



ООО «К-М»

**Набор КМ  
для определения степени запыленности  
поверхности**

**Руководство по эксплуатации**

Санкт-Петербург

**Настоящее Руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с назначением, составом, методикой определения, правилами безопасности при работе и хранении набора КМ для определения степени запыленности поверхности (далее – набор).**

## **1. Назначение**

Набор предназначен для оценки степени запыленности поверхностей по методике ISO 8502-3. Данный набор позволяет проводить оценку количества и размера частиц пыли на очищенной поверхности, подготовленной к покраске.

### **1.1 Упаковка и маркировка**

1.1.1 Набор помещается в кейс для хранения и транспортирования.

1.1.2 В кейс должно быть вложено руководство по эксплуатации, при необходимости – и другая документация.

1.1.3 На кейс закрепляется табличка с условным обозначением набора с товарным знаком предприятия-изготовителя, заводским номером и годом выпуска.

1.1.4 По требованию заказчика на упаковку может быть нанесена дополнительная информация.

### **1.2 Содержание драгоценных металлов**

В наборе и его комплектующих драгоценных металлов не содержится.

## **2. Комплектность**

- 2.1 Липкая лента (в соответствии с ISO 8502-3).....1 шт.
- 2.2 Нагрузочный ролик зав.№ \_\_\_\_\_<sup>1</sup>(с руководством по эксплуатации)....1 шт.
- 2.3 Лупа 10<sup>x</sup> с подсветкой зав.№ \_\_\_\_\_(с паспортом) .....1 шт.
- 2.4 Шаблон для переноса образца «Набор К-М для определения запыленности поверхности по ISO 8502-3».....1 шт.
- 2.5 Поля для визуальной оценки степени запыленности «Набор К-М для определения запыленности поверхности по ISO 8502-3»..... 1 шт.
- 2.6 Сравнительная таблица степени запыленности «Набор К-М для определения запыленности поверхности по ISO 8502-3».....1 шт.
- 2.7 Бланк протокола испытаний «Набор К-М для определения запыленности поверхности по ISO 8502-3».....22 шт.
- 2.8 Руководство по эксплуатации..... 1 экз.
- 2.9 Упаковка .....1 шт.

## **3. Условия эксплуатации:**

- температура окружающего воздуха,<sup>0</sup>С.....от +15 до+25
- атмосферное давление, кПа.....от 94 до 106,7
- относительная влажность воздуха, %.....от 40 до 80

---

<sup>1</sup> Поставляется по отдельному заказу. Нагрузка, создаваемая роликом, не менее 39.2 Н и не более 49.0 Н

#### 4. Проведение испытаний

4.1 Перед каждой серией испытаний отмотать и удалить три первых витка ленты.

4.2 Отрезать примерно 200 мм ленты.

4.3 Аккуратно держа за концы ленты, положить её на испытываемую поверхность и прижать одним из методов:

– поместить палец на один конец ленты и перемещать его с постоянным нажатием и скоростью вдоль ленты три раза в каждом направлении. Каждый проход должен занимать примерно 5-6 секунд;

– установить прижимной ролик с нормированной нагрузкой от 39.0 до 49.0 Н на один конец ленты и перемещать его с постоянной скоростью вдоль ленты три раза в каждом направлении. Каждый проход должен занимать примерно 5-6 секунд.

4.4 Оторвать ленту от испытываемой поверхности, удерживая ее только за концы.

4.5 Положить ленту клейкой стороной на шаблон для переноса образцов и мягко надавливая большим пальцем, приклеить ее.

4.6 Установить шаблон для переноса образцов с приклеенной лентой на черную или белую полосу сравнительной таблицы степени запыленности. Выбрать цвет полосы, на которой пыль будет видна наиболее четко.

4.7 Оценить количество пыли на ленте, путем визуального сравнения ленты с таблицей степени запыленности. Записать наиболее соответствующую оценку запыленности. Полное изменение цвета ленты должно регистрироваться как 5 степень запыленности с размером частиц по классу 1.

4.8 Оценить размеры доминирующих пылевых частиц на липкой ленте, в соответствии с таблицей 1. Классы размеров частиц пыли, которая дает 6 классов размеров частиц пыли, обозначенных 0,1,2,3,4 и 5.

Таблица 1

Класс	Описание частиц пыли
0	Частицы не видны под десятикратным увеличением.
1	Частицы видны под десятикратным увеличением, но не видны при обычном или более тщательном осмотре (меньшие, чем 50 микрон в диаметре).
2	Частицы едва видны при обычном или более тщательном осмотре (обычно частицы между 50 микрон и 100 микрон в диаметре).
3	Частицы видны четко при обычном или более тщательном осмотре (частицы до 0,5 мм в диаметре).
4	Частицы от 0,5 мм до 2,5 мм в диаметре.
5	Частицы большие, чем 2,5 мм в диаметре.

## **5. Хранение**

5.1 Набор должен храниться при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 40°C и относительной влажности до 80%.

5.2 В помещении для хранения не должно быть паров кислот, щелочей и агрессивных газов.

5.3 Избегать воздействия солнечных лучей, ультрафиолета и нагрева.

## **6. Транспортирование**

6.1 Транспортирование набора в упаковке может производиться любым видом транспорта в соответствии с требованиями и правилами перевозки, действующими на данных видах транспорта.

6.2 При транспортировании, погрузке и хранении на складе набор должен оберегаться от ударов, толчков и воздействия влаги.

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

7.1 Срок службы набора 5 лет<sup>2</sup>, если иной срок не предусмотрен в документации на отдельные инструменты и приборы из набора.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации на инструменты и приборы (далее – изделия) из набора 12 месяцев со дня продажи.

7.3 Гарантия на набор действует при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

7.4 Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

7.5 Истечение гарантийного срока эксплуатации означает прекращение всех гарантийных обязательств.

7.6 Продукция, вышедшая из строя по вине изготовителя в течение гарантийного срока эксплуатации, будет отремонтирована или заменена бесплатно.

7.7 В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются покупателем.

7.8 Изделия (инструменты и приборы из набора) принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными, с паспортами и другими соответствующими документами.

7.9 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения режимов хранения, испытания, эксплуатации, обслуживания и транспортировки, предусмотренных на каждое изделие;
- механических повреждений, а также воздействия веществ, агрессивных к материалам изделий;
- повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- постороннего вмешательства в конструкцию изделий.

---

<sup>2</sup> Гарантия не распространяется на липкую ленту, протоколы испытаний, шаблон для переноса образца, сравнительную таблицу степени запыленности, поля для визуальной оценки степени запыленности и лупу

## 8. Свидетельство о приемке

Набор КМ для определения степени запыленности поверхности заводской № \_\_\_\_\_ соответствует требованиям стандартов и комплектации.

Представитель ОТК

М.П.

Подпись: \_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_

## 9. Предприятие-изготовитель

ООО «К-М»

Россия, 198095, Санкт-Петербург, а/я 42

тел.: +7(812)339-92-64

e-mail: [office@constanta.ru](mailto:office@constanta.ru)

[www.constanta.ru](http://www.constanta.ru)

ОБРАЗЕЦ

ОБРАЗЕЦ

**ООО «К-М»**

Россия, 198095, Санкт-Петербург, а/я 42

[www.constanta.ru](http://www.constanta.ru)