

Системы высокотемпературных испытаний серии СТИ-2М

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: tmz@nt-rt.ru | www.tpimpuls.nt-rt.ru

Системы высокотемпературных испытаний серии СТИ-2М

Система температурных испытаний (термосистема) серии СТИ-2М предназначена для испытаний образцов из металлов и сплавов при повышенных температурах на разрывных испытательных машинах различных модификаций и типоразмеров, а также может применяться в качестве термостата для испытания материалов на стойкость к нагреву.

Конструктивно термосистема СТИ-2М состоит из электрической печи, пульта управления повышенными температурами, построенного на базе микропроцессорных регуляторов серии Delta Electronics, механического устройства и приспособления для установки электропечи на разрывную машину.



Термосистема СТИ-2М может устанавливаться на двухколонных универсальных разрывных машинах серий ИР 5082-50, ИР 5082-100, ИР 5082-200, ИР 5082-500 и машинах более ранних серий, например, ИР 5040-5; ИР 5047-50; ИР 5113-100; ИР 5143-200; ИР 5045-500 и многих других.

Система микропроцессорного управления процессом нагрева термосистемы СТИ-2М позволяет:

- Управлять в автоматическом режиме процессом нагрева электропечи в соответствии с заданием по температуре
- Программировать параметры процесса нагрева в диалоговом режиме
- Выводить массивы данных в виде таблиц на дисплей и лазерный принтер, а также сохранять эти данные
- Обеспечивать цифровую защиту термосистемы СТИ-2М от перегрева и других аварийных ситуаций

В комплект поставки системы температурных испытаний СТИ-2М входят электропечь с микропроцессорным пультом управления, специализированные высокотемпературные резьбовые захваты, устройство для установки и перемещения электропечи в зоне испытательной разрывной машины.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОСИСТЕМЫ СТИ-2М

Диапазон рабочих температур, °С	+ 300 ... + 1 00
Предельные отклонения от установленной температуры испытания в точках замера по длине расчетной части образца, °С, не превышают	
Диапазон + 300 ... + 600 °С	± 4
Диапазон + 600 ... + 1 000 °С	± 6
Время достижения температуры, мин, не более	
Диапазон до + 600 °С	90
Диапазон + 600 ... + 1 000 °С	150
Испытуемые образцы цилиндрические по ГОСТ 9651-84 Тип 1 с расчётн. длиной, мм	50 / 60 / 80
Габаритные размеры электропечи, мм	Внутренний диаметр не менее 70 Наружный диаметр не более 350 Высота не более 500
Мощность термосистемы, Вт, не более	4 000
Масса электропечи, кг, не более	30
Параметры электросети	Напряжение: 230 / 400 В ± 10 %; Частота: 50 Гц ± 1 %

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: tmz@nt-rt.ru | www.tpimpuls.nt-rt.ru