

# ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛАСТИЧНОСТИ ПЛЕНОК ПРИ ИЗГИБЕ КОНСТАНТА И1

## ПАСПОРТ

Настоящий паспорт, совмещенный с руководством по эксплуатации, предназначен для ознакомления с устройством, принципом действия, правилами эксплуатации прибора для определения эластичности пленок при изгибе Константа И1, в дальнейшем прибора.

## СОДЕРЖАНИЕ

- 1 Техническое описание и работа
  - 1.1 Назначение
  - 1.2 Технические характеристики
  - 1.3 Устройство и работа
  - 1.4 Маркировка и упаковка
- 2 Комплектность
- 3 Использование по назначению
  - 3.1 Подготовка прибора к использованию
  - 3.2 Использование прибора
- 4 Техническое обслуживание
- 5 Ресурсы, сроки службы, хранение и гарантия
- 6 Транспортирование
- 7 Свидетельство о приемке

## 1 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И РАБОТА

### 1.1 НАЗНАЧЕНИЕ

Прибор предназначен для определения эластичности пленок при изгибе методом, основанным на определении минимального диаметра стержня, изгибание на котором металлической пластинки с нанесенным на нее лакокрасочным материалом не вызывает механического разрушения и отслаивания ЛКП при контроле с помощью лупы с увеличением  $10^x$  в соответствии с ГОСТ6806-73 .

### 1.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ Диаметр рабочей части стержней, мм, 1, 3, 5, 10, 15, 20, 25.
- ▶ Габаритные размеры, мм, не более 140x140x140.
- ▶ Масса, кг, не более 2.

### 1.3 УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Конструкция прибора представлена на рисунке 1.

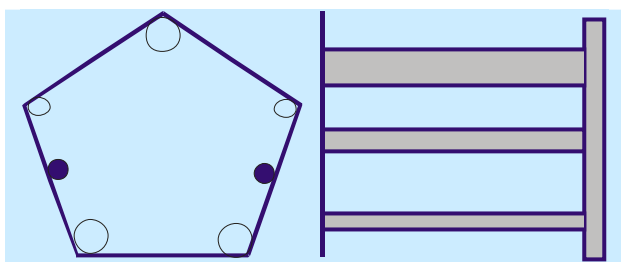


Рис. 1

Прибор состоит из двух пятиугольных пластин, между которыми расположены стержни требуемых диаметров. Одна из пластин имеет толщину 3 мм, другая 5 мм. Одна из граней каждой пластины закруглена и может использоваться для испытаний.

## 1.4 МАРКИРОВКА И УПАКОВКА

- ▶ На прибор наносится условное обозначение прибора с товарным знаком предприятия-изготовителя, заводской номер и год выпуска.
- ▶ Прибор помещается в футляр УАЛТ.085.020.00 для хранения и транспортирования.

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Прибор для определения эластичности пленок при изгибе Константа И1	1 шт.
Паспорт	1 шт.

## 3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

### 3.1 ПОДГОТОВКА ПРИБОРА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- ▶ Подготовить пластинки для нанесения лакокрасочного материала по ГОСТ 8832-58 или другой нормативно-технической документации на испытуемый лакокрасочный материал.
- ▶ Испытуемый материал наносят на пластинку в соответствии с ГОСТ 8832-58 и высушивают по режиму, указанному в нормативно-технической документации на испытуемый лакокрасочный материал.
- ▶ Метод нанесения, толщина пленки, время и температура выдержки пластинки с покрытием перед испытанием должны быть указаны в нормативно-технической документации на испытуемый лакокрасочный материал.
- ▶ Испытанию эластичности пленок при изгибе может подвергаться многослойное комплексное лакокрасочное покрытие.

### 3.2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИБОРА

- ▶ Испытание проводят при температуре  $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха  $65 \pm 5\%$ .
- ▶ Пластинку помещают покрытием вверх на стержень наибольшего диаметра, и равномерно, без рывков изгибают пластину вокруг стержня на  $180^{\circ}$ . При проведении испытаний пластинка должна плотно прилегать к поверхности стержня. Сразу после изгиба осматривают покрытие пластинки либо невооруженным глазом, либо лупой  $10^{\times}$  на образование трещин и (или) отслоения покрытия от основного металла, отступив не менее 10 мм от края пластинки.
- ▶ Последовательно уменьшая диаметр стержней повторяют испытания до образования трещин и (или) отслоения покрытия от основного металла.
- ▶ Записать диаметр стержня, на котором покрытие дает трещины и (или) отслоения покрытия от основного металла. Подтвердить результат путем испытания на стержне того же диаметра на новой пластинке.

## 4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- ▶ Техническое обслуживание прибора производится в течение всего срока эксплуатации не реже одного раза в месяц и включает внешний осмотр.
- ▶ При внешнем осмотре должно быть установлено отсутствие на поверхности прибора следов коррозии, вмятин, забоин, механических повреждений, влияющих на эксплуатационные качества.

## 5 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЕ И ГАРАНТИЯ

- ▶ Срок службы прибора 6 лет.
- ▶ Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, и эксплуатации.
- ▶ Прибор должен храниться при температуре окружающего воздуха от +5 до +40°C и относительной влажности до 80% при температуре 25°C.
- ▶ Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня отправки потребителю.

## 6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

- ▶ Транспортирование прибора в упаковке может производиться любым видом транспорта в соответствии с требованиями и правилами перевозки, действующими на данных видах транспорта.
- ▶ При транспортировании, погрузке и хранении на складе прибор должен оберегаться от ударов, толчков и воздействия влаги.

## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Прибор для определения эластичности пленок при изгибе Константа И1, № \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК МП            подпись:

Поверитель            МП            подпись: