



Уважаемый покупатель! Благодарим Вас за приобретение нашего прибора для определения времени и степени высыхания лакокрасочных материалов. Мы надеемся, что вы останетесь довольны качеством и точностью нашей продукции.

Настоящее руководство содержит описание прибора ВИ – 4М (далее по тексту прибор) для определения времени и степени высыхания лакокрасочных материалов (ЛКМ) и предназначено для его изучения и правильной эксплуатации.



Не допускайте попадания ЛКМ на резиновую накладку. В случае попадания ЛКМ на резиновую накладку необходимо незамедлительно удалить ЛКМ при помощи ватного тампона.

1. Назначение

- 1.1 Прибор предназначен для определения времени и степени высыхания всех ЛКМ методом отпечатка ЛКМ на копировальной бумаге или прилипаемости ватного тампона.
- 1.2 Прибор может применяться для определения времени высыхания от "пыли".

2. Технические характеристики

Масса прибора:	200 ±1 г
Площадь резиновой накладки:	1 см ²
Величина нагрузки на резиновую накладку:	200 г
Габаритные размеры:	∅35x56 мм

3. Комплектность

Прибор ВИ-4М:	1 шт.
Комплект контрольной бумаги (20 полосок 15x50 мм):	1 компл.
Руководство по эксплуатации:	1 экз.
Упаковка:	1 шт.

4. Описание

- 4.1 Прибор изготовлен из нержавеющей стали и имеет цилиндрическую форму. На нижней части корпуса приклеена резиновая накладка. Давление на пленку испытуемого ЛКМ составляет 200 г/см².
- 4.2 Определение времени и степени высыхания лакокрасочного материала (методом отпечатка) основано на различии отпечатков краски копировальной бумаги при соприкосновении ее с пленкой испытуемого ЛКМ под давлением определенной массы прибора.

5. Проведение испытаний

- 5.1 На стеклянную или металлическую пластину нанести аппликатором испытуемый ЛКМ согласно ГОСТ 10086. Измерить толщину сырого слоя ЛКМ колесным толщиномером или измерительной гребенкой. Толщина лакокрасочного покрытия должна соответствовать требованиям ТУ на данный материал.
- 5.2 Зафиксировать время начала нанесения исследуемого ЛКМ.
- 5.3 Через промежуток времени, указанный в ТУ на испытуемый ЛКМ, приступить к определению степени высыхания.
- 5.4 Наложить на горизонтально расположенную пластину с нанесенным ЛКМ полоску копировальной бумаги (ГОСТ 489-66) шириной 15 мм красящим слоем к ЛКМ. Плавно установить прибор сверху на полоску копировальной бумаги.
- 5.5 Через 30 секунд снять прибор и полоску копировальной бумаги и определить степень высыхания пленки ЛКМ по таблице 1.

Таблица 1.

Характеристика отпечатка	Степень высыхания
Копировальная бумага прилипает к пленке ЛКМ не только в месте прижима нагрузки, но также по всей поверхности соприкосновения копировальной бумаги с пленкой ЛКМ.	Начальный период высыхания "от пыли" (подсыхание).
Отпечаток на пленке ЛКМ от копировальной бумаги остается только в месте прижима прибора.	Высыхание "от пыли" и переход к практическому высыханию.
Отпечаток не остается.	Практическое высыхание ЛКМ.



Прибор для определения времени и степени высыхания лакокрасочных материалов ВИ – 4М. Руководство по эксплуатации.

- 5.6 Испытания проводят несколько раз до тех пор, пока на пленке ЛКМ не будет отсутствовать отпечаток от копировальной бумаги.
- 5.7 Временем высыхания лакокрасочного покрытия считается время с момента нанесения ЛКМ на пластину и до момента, после которого на пленке ЛКМ не будет оставаться отпечаток от копировальной бумаги или волокон ваты при установке прибора в течение 30 секунд.
- 5.8 При работе с ватой, на образец с ЛКМ наложить тонкий ватный тампон и сверху на него установить прибор. Временем высыхания лакокрасочного покрытия считать время с момента нанесения ЛКМ на пластину и до момента, после которого на пленке ЛКМ не будет оставаться отпечаток от волокон ваты при установке прибора в течение 30 секунд. При этом методе можно проследить весь процесс высыхания ЛКМ: от момента нанесения до состояния практического высыхания.
- 5.9 После завершения испытаний поверхность прибора очистить мягкой кистью или щеткой.
- 5.10 В соответствии с ГОСТ 19007-73 и рекомендациями ГИПИ ЛКП (ОАО НПФ "СПЕКТР ЛК") степень высыхания определяется способностью покрытия в процессе отверждения удерживать копировальную бумагу после снятия нагрузки.

6. Свидетельство о приемке

- 6.1 Прибор ВИ – 4М соответствует техническим характеристикам, изложенным в настоящем руководстве, и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска:		Штамп ОТК
Серийный номер:		
Представитель ОТК:		

7. Гарантии изготовителя

- 7.1 Срок службы прибора 5 лет.
- 7.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям настоящего руководства по эксплуатации при соблюдении потребителем условий эксплуатации в течение гарантийного срока эксплуатации - 2 года со дня продажи.
- 7.3 Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно отремонтировать или заменить прибор, если за этот срок характеристики прибора окажутся ниже норм установленных настоящим руководством. Безвозмездный ремонт или замена прибора производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.