

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)

## Панельные керамические инфракрасные нагреватели HFS



.43: Elstein HFS

Панельные нагреватели HFS фирмы Elstein - это керамические инфракрасные нагреватели, предназначенные для эксплуатации при максимальной мощности нагрева до 38,4 кВт/м и рабочей температуре до 700°С.

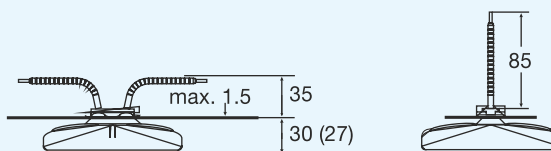
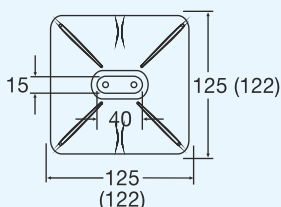
Нагреватели серии HFS производятся на основе технологии пустотелой отливки керамики. Время нагрева нагревателей HFS значительно меньше, чем у нагревателей, изготовленных на основе технологии сплошной отливки.

Данный способ впервые был опробован на нагревателях HFS с последующей доводкой на более поздних моделях.

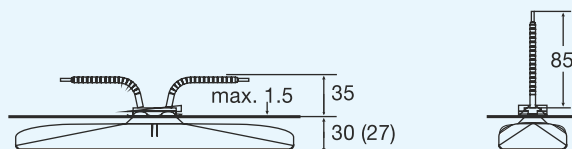
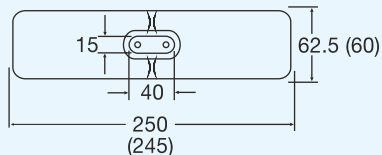
Нагреватели HFS выпускаются в четырех модификациях и покрывают диапазон мощности от 60 до 600 Вт.

По своим габаритам нагреватели HFS соответствуют принятым в отрасли стандартам и потому в случае изменения требований могут заменяться излучателями с соответствующими

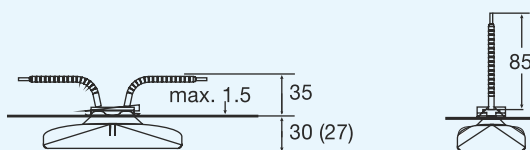
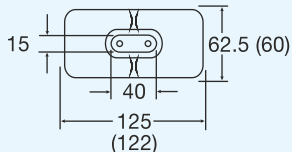
HFS



HFS/1



HFS/2



HFS/4

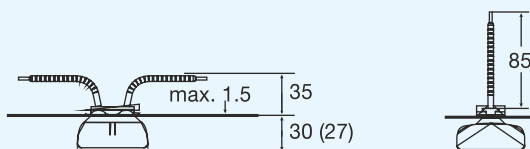
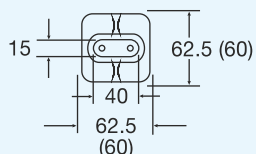
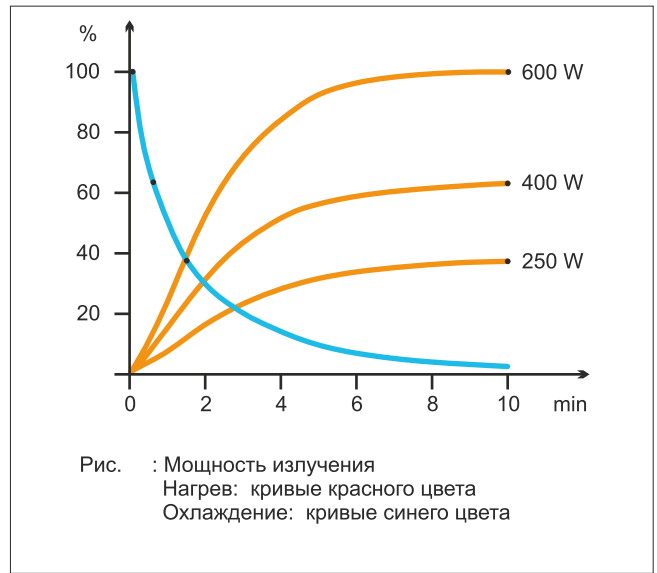
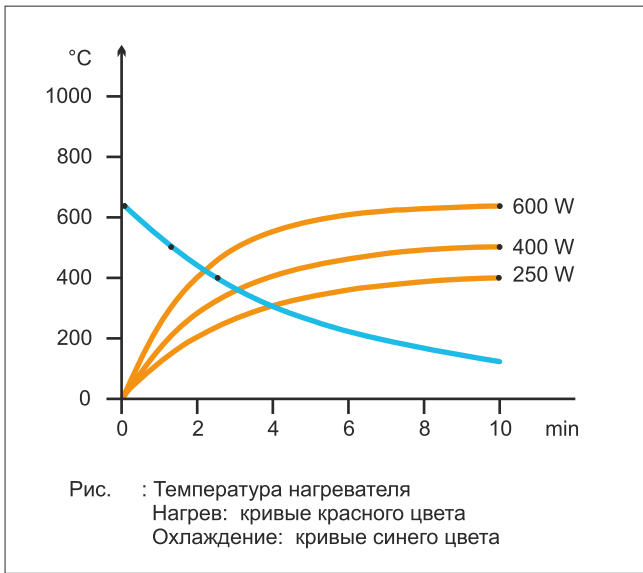


Рис. : Монтажные размеры и габариты нагрев



Тип, вес, мощность	HFS/1, HFS	220 г	250	400	600	Вт
	HFS/2	125 г	125	200	300	Вт
	HFS/4	75 г	60	100	150	Вт
Максимальная мощность нагрева на квадратный метр			16.0	25.6	38.4	кВт/м <sup>2</sup>
Рабочая температура			420	510	630	°С
Максимально допустимая температура			700	700	700	°С
Диапазон длины волн			2 - 10			мкм

<b>Стандартное исполнение</b> Рабочее напряжение 230 В Полая отливка из керамики Питающие провода 85 мм Стандартный цоколь фирмы Elstein Монтажный комплект	<b>Нагреватель с термоэлементом</b> Встроенный термоэлемент Тип К (NiCr-Ni) Маркировка T-HFS, T-HFS/1, T-HFS/2, T-HFS/4 Термоэлементные питающие провода 100 мм	<b>Варианты</b> Нестандартная мощность Нестандартное напряжени
--	---	--

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

Имеется возможность сборки инфракрасных нагревательных панелей с использованием отражателей REO, агрегатов REF и монтажных листов MBO.

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 безоп

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