

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Адгезиметры механические NOVOTEST АМЦ-1

Назначение средства измерений

Адгезиметры механические NOVOTEST АМЦ-1 (далее по тексту - адгезиметры) предназначены для измерений адгезии методом отрыва покрытий (лакокрасочных, изоляционных, порошковых и т.д.) нанесенных на различные поверхности.

Описание средства измерений

Принцип действия адгезиметров основан на методе измерения силы, требуемой для отрыва участка покрытия от материала основания. К измеряемому покрытию при помощи адгезива прикрепляется грибок из комплекта поставки (покрытие может обрезать вокруг грибка, если это предписано стандартом или методикой проведения измерений). После отвердевания адгезива захват адгезиметра вкручивается в грибок. Опорный механизм адгезиметра упирается в поверхность покрытия. При вращении ручки регулировки по часовой стрелке захват втягивается внутрь корпуса адгезиметра, что приводит к росту силы отрыва. Одновременно с вращением ручки регулировки индикатор адгезии перемещается по шкале, нанесенной на корпус адгезиметра. В момент отрыва грибка от поверхности покрытия индикатор показывает измеренную величину адгезии.

Конструктивно адгезиметры состоят из захвата, включающего в себя два вида грибков, измерительной шкалы, ручки регулировки усилия, объединенных в едином корпусе. Измерительная шкала разделена на два диапазона измерений адгезии.

Общий вид адгезиметров приведён на рисунке 1.



Рисунок 1

Пломбировка адгезиметров механических NOVOTEST АМЦ-1 не предусмотрена.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазоны измерений адгезии, МПа: - Шкала №1 - Шкала №2	от 0 до 10 от 0 до 6
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений адгезии, МПа: - Шкала №1 - Шкала №2	± 1 $\pm 0,5$

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Максимальное усилие отрыва, Н	1961,33
Диаметр оснований грибков, мм: - Грибок №1 - Грибок №2	15,1 19,5
Температура эксплуатации, °С	от -45 до +40
Габаритные размеры, мм, не более: - высота - диаметр	150 52
Масса, кг, не более	1

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Адгезиметр механический NOVOTEST АМЦ-1	-	1 шт.
Грибок №1	-	3 шт.
Грибок №2	-	3 шт.
Балеринка для вырезания участка контроля	-	1 шт.
Клей эпоксидный двухкомпонентный	-	1 шт.
Циакриновый клей	-	1 шт.
Рожковый ключ	-	1 шт.
Упаковочная тара	-	1 шт.
Методика поверки	МП АПМ 19-17	1 экз.
Руководство по эксплуатации	НТЦ.ЭД.АЦ.000 РЭ	1 экз.
Паспорт	НТЦ.ЭД.АЦ.000 ПС	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу МП АПМ 19-17 «Адгезиметры механические NOVOTEST АМЦ-1. Методика поверки», утвержденному ООО «Автопрогресс-М» «04» сентября 2017 г.

Основные средства поверки:

- рабочий эталон 2-го разряда по ГОСТ Р 8.640-2014, ПГ $\pm 0,24$ % или рабочий эталон 3-го разряда по ГОСТ Р 8.640-2014, ПГ ± 1 %.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к адгезиметрам механическим NOVOTEST АМЦ-1

ПРВМ.441439.001 ТУ:2017 Адгезиметры механические NOVOTEST АМЦ-1. Технические условия

ГОСТ 32299-2013 Материалы лакокрасочные. Определение адгезии методом отрыва

ГОСТ 27325-87 Детали и изделия из древесины и древесных материалов. Метод определения адгезии лакокрасочных покрытий

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью Научно-Технический Центр «Промышленное Оборудование и Технологии» (ООО НТЦ «Промтехнологии»)

ИНН 7805712518

Адрес: 198152, г. Санкт-Петербург, ул. Краснопутиловская, д. 69, Литер А, Ч. Пом. 33Н, оф. 616.1

Тел./факс: +7 (812) 962-1481, +7 (812) 627-6878

E-mail: sales@novotest-russia.ru

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Автопрогресс-М» (ООО «Автопрогресс-М»)

Адрес: 123298, г. Москва, ул. Берзарина, д. 12

Тел.: +7 (495) 120-0350, факс: +7 (495) 120-0350 доб. 0

E-mail: info@autoproggress-m.ru

Аттестат аккредитации ООО «Автопрогресс-М» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа RA.RU.311195 от 30.06.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « ____ » _____ 2018 г.