

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](mailto:ctu@nt-rt.ru)

## Приборы для контроля устойчивости к абразивному износу, истираемости и смываемости



### Константа УИТ

Прибор для определения устойчивости покрытий и материалов к абразивному износу и истиранию «Константа УИТ» (аналог ротационного абразиметра Табера)

#### Основные технические характеристики:

Скорость вращения поворотного стола, об/мин	60±5 и 72±5
Начальная нагрузка, Н	2,5±0,1
Дополнительная нагрузка*, Н	2,5±0,1 или 7,5±0,1
Толщина тестового образца**, не более, мм	10
Минимальный размер (диаметр) тестового образца, мм	100x100 (100)
Максимальный размер (диаметр) тестового образца, мм	123x123 (170)
Габаритные размеры, не более (ДхВхШ), мм	360x370x322
Масса, не более, кг	20
*При необходимости возможно изготовление других грузов, но не более 10Н в сумме с начальной нагрузкой	
**Толщина испытуемых образцов может быть дополнительно увеличена	



### Константа УИК

Прибор предназначен для определения устойчивости текстильных, кожаных и других подобных изделий к истиранию.

#### Основные технические характеристики:

Длина хода каретки, мм	100±5
Частота циклов истирания	10 циклов возвратно-поступательного движения каретки в течение 10 секунд*
Трущий стержень	цилиндр
Диаметр стержня, мм	16±0,1
Нагрузка на стержень, Н	9±0,2
Питание, В	~220
Габаритные размеры, не более, мм	550x400x300
Масса, не более, кг	15



### Константа УИ

Прибор предназначен для определения устойчивости покрытий к истиранию.

#### Основные технические характеристики прибора

Стандарт	ISO 11998
Рабочий орган	Губка абразивная из нетканого синтетического материала 90±0,5x39±0,5 мм
Длина хода каретки	(300±5) мм
Число двойных ходов в минуту	37±2
Нагрузка на щетку	(135±1) г
Изменение потери массы покрытия, г/м <sup>2</sup>	$L=(m_1-m_2)/A$ , где <b>m1</b> – начальная масса панели с покрытием, г; <b>m2</b> – масса панели после 200 циклов мойки, г; <b>A</b> – площадь очистки, м <sup>2</sup>
Отличительные особенности	Возможность задания количества циклов испытания. Возможность проведения до трех испытаний над отдельными панелями одновременно.



### Константа УДС2

Прибор предназначен для определения устойчивости покрытий к смываемости.

#### Основные технические характеристики прибора

Стандарт	ГОСТ Р 52020
Рабочий орган	щетка зубная с натуральной щетиной длиной (11±2) мм трехрядная по ГОСТ 6388
Длина хода каретки	(100±2) мм
Число двойных ходов в минуту	30±5
Нагрузка на щетку	(100±5) г
Изменение потери массы покрытия, г/м <sup>2</sup>	$X=(m-m_0)/S$ , где <b>m</b> – масса чашки с остатком краски, г; <b>m0</b> – масса чашки, г; <b>S</b> – площадь испытуемого образца, м <sup>2</sup>
Отличительные особенности	Константа-УДС: полностью соответствует требованиям п. 9.5 ГОСТ Р 52020. Константа-УДС2: (модификация прибора Константа УДС) наличие таймера для установки требуемого по методике контроля времени работы.



## Константа УДС

Прибор предназначен для определения устойчивости покрытий к смываемости.

### Основные технические характеристики прибора

Стандарт	ГОСТ Р 52020
Рабочий орган	щетка зубная с натуральной щетиной длиной (11±2) мм трехрядная по ГОСТ 6388
Длина хода каретки	(100±2) мм
Число двойных ходов в минуту	30±5
Нагрузка на щетку	(100±5) г
Изменение потери массы покрытия, г/м <sup>2</sup>	$X=(m-m_0)/S$ , где <b>m</b> – масса чашки с остатком краски, г; <b>m<sub>0</sub></b> – масса чашки, г; <b>S</b> – площадь испытуемого образца, м <sup>2</sup>
Отличительные особенности	полностью соответствует требованиям п. 9.5 ГОСТ Р 52020. наличие таймера для установки требуемого по методике контроля времени работы.

**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](mailto:ctu@nt-rt.ru)