

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922) 49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
 Иваново (4932)77-34-06
 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
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

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
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 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
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Саранск (8342)22-96-24
 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
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Сургут (3462)77-98-35
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35

Тольяти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

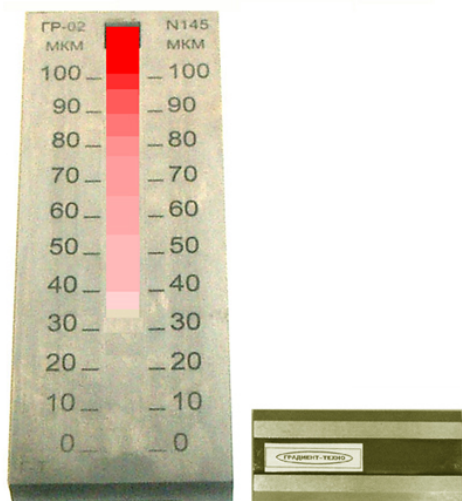
Казахстан (772)734-952-31

<https://gradient.nt-rt.ru> || [gk@nt-rt.ru](mailto:gtk@nt-rt.ru)

Прецизионный Гриндометр/ Клин

Прибор Гриндометр / Клин прецизионный.
Определение степени перетира и укрывности жидких лакокрасочных материалов. ГОСТ 6589. ИСО 1524.

Прецизионные Гриндометр (Клин) изготавливается пяти модификаций: Гриндометр-150, Гриндометр-100, Гриндометр-50, Гриндометр-25, предназначен для анализа размера частиц и агломератов при определении степени перетира при испытании пигментированных лакокрасочных материалов и масляных красок в различных диапазонах измерения в соответствии с ГОСТ 6589-74 и Гриндометр-15 по ИСО 1524.



Диапазоны измерения: от 0 мкм до 15 мкм; от 0 мкм до 25 мкм; от 0 мкм до 50 мкм; от 0 мкм до 100 мкм; от 0 мкм до 150 мкм.

ИЗМЕРЕНИЕ СТЕПЕНИ ПЕРЕТИРА И УКРЫВНОСТИ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

**ГОСТ 6589
ИСО 1524**

**ГРИНДОМЕТР
КЛИН
ПРЕЦИЗИОННЫЙ**

**0 - 15 мкм
0 - 25 мкм
0 - 50 мкм
0 - 100 мкм
0 - 150 мкм**



ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ТОЧКИ НА КЛИНЕ, В КОТОРЫХ МАТЕРИАЛ УТРАЧИВАЕТ СПЛОШНОСТЬ



ЛАКОКРАСОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ МЕДЛЕННО ПЕРЕДВИГАЮТ СКРЕБКОМ ВОДЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО КЛИНА

Технические характеристики.

Диапазон измерений прибора (глубина клинообразного паза), цена деления шкалы и пределы допускаемой абсолютной погрешности для различных модификаций соответствуют нормам и ГОСТ Р 52753. ИСО 1524.

Длина оцифрованной части клинообразной измерительной поверхности (шкалы) прибора составляет 140 мм. Среднее арифметическое отклонение профиля (Ra) измерительной поверхности плиты и поверхности кромки лезвия скребка в диапазоне от 0,4 до 0,63 мкм по ГОСТ 2789-73.

Габаритные размеры и масса прибора соответствуют нормам и ГОСТ Р 52753. ИСО 1524.

Гридометр сохраняет свои параметры после воздействия факторов, характерных для транспортировки:
Транспортной тряски в соответствии с ГОСТ 12997-84
Температуры окружающей среды от -50°C до +50°C;
Относительной влажности окружающего воздуха до 80 % при температуре +20°C.

