

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://elstein.nt-rt.ru> || ezt@nt-rt.ru

Керамические нагреватели для кулинарии

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". Отсутствие 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 термодпары – полный контроль температуры (50-1100°C)
- Удельная мощность до 100 кВт/м2
- Продолжительный ресурс. 2-26 тыс. часов подтвержденные гарантийными обязательствами (серия FSM).
- Высокая экономичность и эффективность на образовании и передаче инфракрасной энергии.

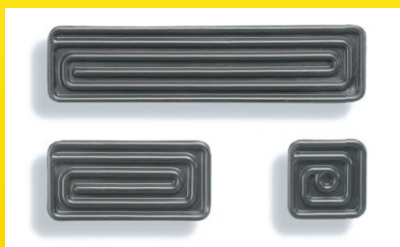
- Малый вес нагревателя и как следствие, конструкции

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 специфические требования 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.



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93