

ПЛОСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ

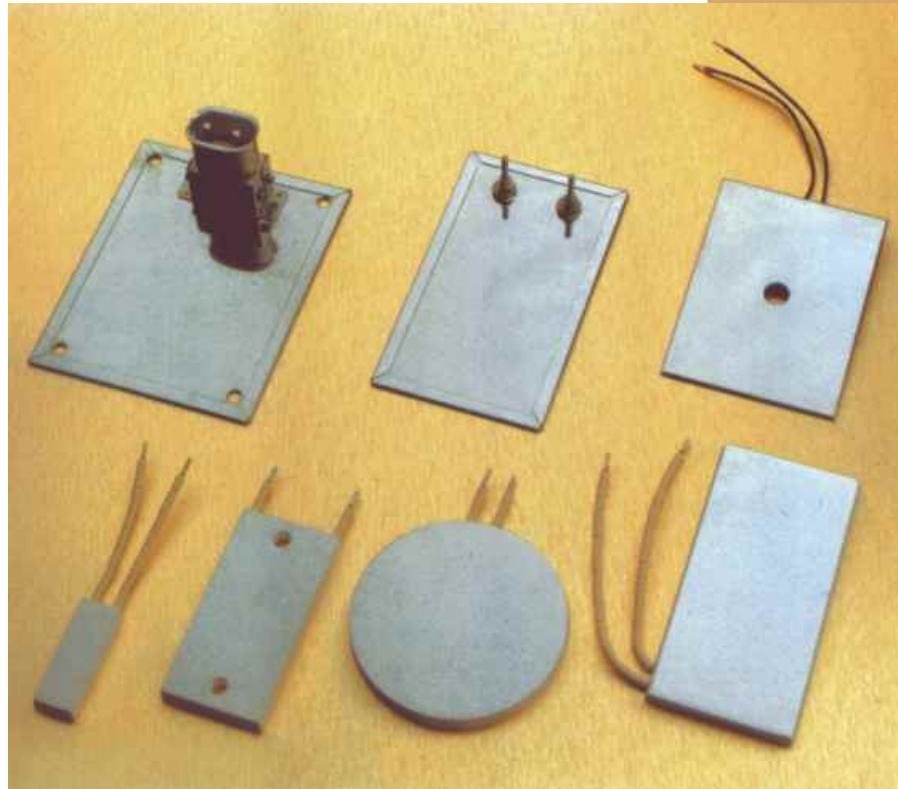
Плоские нагреватели это резистивные электрические нагреватели, приспособленные для обогрева плоских поверхностей. Мы предлагаем два типа этих нагревателей:

- с нагревательной спиралью, заключенной внутри керамического корпуса;
- с нагревательным элементом в виде ленты в миканитной (слюданой) изоляции в металлическом корпусе.

Керамический нагреватель изготовлен из специальной, стойкой к высоким температурам, керамики, устойчивой к резким изменениям температур.

Корпус металлического нагревателя выполнен из нержавеющей листовой стали, с электрическими контактами различного типа.

Плоские нагреватели могут оборудоваться термопарой для контроля температуры поверхности либо местом для её установки.



ДРУГИЕ НАГРЕВАТЕЛИ

1. Кварцевый «стеклянный» излучатель – нагревательная спираль размещается в трубке из кварцевого стекла.

2. Гибкий нагревательный элемент, заключенный в металлическую оплетку. Мощность до 100 Вт/м². Нагреватель может быть изготовлен по размерам заказчика. Рабочая температура до 200°C.

3. Игольный нагревательный элемент низкого напряжения для упаковочных машин.

4. Керамический каналный нагреватель для лабораторных, золотильных и других печей. Изготавливается из специальной огнеупорной керамики с нагревательной спиралью из реостатной проволоки, максимальная рабочая температура которой 1350°C.

5. Цилиндрический керамический нагреватель для воздушных работ или в качестве нагревательного вкладыша.

6. Плоский керамический нагреватель для пекарных и кондитерских печей.

Все нагреватели могут быть изготовлены с различными номиналами мощности и размеров.



