

## Прибор для определения эластичности пленок при изгибе «КОНСТАНТА ШГ2»

### Паспорт

Настоящий паспорт, совмещенный с руководством по эксплуатации предназначен для ознакомления с устройством, принципом действия, правилами эксплуатации прибора для определения прочности пленок при изгибе «Константа ШГ», в дальнейшем прибора

### Техническое описание и работа

#### 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  $10\times$  в соответствии с ГОСТ 6806-73.

#### Технические характеристики.

Диаметр рабочей части стержней, мм: 1, 3, 5, 10, 15, 20

Габаритные размеры, мм, не более 200x100x100

Масса, кг, не более 2

#### Устройство и работа

Конструкция прибора представлена на рисунке 1.

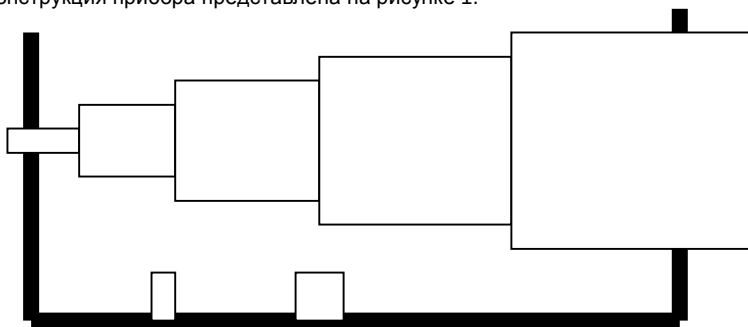


Рисунок 1

Прибор состоит из П-образного основания на котором расположен стержень диаметрами 1,3,5,10,15,20 мм.

#### Маркировка

На прибор наносится условное обозначение прибора с товарным знаком предприятия-изготовителя, заводской номер и год выпуска.

#### Упаковка

Прибор помещается в футляр УАПТ.085.020.00 для хранения и транспортирования.

#### Комплектность

Прибор для определения эластичности пленок при изгибе «Константа ШГ» – 1 шт.

Паспорт – 1 шт

#### Использование по назначению

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.

#### Использование прибора

Испытание проводят при температуре  $20\pm 2^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха  $65\pm 5\%$ .

Пластинку поместить покрытием вверх на стержень наибольшего диаметра, и равномерно, без рывков изогнуть пластину вокруг стержня на  $180^{\circ}$ . При проведении испытаний пластинка должна плотно прилегать к поверхности стержня.

Сразу после изгиба осмотреть покрытие пластины 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 повторить испытания по п 3.2.2 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.

#### Техническое обслуживание

##### Общие указания

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.

#### Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантия изготовителя.

Срок службы прибора 6 лет.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня отправки потребителю.

#### Хранение

Прибор должен храниться при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс  $40^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности до 80% при температуре  $25^{\circ}\text{C}$ .

#### 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.

#### Свидетельство о приемке

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

Начальник ОТК

МП

ПОДПИСЬ: