

Тепловые блоки

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

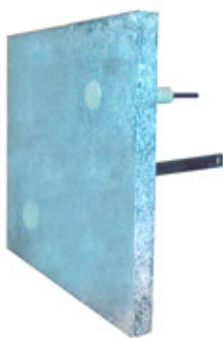
Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ТЕПЛОВЫЕ БЛОКИ



Тепловые блоки из фосфатных теплопроводящих бетонов призваны решить ряд недостатков существующих конструкций в печах сопротивления, связанных с наличием открытых спиралей внутри печи, больших градиентов температур в рабочем объеме из-за неуправляемого распространения энергии излучения, перегрева нагревателей.

Нагреватель в виде проволочного зигзага (как самой эффективной формы нагревателя) заливается фосфатным теплопроводящим бетоном непосредственно в процессе изготовления теплового блока. При такой «закрытой» конструкции нагревателя «снятие» энергии со всей поверхности нагревателя и ее эффективное направление на объект воздействия производится без локальных перегревов, так как температура выравнивается по всей площади теплового блока. В свою очередь равномерное излучение энергии с поверхности тепловых блоков приводит к равномерному распределению температуры в рабочем объеме печи.

Дополнительные преимущества тепловых блоков такой конструкции связаны с электрической изоляцией размещенных в них нагревателей и хорошей защищенностью последних от внешних механических воздействий благодаря высокой прочности фосфатных бетонов.

Мощность теплового блока регулируется исполнением собственно нагревателя из Х23Ю5Т с требуемыми характеристиками.

Стандартный блок изготавливается для однофазной цепи 220 В 50 Гц с сопротивлением от 1,5 до 3,5 Ом. При необходимости тепловые блоки могут быть изготовлены для работы от сети 380 В.

Стандартный размер блока: 400×400 мм.

Номинальная рабочая температура: +1000°С

Максимальная рабочая температура (допускается кратковременно на 1-2 часа): +1150°С

Особенности

- равномерность нагрева (нагреватели «закрытого» типа, отсутствие локальных зон перегрева);
- химическая стойкость (возможность работы с агрессивными средами, в т.ч. с кислотами);
- механическая прочность (стойкость к механическим воздействиям, к истиранию, осыпанию, растрескиванию);
- надёжность (большой срок службы).

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93