

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](mailto:ezt@nt-rt.ru)

## Инфракрасные нагревательные системы

## REF



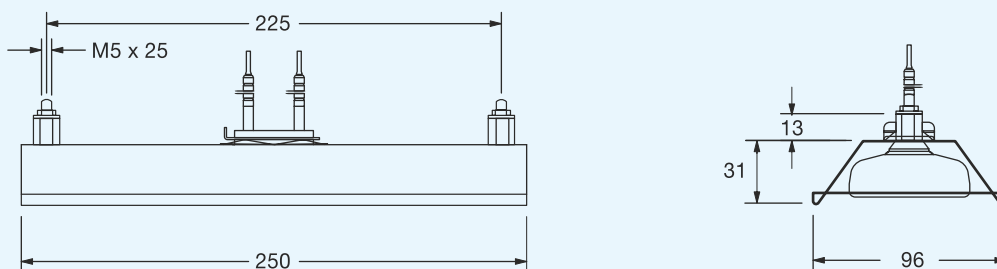
Указав название отражателей REO/250 или REO/125, а также модель нагревателя, можно заказать агрегаты REF/250 или REF/125, оснащенные панельными инфракрасными керамическими нагревателями серий FSR, HFS, HSR, HTS и SHTS.

Отражатели REO изготовлены из полированной нержавеющей стали. Они предназначены для размещения и крепления панельных нагревателей размером 245 x 60 мм (рис. 68) и 122 x 60 мм (рис. 69) и отражения инфракрасного излучения в направлении нагреваемого материала.

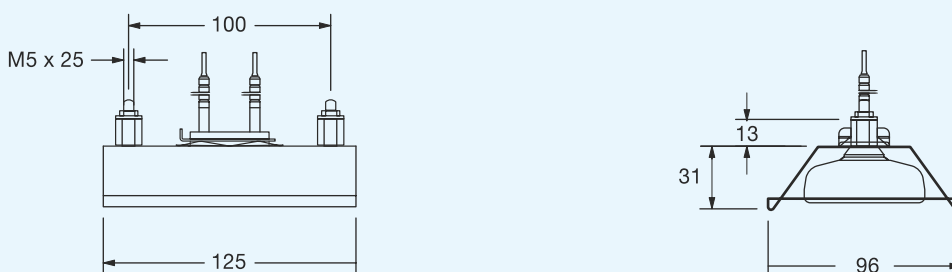
Система REF может применяться для сборки плоских или дугообразных нагревательных панелей. Поскольку электрические соединения системы REF открытого типа, агрегаты REF следует устанавливать в закрытых зонах нагрева или промышленных печах.

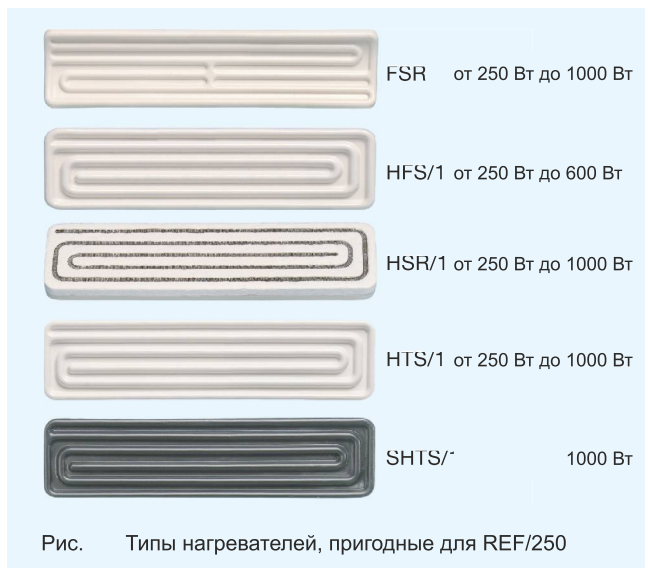
В качестве готового смонтированного решения для зон нагрева в ассортименте продукции фирмы Elstein имеются модули EBF и агрегатные панели BSH, в которых электрические соединения находятся под кожухом.

REF/250



REF/125





REF/250, оснащенный	FSR	HFS/1	HSR/1	HTS/1	SHTS/1	
REF/125, оснащенный	FSR/2	HFS/2	HSR/2	HTS/2	SHTS/2	
Максимальная мощность нагрева на квадратный метр	40.0	24.0	40.0	40.0	48.0	кВт/м <sup>2</sup>
Рабочая температура	720	630	860	860	860	°С
Максимально допустимая температура	750	700	900	900	900	°С
Диапазон длины волн	2 - 10					МКМ

Стандартное исполнение	Нагреватель с термоэлементом	
Отражатель из полированной нержавеющей стали с двумя крепежными винтами M5x20, распорными болтами и гайками M5 (в сборе)	Поставляются, за исключением серии HSR	Нестандартная мощность Нестандартное напряжение Удлиненные провода Провода с кольцевыми зажимами, подключенные к источнику питания
Инфракрасный керамический нагреватель, закрепленный на отр	Обозначение REF/... с Т-...  например: REF/250 с Т-HTS/1 250 Вт 230	

Регулировать силу тока можно, используя нагреватели с термоэлементом совместно с терморегуляторами TRD, тиристорными выключателями TSE и прочим вспомогательным оборудованием.

Необходимо соблюдать государственные нормы техники безопасности, принятые в данной стране для соответствующей области применения, например, правила, установленные Международной электротехнической комиссией или Европейский норматив 60519-1 «Техника безопасности в электронагревательных установках».

Прочая информация и информация по технике безопасности приводятся в инструкции по монтажу.

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  
Нижегород (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