

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «8» августа 2022 г. № 1962

Регистрационный № 70502-18

Лист № 1
Всего листов 3

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 обрезаться 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.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке.

Общий вид адгезиметров приведен на рисунке 1.



Пломбировка адгезиметров механических NOVOTEST АМЦ-1 не предусмотрена

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 ±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.

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 НТЦ «Промтехнологии» (ООО НТЦ «Промтехнологии»), г. Санкт-Петербург, 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

E-mail: info@novotest-rf.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.