Наряду с зарекомендовавшими себя модульными системами, могут создаваться и нагревательные панели с высокой удельной мощностью и избирательным действием энергии на нагреваемый материал. Система управления температурой на основе современных цифровых терморегуляторов и туристических выключателей обеспечивает оптимальное потребление энергии, тем самым помогая сэкономить на эксплуатационных издержках и способствует охране окружающей среды.

**Кулинария одно из ключевых направлений для керамических нагревателей Elstein с** требованиями "чистой зоны". Отсутствия нагара, окалины, пыли от выгорающей теплоизоляции - входит в обязательный перечень таких требований.



Сушка (сухари, мясные чипсы...) , обжарка, подогрев готовых блюд, выпечка (жарочные и духовочные шкафы). Используется как для прямого воздействия на продукты, так и косвенного, через нагрев панели, поддона. Для этих целей используются конструкции с ИК-излучением направленного действия и объёмные



Стоимость керамического излучателя значительно выше стоимости ТЭНа, на единицу площади при той же мощности. **Но это компенсируется:**



- Короткое время нагрева – от 1,5 до 10 минут согласно типу нагревателя.
- Устойчив в работе.
- Интеграция термодатчиков – полный контроль температуры (50-1100°C)
- Удельная мощность до 100 кВт/м<sup>2</sup>
- Продолжительный ресурс. 2-26 тыс. часов подтверждённые гарантийными обязательствами (серия FSM).
- Высокая экономичность и эффективность на образовании и передаче инфракрасной энергии.

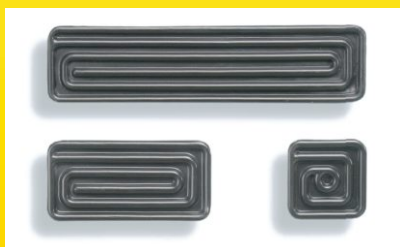
- Малый вес нагревателя и как следствие, конструкции

**Всё перечисленное** - это преимущество в долгосрочной перспективе и для пользователя, и для производителя

**Керамические нагреватели в панелях Elstein** выдают КПД ~ 80% направленного излучения. Свыше 80% бесконтактной передачи энергии на изделие(продукты).

**В зависимости от типа модели** и условий эксплуатации нагревательных элементов Elstein экономия электроэнергии в оборудовании увеличивается до 25%.

**В зависимости от задачи применяются нагреватели с температурой до 1100°C** или менее 700°C (500-700°C). Это серия SHTS, HLS, MSH/20 и серия FSR с диапазоном 60-1000 W. У последнего самая низкая стоимость из панельных нагревателей.



**Нагреватель MSH/20** - это нагреватель размерами 20x10 мм с температурой 900\*С суммарной мощностью метровой панели 100кВт. Он удобен для создания сложной поверхности нагрева в плоскости и в 3-х мерной системе.

Одним из косвенных параметров влияющих на цену нагревателя, является ресурс изделия. Чем выше мощность (температура) изделия, тем меньше ресурс.

**Каталог или обзор изделий предоставляется по желанию клиента.** Широкие возможности по толщине инфракрасной панели, объёмного 3D нагрева, дополнительная изоляция. Обеспечением подобных специфических требований озаботились инженеры Elsten и готовы помочь в подборе оборудования.

**Приблизительный срок службы:**

SHTS - 8 000 ч

MSH/20 - 8 000 ч

HLS - 2 000 ч

Свыше 24 000 часов имеют ресурс нагреватели небольшой мощности и температуры, например FSR 250W.

В году ~247 рабочих дней, т.е. 1976 раб. часов.



**603093, г.Н.Новгород, ул.Родионова , 23Б,  
3 этаж. тел.: (831) 430-80-16, +7 920 -000-85-45  
e-mail: info@cety-telekom.ru,  
v.muravov@cety-telekom.ru**

**www.cety-telekom.ru**