

СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя ГЦИ СИ
ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



В.С. Александров

03 " 03 2003 г.

Приборы «Адгезиметр ОР»

Внесен в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный N 2404-03
Взамен N

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4215-005-4993488-2003

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор «Адгезиметр ОР» предназначен для измерения усилия отрыва полимерных, клеевых, порошковых и жидких лакокрасочных покрытий в соответствии с ИСО 4624.

Область применения: лакокрасочная промышленность, машиностроение и т. д.

ОПИСАНИЕ

Прибор «Адгезиметр ОР» состоит из металлического корпуса с вертикальной шкалой, поворотного разрывного механизма с тарированной пружиной и круговой шкалой, захватного механизма, цилиндров и станины для испытаний.

Работа прибора «Адгезиметр ОР» основана на том, что цилиндр (грибок) приклеивается к покрытию нанесенному на основание, вставляется в обойму захватного механизма, пружинный механизм которого создает усилие отрыва. Усилие, при котором покрытие открывается от основания, считывается по двум шкалам прибора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|--|----------------|
| 1. Диапазон измерений, кг | (5÷100) |
| 2. Цена деления вертикальной шкалы отсчетного устройства, кг | 10 |
| 3. Цена деления круговой шкалы отсчетного устройства, кг | 1 |
| 4. Диаметр цилиндра 1, мм | 11,3±0,05 |
| 5. Диаметр цилиндра 2, мм | 16,0±0,05 |
| 6. Пределы допускаемой абсолютной погрешности, кг | ±(1+0,01F) |
| где F - измеряемая величина, кг | |
| 7. Габаритные размеры прибора не более, мм | 180x180x240 |
| 8. Масса прибора не более, кг | 3 |
| 9. Средний срок службы -3 года | |
| 10. Условия эксплуатации прибора: | |
| - диапазон температуры окружающего воздуха, °С | от 18 до 22 |
| - диапазон относительной влажности воздуха, % | от 45 до 80 |
| - диапазон атмосферного давления, кПа | от 84 до 106,7 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится методом металлографии на основание прибора и типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации.

Форма и размеры знака определяются в соответствии с приложением

Б ПР50.2.009-94.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Прибор «Адгезиметр ОР».....1шт.
2. Станина для испытания.....1шт
3. Комплект цилиндров (грибков).....1шт.
4. Руководство по эксплуатации
(с разделом 3 «Методика поверки») 1экз.
5. Паспорт.....1 экз.

ПОВЕРКА

Прибор «Адгезиметр ОР» подлежит поверке в соответствии с разделом 3 «Методика поверки» Руководства по эксплуатации, утвержденным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» в феврале 2003 г. Основными средствами поверки являются: линейка измерительная 0-1000мм, ГОСТ 427; штангенциркуль ШЦ1 125-0,05, ГОСТ 166; микрометр МК ГОСТ 6507; весы ВНЗ 0,1-30кг, ГОСТ 29329; динамометр образцовый 3-го разряда ДОР1-3, ГОСТ 9500.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 4215-005-4993488-2003 Прибор «Адгезиметр ОР»
ИСО 4624 Определение адгезии покрытия методом отрыва

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Прибор «Адгезиметр ОР» соответствует требованиям ТУ 4215-005-4993488-2003.

Изготовитель: ООО "ГРАДИЕНТ-ТЕХНО"
Адрес: Россия, 127550, г. Москва, А/Я 64,
Офис: Староватутинский пр.12

Тел/Факс: (095)976-9668,470-3815,743-0897

Генеральный директор ООО "ГРАДИЕНТ-ТЕХНО"



А.Л. Агрон

Руководитель лаборатории
ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»



Л.Ю. Абрамова