



Уважаемый покупатель! Благодарим Вас за приобретение нашего аппликатора. Мы надеемся, что вы останетесь довольны качеством и точностью нашей продукции.

Настоящее руководство содержит описание аппликатора АП-101 (далее по тексту аппликатор) и предназначено для его изучения и правильной эксплуатации.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



Прежде чем приступить к работе с аппликатором внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.



Во избежание повреждения аппликатора не допускайте ударов по его рабочей поверхности.

1. Назначение

1.1 Аппликатор АП-101 предназначен для нанесения равномерного слоя ЛКМ (лакокрасочных материалов) фиксированной толщины на стандартные пластины для проведения комплексных испытаний в соответствии с методиками стандартов ГОСТ 8832, ISO 16862 и ASTM D 823.



Внимание: толщина полученного слоя не совпадает с высотой зазора аппликатора.

1.2 Толщина нанесенного неотвердевшего слоя будет меньше зазора аппликатора. Фактическая толщина неотвердевшего слоя составляет от 40% до 80% от зазора аппликатора и зависит от следующих параметров:

- вязкости исследуемого материала;
- поверхностного натяжения исследуемого материала;
- скорости перемещения аппликатора.

2. Технические характеристики

Номинальный зазор, мкм:	30-2000
Ряд номинальных зазоров, мкм:	30, 60, 90, 120, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1800, 2000
Погрешность (зазор 30 - 100 мкм), мкм:	±5
Погрешность (зазор 110 - 1000 мкм), мкм:	±10
Погрешность (зазор 1100 - 2000 мкм), мкм:	±20
Ширина рабочего зазора, мм:	60
Габаритные размеры, мм, не более:	90x18x75
Масса, г, не более:	60

3. Комплектность

Аппликатор АП-101:	1 шт.
Упаковка:	1 шт.
Руководство по эксплуатации:	1 экз.

4. Устройство и принцип работы

4.1 Аппликатор изготовлен в виде цилиндрического стержня из нержавеющей стали с двумя выступающими цилиндрическими опорными базовыми поверхностями. Расстояние (зазор) между опорными базовыми поверхностями и рабочей поверхностью стержня определяет номинал аппликатора. Данный зазор определяет толщину жидкого покрытия при его нанесении аппликатором. Цилиндрический стержень крепится двумя винтами к держателю с ручкой.



5. Применение

- 5.1 На ровную горизонтальную поверхность положить лист бумаги. На лист бумаги поместить стандартную пластину для испытаний.
- 5.2 На край окрашиваемой поверхности пластины нанести жидкий лакокрасочный материал в виде большой капли шириной 5 - 10 мм и длиной 50 - 60 мм.
- 5.3 Немедленно, не давая лакокрасочному материалу высохнуть, нанести аппликатором лакокрасочный материал, равномерно распределяя его по поверхности пластины за одно равномерное движение в течение 1 - 2 секунд. Аппликатор перемещают по пластинке с небольшим нажимом, чтобы материал не подтекал под опоры аппликатора. Избыточное количество материала слить с пластины на бумагу, которую затем убрать.
- 5.4 Технология получения покрытия (метод нанесения, время и температура сушки, толщина покрытия или расход лакокрасочного материала, количество слоев) должна быть указана в документации на испытуемый материал или на соответствующий метод испытания.
- 5.5 Толщина сухого лакокрасочного материала на окрашенной поверхности может быть приближенно оценена по толщине жидкого лакокрасочного материала по формуле:

$$T_c = T_{\text{ж}} * \frac{100 - K}{100}$$

где: T_c – толщина сухой пленки;
 $T_{\text{ж}}$ – толщина жидкой пленки (измеренная колесным толщиномером или измерительной гребенкой);
 K - концентрация растворителя в жидком ЛКМ, в % объема, (паспортная величина).

- 5.6 После окончания работ протереть аппликатор ветошью, смоченной в растворителе, до полного устранения следов краски.

6. Свидетельство о приемке

- 6.1 Аппликатор соответствует техническим характеристикам, изложенным в настоящем руководстве, и признан годным к эксплуатации.

Модель:	АП-101	Штамп ОТК
Зазор, мкм:		
Дата выпуска:		
Серийный номер:		
Представитель ОТК:		

7. Гарантии изготовителя

- 7.1 Срок службы аппликатора 5 лет.
- 7.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие аппликатора требованиям настоящего руководства по эксплуатации при соблюдении потребителем условий эксплуатации в течение гарантийного срока эксплуатации - 3 года со дня продажи.
- 7.3 Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно отремонтировать или заменить аппликатор, если за этот срок характеристики аппликатора окажутся ниже норм установленных настоящим руководством. Безвозмездный ремонт или замена аппликатора производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.