Компания ELCER, основанная в 1989 году, занимается изготовлением электрических нагревателей. Специалисты компании постоянно ведут разработки по созданию новых видов продукции и улучшению технических характеристик существующих. Таким образом, номенклатура продукции регулярно обновляется и расширяется.

Предприятие тесно сотрудничает с иностранными партнерами, что позволило повысить качество продукции до высочайшего уровня. Для Вас мы решим любую нестандартную производственную задачу в области электронагревательных систем.

Мы приглашаем Вас к сотрудничеству с нами!

Украина, 65023, г. Одесса, ул. Новосельского, 64
www.elcer.com.ua

тел./факс.: + 38 048 777 07 55, 34 80 51
e-mail: elcer@elcer.com.ua

ПРЕЦИЗИОННОЕ ТЕПЛО



ИНТМАКС
ДОЧЕРНЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Эксклюзивный дистрибьютер
компании ELCER
в странах СНГ

elcer

КЕРАМИЧЕСКИЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ИЗЛУЧАТЕЛИ

Компания ELCER, основанная в 1989 году, одна из немногих в Европе, которая по собственной запатентованной технологии производит керамические инфракрасные излучатели.

Керамические инфракрасные излучатели изготовлены из огнеупорного материала большой механической прочности, устойчивого к резким изменениям температуры и воздействию большинства химических реагентов. Керамическая глазурь, которой покрыта поверхность излучателей, дополнительно предохраняет их от влаги и действия вредных испарений.

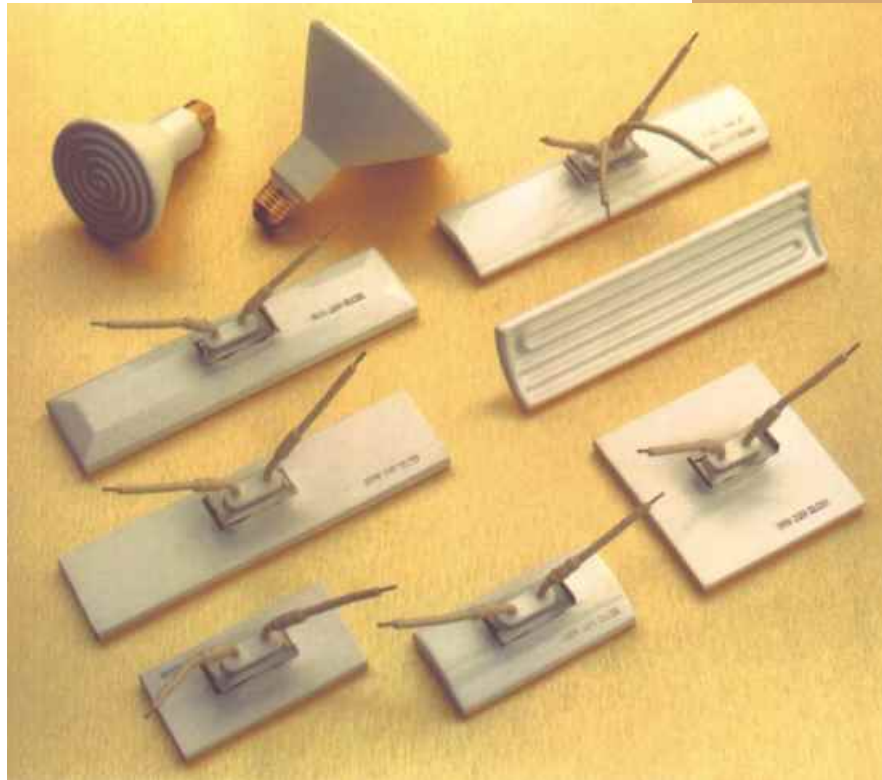
Излучатели серии ECS, ECP и ECH оснащены крепежными скобами, изготовленными из нержавеющей стали. Излучатели серии ECZ и ECX оснащены винтовым цоколем E27.

Керамические излучатели (за исключением ECX и ECZ) могут быть изготовлены со встроенной термопарой типа "К" (NiCr-NiAl) для контроля температуры поверхности. Диапазон измерения температуры такой термопары составляет 20...900 °С.

Электрические провода для подключения излучателей изготовлены из спирали реостатной проволоки в изоляции из стекловолна либо керамических бусинок. Стандартная длина проводов 15 см.

