

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> || gtk@nt-rt.ru

Приборы Эриксона

Внесены в Государственный реестр
 средств измерений
 Регистрационный N **23050-02**
 Взамен N

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4215-003-49932488-2002

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор Эриксона предназначен для измерения глубины вдавливания пуансона в образец материала. Прибор применяется при определении эластичности, прочности полимерных и лакокрасочных покрытий к растяжению, растрескиванию, отслаиванию от металлической поверхности при вдавливании на определенную глубину пуансона штампа со сферическим наконечником в соответствии с ГОСТ 29309 и ИСО 1520. Прибор также применяется при определении прочности металла методом выдавливания металлических листов по Эриксену в соответствии с ГОСТ 10510 и ИСО 8490.

Область применения: лакокрасочная промышленность, машиностроение и т. д.

ОПИСАНИЕ

Прибор Эриксона состоит из верхней и нижней стальных станин, поворотного прижимного устройства прибора, штурвала для перемещения пуансона с отсчетным устройством с вертикальной и круговой шкалой для измерения перемещения сферического наконечника пуансона.

Верхняя и нижняя станины жестко скреплены между собой при помощи винтов. Поворотное прижимное устройство прибора фиксирует испытываемую пластину с покрытием. При помощи штурвала перемещают сферический наконечник пуансона до появления на испытываемом образце трещин, отслоений и т.д.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон измерений, мм (0÷15,0)
2. Цена деления вертикальной шкалы отсчетного устройства, мм 1,0
3. Цена деления круговой шкалы отсчетного устройства, мм 0,1
4. Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мм ±0,05
5. Номинальные геометрические размеры инструментов приведены в таблице 1

Таблица 1

Инструмент	Диаметр сферического наконечника пуансона, мм	Внутренний диаметр матрицы прибора, мм	Внутренний диаметр прижимного кольца, мм
№1	20±0,05	27±0,05	33±0,1
№2	15±0,02	21±0,02	18±0,1
№3	8±0,02	11±0,02	10±0,1
№4	3±0,02	5±0,02	3,5±0,1

6. Габаритные размеры прибора, мм 200x250x300
7. Масса прибора, кг 20
8. Прибор Эриксона 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.
9. Условия хранения прибора Эриксона соответствуют условиям хранения 1 (Л) по ГОСТ 15150-69.
10. Средний срок службы – 3 года
11. Условия эксплуатации прибора Эриксона:
 - температура окружающего воздуха, °C от 18 до 22
 - относительная влажность воздуха, % от 40 до 80
 - атмосферное давление, кПа от 84 до 106,7

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации резиновым клише и на станине прибора Эриксона.

Форма и размеры знака определяются в соответствии с приложением Б ПР50.2.009-94.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Прибор Эриксона в сборе с Инструментом №1 1 шт.
2. Инструмент №2 1 шт.
3. Инструмент №3 1 шт.
4. Инструмент №4 1 шт.
5. Паспорт 1 экз.
6. Руководство по эксплуатации
(с разделом 3 «Методика поверки») 1 экз.
7. ЗИП 1 экз.

ПОВЕРКА

Прибор Эриксона подлежит поверке в соответствии с разделом 3 «Методика поверки» Руководства по эксплуатации, утвержденным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» в апреле 2002 г. Основными средствами поверки являются: линейка измерительная 0-1000мм, ГОСТ 427-75; прибор двухкоординатный типа ДИП ТУ 2-034-450; штангенциркуль ШЦ1 125-0,05, ГОСТ 166-89; весы ВНЗ 0,1-30кг, ГОСТ 29329-92.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 10510-80 Металлы. Метод испытания на выдавливание листов и лент по Эриксену

ГОСТ 29309-92 Покрyтия лакокрасочные. Определение прочности при растяжении.

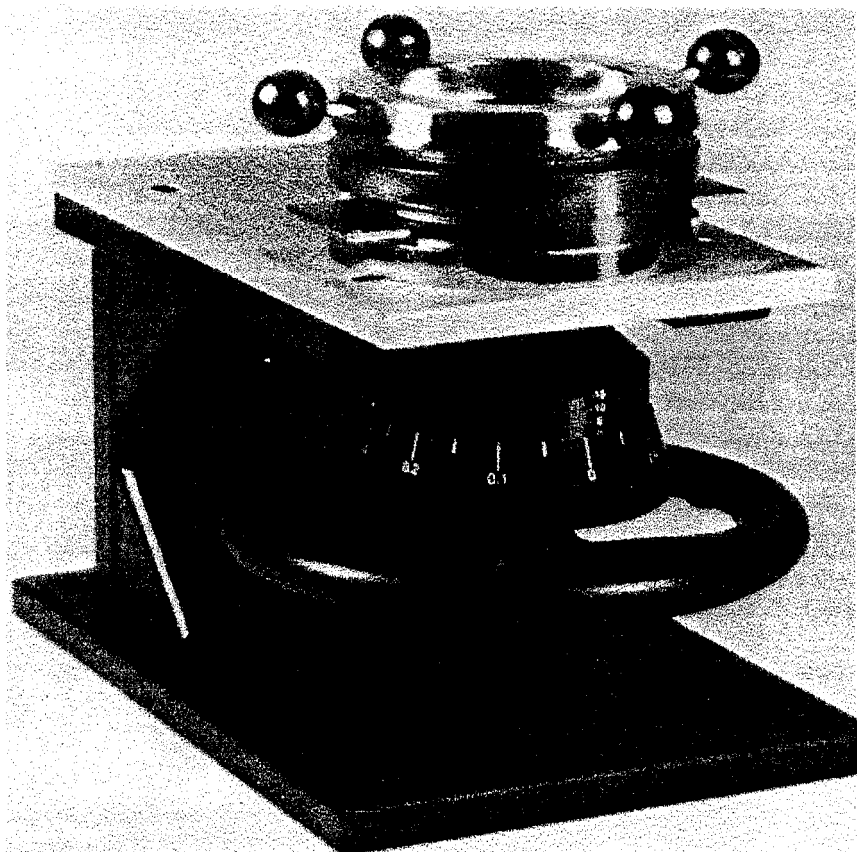
ИСО 1520-73 Лаки и краски. Метод определения прочности пленок при чашеобразном изгибе.

ИСО 8490-86 Материалы металлические. Листы и полосы. Модифицированное испытание на вытяжку по Эриксену.

ТУ 4215-003-49932488-2002 Прибор Эриксена.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Прибор Эриксена соответствует требованиям ГОСТ 10510, ИСО 1520, ГОСТ 29309, ИСО 8490, ТУ 4215-003-49932488-2002.



ПРИБОР ЭРИКСЕНА

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

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