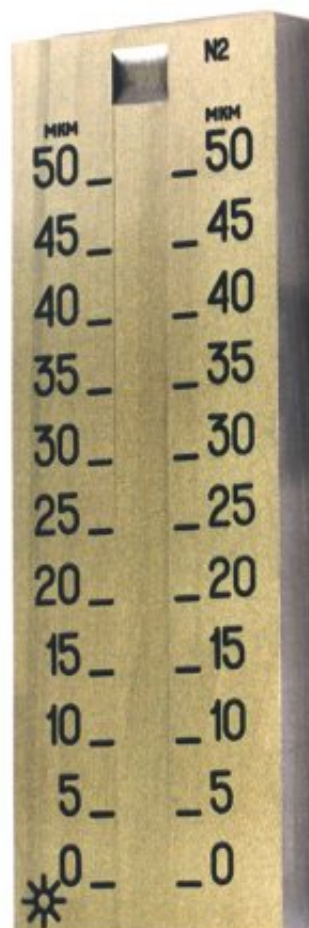
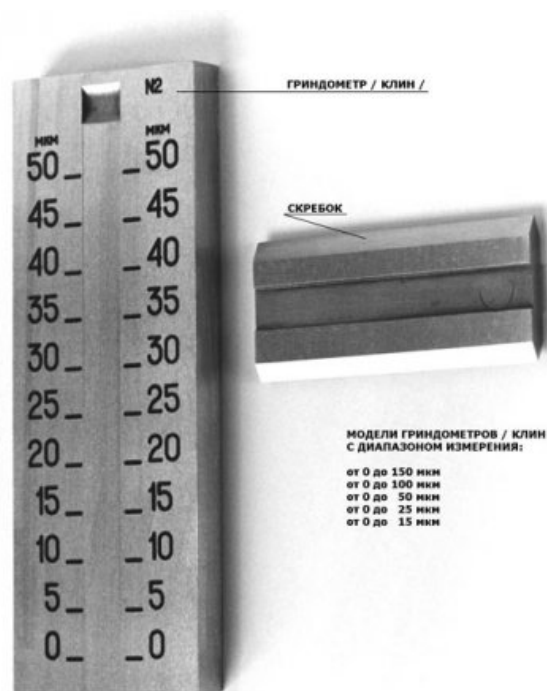
Условия хранения гридометра соответствуют условиям хранения 1 (Л) по ГОСТ 15150.

Воздух в помещении не содержит примесей агрессивных газов.

Гридометр является невосстанавливаемым изделием с неизвестным законом распределения числа циклов безотказной работы. Критерием отказа является деформация измерительной поверхности плиты и поверхности кромки лезвия, делающая невозможной дальнейшую эксплуатацию гридометра.

Комплектация поставки.

1. Гридометр (Клин).
2. Скребок.
3. Паспорт.
4. Руководство по эксплуатации.
5. Упаковка.



Конструкция.

Гридометр/ Клин состоит из измерительной плиты с клинообразным пазом, параллельным ее продольной оси, и скребка.

Измерительная плита изготавливается из специальной закаленной стали.

Глубина паза равномерно увеличивается от нуля до максимального значения диапазона измерения прибора и соответствует шкале прибора.

На измерительной плите вдоль паза нанесена шкала с оцифрованными в микрометрах делениями, соответствующими глубине паза, которая равномерно увеличивается от нулевого значения до максимального значения диапазона измерения прибора.

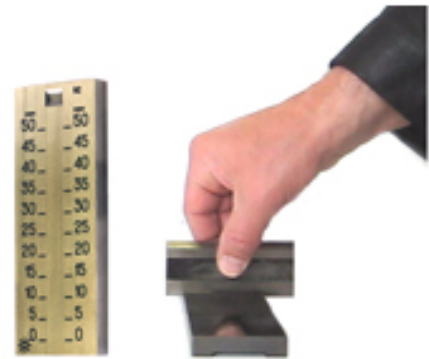
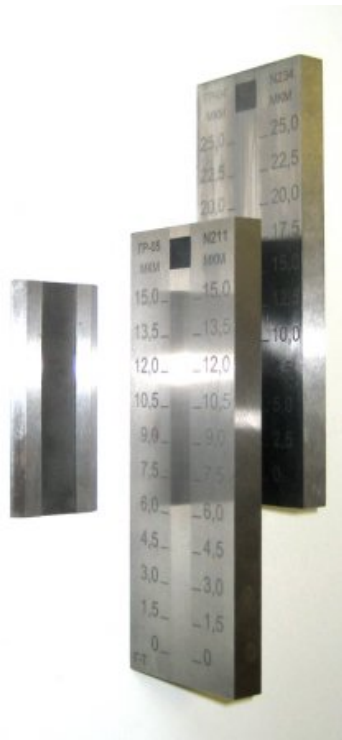
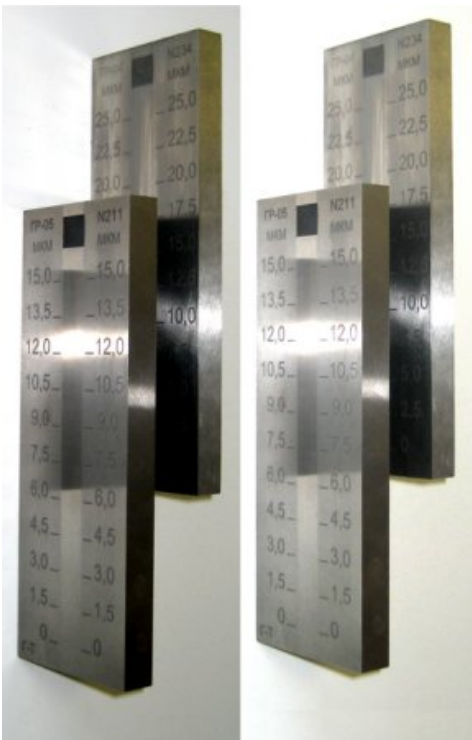
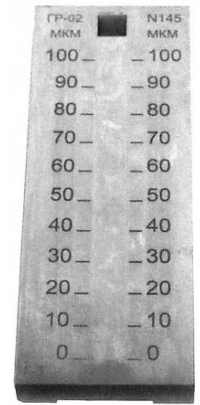
Длина паза больше длины шкалы для помещения испытуемого материала.