Применение керамических излучателей это, прежде всего:

- переработка синтетических материалов (вакуумное термомформование);
- подогрев и сушка во многих технологических процессах;
- обогрев людей, животных, а также, многое другое.



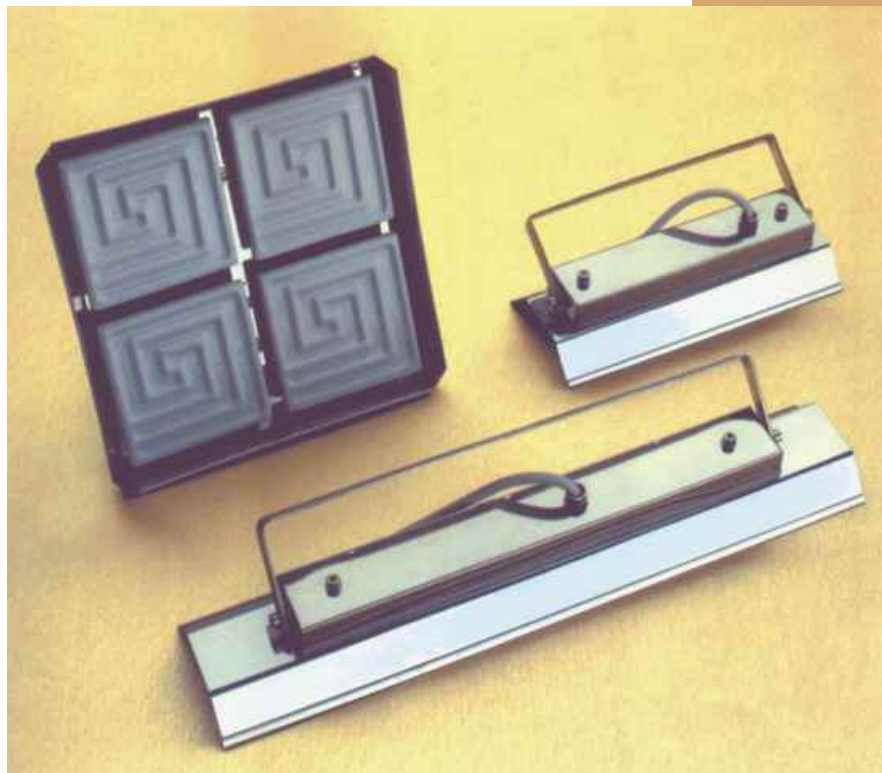
ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

На основе керамических инфракрасных излучателей мы производим отопительные приборы. Основной конструкцией является обогреватель типа ECL-1000, оснащенный двумя излучателями типа ECS-1 общей мощностью 1000 Вт. Возможны также другие конфигурации.

Эти обогреватели могут применяться как при отоплении помещений, так и в технологических процессах. Отопление с помощью инфракрасных излучателей происходит без участия воздуха, тепло передается от нагревателя непосредственно обогреваемому объекту без каких-либо потерь.

Нагрев воздуха происходит от уже нагретых объектов: полов, стен, мебели и т.д. и является вторичным процессом. Достоинством такого метода отопления является достижение теплового комфорта при температуре воздуха на 3-4° С ниже, чем при конвекционном отоплении.

Наибольший эффект от применения нагревателей достигается при отоплении высоких и плохо изолированных (церкви, цеха, склады), либо полуоткрытых (навесы, рампы, передвижные пункты продажи) помещениях. Низкие затраты применения обогревателей и простота монтажа, по сравнению с другими видами отопления, являются их бесспорным преимуществом.



