

Системы низкотемпературных испытаний материалов серии ККМ-1М

Технические характеристики

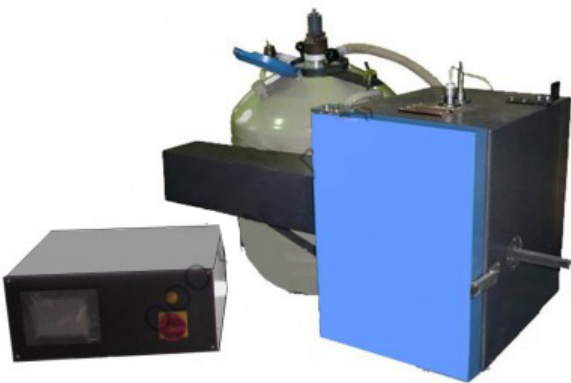
Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	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 низкотемпературных испытаний материалов серии ККМ-1М

Система низкотемпературных испытаний материалов серии ККМ-1М предназначена для испытаний образцов из металла или сплавов при пониженных температурах на маятниковых копрах исполнения МК-300. Криокамера предназначена для работы в стационарных условиях при температуре окружающего воздуха от + 10 до +35 °С и относительной влажности воздуха 45 – 80 %.

Конструктивно криосистема ККМ-1М состоит из температурной камеры, пульта управления пониженными температурами, системы охлаждения, включающей сосуд Дьюара с хладагентом и электромагнитный клапан, устройства автоматической подачи образца в зону испытания копра маятникового.



Система микропроцессорного управления процессом охлаждения криосистемы ККМ-1М позволяет:

- Управлять в автоматическом режиме процессом охлаждения камеры в соответствии с заданием по температуре
- Программировать параметры процесса охлаждения в диалоговом режиме
- Выводить массивы данных в виде таблиц на дисплей и лазерный принтер, а также сохранять эти данные
- Обеспечивать цифровую защиту криосистемы ККМ-1М от переохлаждения и других аварийных ситуаций

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРИОСИСТЕМЫ ККМ-1М

Диапазон рабочих температур, °С	0 ... – 80
Допустимое значение погрешности регулирования температуры среды в криокамере, °С, не более	± 1
Размеры образцов для испытаний, мм	Ширина 10 / Длина 55 / Высота 10 в соответствии с ГОСТ 9454-78
Максимальный объем сменной кассеты, количество образцов	15
Габаритные размеры установки криокамеры, мм, не более Габаритные размеры пульта управления, мм, не более Габаритные размеры системы охлаждения, мм, не более	Ширина 1 000 / Длина 750 / Высот 500 Ширина 600 / Длина 600 / Высота 30 Диаметр 450 / Высота 600
Мощность криосистемы, Вт, не более	500
Масса установки криокамеры, кг, не более Масса пульта управления, кг, не более Масса системы охлаждения (без азота), кг, не более	100 20 16
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