

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 испытания покрытий на прочность и эластичность



Константа У1А

Прибор предназначен для определения прочности покрытий при ударе. Прочность на удар характеризует устойчивость покрытия к динамическим нагрузкам.

Основные технические характеристики прибора

Стандарты	ГОСТ 4765
Длина шкалы, мм	500
Масса груза, кг	1
Диаметр бойка, мм	8
Диаметр отверстия наковальни, мм	15
Глубина погружения бойка в отверстие наковальни под нагрузкой, мм	2
Прижим	нет
Сменные комплекты (оговариваются при заказе)	
Объект испытаний	плоские образцы



Константа У2М

Прибор предназначен для определения прочности покрытий при ударе. Прочность на удар характеризует устойчивость покрытия к динамическим нагрузкам.

Основные технические характеристики прибора

Стандарты	ГОСТ 4765
Длина шкалы, мм	1000
Масса груза, кг	1 или 0,5 или 1,5 или 2
Диаметр бойка, мм	8
Диаметр отверстия наковальни, мм	15
Глубина погружения бойка в отверстие наковальни под нагрузкой, мм	2
Прижим	нет
Сменные комплекты (оговариваются при заказе)	
Объект испытаний	плоские образцы



Константа У2

Прибор предназначен для определения прочности покрытий при ударе. Прочность на удар характеризует устойчивость покрытия к динамическим нагрузкам.

Основные технические характеристики прибора

Стандарты	ГОСТ Р 53007 ISO 6272-1 ISO 6272-2
Длина шкалы, мм	1000
Масса груза, кг	от 1 до 4
Диаметр бойка, мм	20 12,7 15,9
Диаметр отверстия наковальни, мм	27 16,3
Глубина погружения бойка в отверстие наковальни под нагрузкой, мм	не нормируется
Прижим	есть
Сменные комплекты (оговариваются при заказе)	грузы, бойки с наковальнями
Объект испытаний	плоские образцы



Константа КП

Прибор предназначен для определения прочности покрытий при ударе. Прочность на удар характеризует устойчивость покрытия к динамическим нагрузкам.

Основные технические характеристики прибора

Стандарты	ГОСТ Р 51164
Длина шкалы, мм	500
Масса груза, кг	от 3 до 5
Диаметр бойка, мм	16
Сменные комплекты (оговариваются при заказе)	грузы
Объект испытаний	плоские, цилиндрические и сферические поверхности изделий



Константа КП1

Прибор предназначен для определения прочности покрытий при ударе. Прочность на удар характеризует устойчивость покрытия к динамическим нагрузкам.

Основные технические характеристики прибора

Стандарты	ГОСТ Р 51164
Длина шкалы, мм	1000
Масса груза, кг	от 1 до 3
Диаметр бойка, мм	25 (или 15,8)
Сменные комплекты (оговариваются при заказе)	грузы
Объект испытаний	плоские, цилиндрические и сферические поверхности изделий



Константа КП2

Прибор предназначен для определения прочности покрытий при ударе. Прочность на удар характеризует устойчивость покрытия к динамическим нагрузкам.

Основные технические характеристики прибора

Стандарты	ГОСТ 27736
Длина шкалы, мм	2000
Масса груза, кг	0,263
Диаметр бойка, мм	40
Диаметр отверстия наковальни, мм	наковальня отсутствует
Глубина погружения бойка в отверстие наковальни под нагрузкой, мм	наковальня отсутствует
Прижим	есть
Сменные комплекты (оговариваются при заказе)	
Объект испытаний	плоские образцы и поверхности изделий



Константа ШГ1

Прибор предназначен для определения прочности (эластичности) покрытий при статической нагрузке.

Основные технические характеристики прибора

Стандарты	ГОСТ 6806 ГОСТ Р 52740
Изгиб	Вокруг цилиндрических стержней
Количество стержней	12
Диаметры рабочих частей стержней, мм	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 20
Длина рабочих частей стержней, мм	55



Константа ШГ2

Прибор предназначен для определения прочности (эластичности) покрытий при статической нагрузке.

