

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
 Казахстан (772)734-952-31

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
 Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<http://constanta.nt-rt.ru/> || ctu@nt-rt.ru

Приборы для определения устойчивости покрытия к повреждению царапанием



Константа Ц1

Прибор предназначен для определения устойчивости к повреждению царапанием.

Основные технические характеристики прибора

Технические характеристики, единицы измерений	Константа Ц1	Константа Ц1М
Привод для перемещения столика для испытаний	Вручную	С помощью двигателя-актуатора
Вид индентора	Стальной диск; U-образная петля*	
Геометрические размеры индентора**, мм	Стальной диск: диаметр 6,5±0,1; толщина 1,60±0,05; U-образная петля: диаметр проволоки 1,6±0,1	
Диапазон изменения нагрузки на индентор, г	от 500 до 10000	
Масса грузов, г	500±5, 5000±50	
Длина хода столика для испытаний, не менее, мм	75	
Питание прибора – через адаптер или блок питания переменного тока, В/Гц	—	220±22 /50±1
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	525×230×150	380×230×150
Масса с грузами, кг, не более	17	17



Константа Ц2

Прибор предназначен для определения устойчивости к повреждению царапанием.

Основные технические характеристики прибора

Технические характеристики, единицы измерений	Константа Ц2	Константа Ц2М
Привод для перемещения столика для испытаний	Вручную	С помощью двигателя-актуатора
Вид индентора	1. Стальной индентор с торцами в виде полусферы; 2. Игла с алмазным или сапфировым наконечником в виде полусферы*	
Геометрические размеры индентора**, мм	1. Стальной индентор с торцами в виде полусферы: - диаметр 1,00±0,02; 2. Игла с алмазным или сапфировым наконечником: - диаметр 6,0±0,1	
Диапазон изменения нагрузки на индентор, г	от 10 до 2100	
Масса грузов, г	10±1, 20±1, 50±2, 100±2, 200±5, 500±5	
Длина хода столика для испытаний, не менее, мм	40	
Питание прибора – через адаптер или блок питания переменного тока, В/Гц	—	220±22/50±
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	525×230×150	380×230×150
Масса с грузами, кг, не более	9	8



Константа ЦЗ

Прибор для определения устойчивости покрытия к повреждению царапанием.

Основные технические характеристики прибора

Технические характеристики, единицы измерений	Константа ЦЗ	Константа ЦЗМ
Привод для перемещения столика для испытаний	Вручную	С помощью двигателя-актуатора
Вид индентора	Игла с алмазным или сапфировым наконечником	
Геометрические размеры индентора**, мм	Игла с алмазным или сапфировым наконечником: - диаметр 3,0±0,1	
Диапазон изменения нагрузки на индентор, г	от 10 до 400	
Масса грузов, г	Для линейно-растущей нагрузки (0-50) - 100±2 Для линейно-растущей нагрузки (0-100) - 200±2 Для линейно-растущей нагрузки (0-200) - 400±2	
Утяжелитель, г	200±5	
Длина хода столика для испытаний, не менее, мм	95	
Питание прибора – через адаптер или блок питания переменного тока, В/Гц	—	220±22/50±1
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	440×310×150	300×310×150
Масса с грузами, кг, не более	7	8

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<http://constanta.nt-rt.ru/> || ctu@nt-rt.ru