ИНТМАКС
ДОЧЕРНЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Украина, 65023 г. Одесса, ул. Новосельского, 64
www.elcer.com.ua; e-mail: elcer@elcer.com.ua
тел./факс: +38 048 777 07 55
тел.: +38 0482 34 79 76, 34 80 51

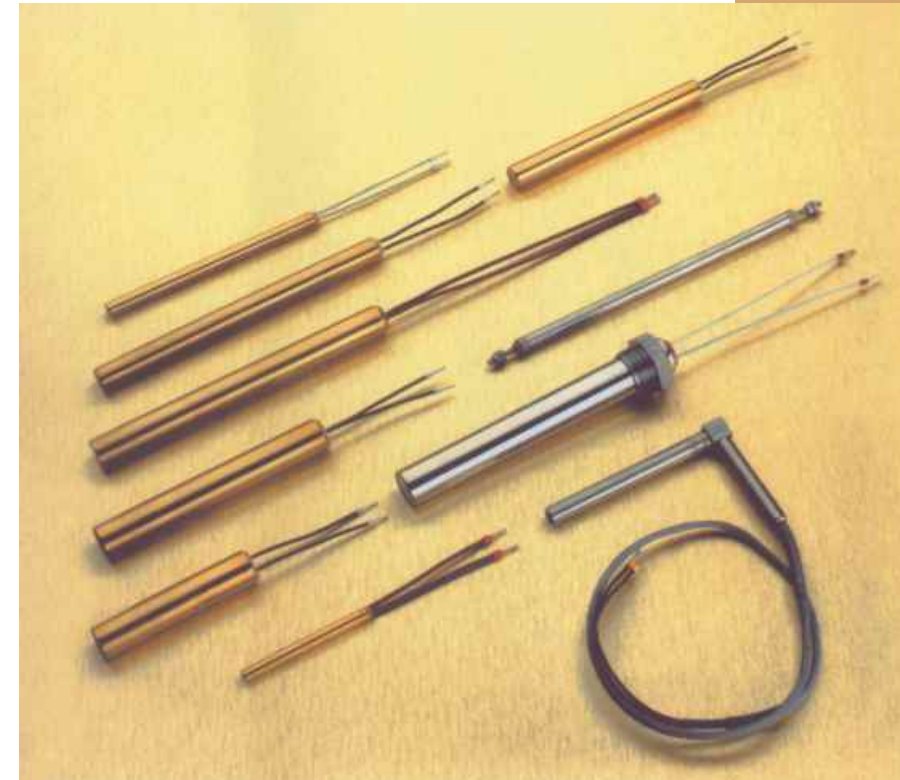
elcer

ПАТРОННЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ

Патронные нагреватели – электрические нагревательные элементы (ТЭНы) цилиндрической формы, предназначенные для местного обогрева металлических деталей большой массы, а также для нагрева жидкостей, газов и т.п.

Корпус нагревателя изготовлен из латуни или кислотостойкой нержавеющей стали. В качестве нагревательного элемента используется реостатная проволока производства известных фирм RESCAL и KANTHAL в изоляции из огнеупорной керамики или окиси магния. Для крепления нагревателя в его конструкции может быть предусмотрена металлическая цилиндрическая манжета с крепёжными отверстиями либо винт для ввинчивания в гнездо или муфту.

Нагреватели изготавливаются по индивидуальным заказам с диаметром в пределах от 6 до 50 мм. Для соединения нагревателей с электропроводкой могут быть использованы термоизолированные провода, болты, или же стержни определенной длины.



МАНЖЕТНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ

Манжетные нагреватели это резистивные электрические нагревательные приборы, приспособленные для нагревания цилиндрических поверхностей.

Фирма ELCER выпускает два типа этих нагревателей:

- нагреватели с нагревательной спиралью, размещённой в керамических фасонных изделиях;
- нагреватели с нагревательным элементом в виде ленты в миканитной изоляции в металлическом корпусе.

Корпус манжетного нагревателя выполнен из нержавеющей листовой стали. Нагреватели изготавливаются по индивидуальным заказам и при необходимости, согласно требованиям заказчика, могут быть изготовлены для различных типов подключения: штепсельное гнездо WG-2 ("утожное" гнездо), керамический брусок в кожухе с выводом провода в термоизоляции, болтовое соединение, провода питания в термоизоляции с защитным проводом.

Манжетный нагреватель может оборудоваться термопарой для контроля температуры поверхности



ИНТМАКС
ДОЧЕРНЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Украина, 65023 г. Одесса, ул. Новосельского, 64
www.elcer.com.ua; e-mail: elcer@elcer.com.ua
тел./факс: +38 048 777 07 55
тел.: +38 0482 34 79 76, 34 80 51

elcer