Основные технические характеристики прибора

Стандарты	ГОСТ 6806
Изгиб	Вокруг цилиндрических стержней
Количество стержней	12
Диаметры рабочих частей стержней, мм	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 20
Длина рабочих частей стержней, мм	55



Константа ШГ3

Прибор предназначен для определения прочности лакокрасочных покрытий к растрескиванию и (или) отслаиванию от металлической или пластиковой окрашиваемой поверхности при изгибе.

Основные технические характеристики прибора

Диаметры рабочих поверхностей стержней, мм:	1±0,1 или 2±0,1 или 3±0,1 или 4±0,1 или 5±0,1 или 6±0,1 или 8±0,1 или 10±0,1 или 12±0,1 или 15±0,1 или 16±0,1 или 20±0,1 или 25±0,1 или 30±0,1 или 32±0,1 или 35±0,1 или 40±0,1 или 45±0,1 или 55±0,1*
Длина рабочих поверхностей стержней, мм	55±5
Масса, кг, не более	0,6
Габариты (LxВxН), мм, не более	120x70x70



Константа И1

Прибор предназначен для определения прочности (эластичности) покрытий при статической нагрузке.

Основные технические характеристики прибора

Стандарты	ISO 1519 ASTM D 522
Изгиб	Вокруг цилиндрических стержней
Количество стержней	7
Диаметры рабочих частей стержней, мм	1, 3, 5, 10, 15, 20, 25
Длина рабочих частей стержней, мм	130



Константа ИЦ

Прибор предназначен для определения прочности (эластичности) покрытий при статической нагрузке.

Основные технические характеристики прибора

Стандарты	ГОСТ Р 52740 ISO 1519
Изгиб	Вокруг цилиндрических стержней
Количество стержней	12
Диаметры рабочих частей стержней, мм	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32
Длина рабочих частей стержней, мм	80



Константа ИК

Прибор предназначен для определения прочности (эластичности) покрытий при статической нагрузке.

Основные технические характеристики прибора

Стандарты	ГОСТ Р 50500 ISO 6860 ASTM D 522
Изгиб	вокруг конического стержня
Количество стержней	1
Диаметры рабочих частей стержней, мм	переменный от 3,2 до 38
Длина рабочих частей стержней, мм	203



Константа ШЭ

Прибор предназначен для определения прочности (эластичности) покрытий при глубокой вытяжке или вдавливании.

Основные технические характеристики прибора

Диаметр сферического индентора, мм	20
Внутренний диаметр матрицы, мм	27
Глубина выдавливания, мм	от 0,1 до 22
Погрешность измерения глубины выдавливания, не более мм	0,1
Габаритные размеры не более, мм	480x480x400
Масса не более, кг	18



Константа ИЦШ

Прибор предназначен для определения эластичности шпатлевок (далее покрытий) при изгибе вокруг полуцилиндра в соответствии с методиками стандартов ГОСТ 10277-90 и ГОСТ 28379-89.

Технические характеристики, единицы измерения	Значения	
Диаметры полуцилиндров*, мм	100±0,1	50±0,1
Высота полуцилиндров (радиус)*, мм	50,0±0,1	25,0±0,1
Длина стержней, мм **	66±0,5	
Масса прибора, кг, не более	4,5 кг	
Габаритные размеры прибора, мм, не более	300×350×100	

*По согласованию с заказчиком, в соответствии с НТД на контроль диаметры полуцилиндров могут быть изменены, о чем в руководстве по эксплуатации (РЭ) производится соответствующая отметка. При изменении диаметров полуцилиндров, соответственно изменятся и высоты полуцилиндров.

** По согласованию с заказчиком, в соответствии с НТД на контроль длина полуцилиндров может быть изменена, о чем в РЭ производится соответствующая отметка.

При изменении диаметров или/и длины полуцилиндров, значения всех остальных технических характеристик изменятся, о чем в РЭ будет сделана соответствующая отметка.

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