Скребок прибора имеет два одинаковых двухсторонних полированных и прямых лезвия с закругленной кромкой из инструментальной стали.

Длина кромки лезвия не менее ширины измерительной плиты прибора.

Скребки для всех моделей одинаковы и взаимозаменяемы.

Прибор пригоден к работе, если при наложении лезвия скребка перпендикулярно измерительной поверхности плиты и небольшом отклонении от этого положения нет просвета между кромкой лезвия и поверхностью плиты на фоне сильного источника света, установленного за прибором.



Применение.

Порядок испытаний с помощью прибора проводится в соответствии с методами ГОСТ 6589 и ИСО 1524.

Прибор устанавливается на горизонтальную поверхность. Испытуемый материал тщательно перемешивают и помещают за верхний предел шкалы прибора в количестве, достаточно для заполнения всего паза, избегая попадания пузырьков воздуха.

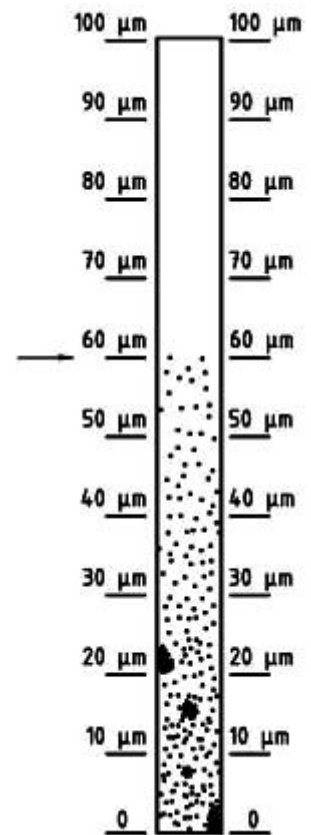
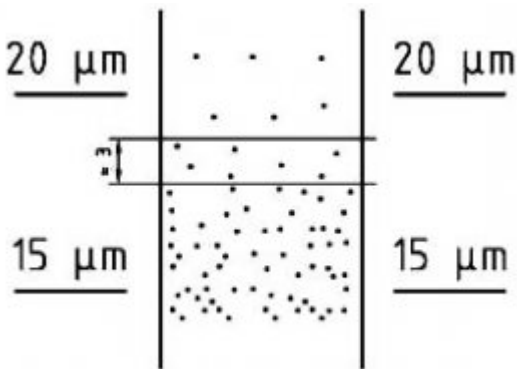
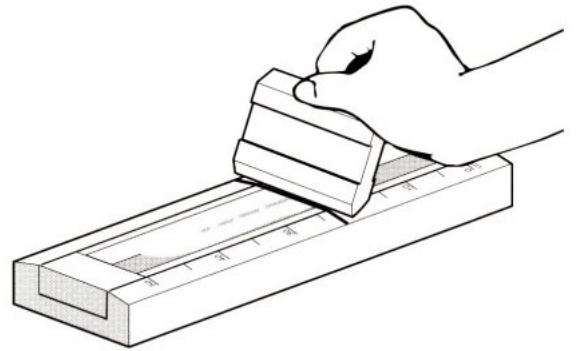
Скребок устанавливают перпендикулярно к измерительной поверхности и к длине паза за помещенным в паз испытываемым материалом.

С небольшим нажимом скребок перемещают под прямым углом по измерительной поверхности с равномерной скоростью за время не более 3 сек. от максимального значения шкалы за нуль шкалы, при этом паз должен быть полностью заполнен слоем испытываемого материала, а измерительная поверхность должна остаться чистой.

Поверхность слоя испытываемого материала сразу осматривают на свету при направлении взгляда перпендикулярно длине паза под углом 20-300 к измерительной поверхности и определяют положение границы видимых частиц и агломератов или начала штрихов.

Снимают показание шкалы прибора, соответствующее этой границе.

Гриндометр применяется для контроля различных кондитерских продуктов - шоколад.



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Россия (495)268-04-70

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Казахстан (772)734-952-31

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93