

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Адгезиметры полимерных лент NOVOTEST АП-1М

Назначение средства измерений

Адгезиметры полимерных лент NOVOTEST АП-1М (далее по тексту - адгезиметры) предназначены для измерений адгезионной прочности (сопротивления отслаиванию) защитных покрытий из полимерных лент на трубопроводах в соответствии с ГОСТ Р 51164-98 «Трубопроводы стальные магистральные» в трассовых условиях.

Описание средства измерений

Принцип действия адгезиметров основан на методе измерения силы, требуемой для отслаивания полимерных лент от основы, на которую нанесено покрытие. Измерение силы сопротивления отслаиванию выполняется встроенным в корпус адгезиметров механическим динамометром.

Адгезиметры устанавливаются на предварительно подготовленный участок трубопровода (или металлоконструкции), где ножом с помощью специального шаблона вырезается до металла полоса защитного покрытия и закрепляется в зажиме адгезиметров. Зажим соединен со штоком с нанесённой шкалой, по которой в момент отрыва ленты от основы определяется сила отрыва.

Конструктивно адгезиметры состоят из цилиндрического корпуса-ручки, к которому присоединен подвижный шток со съёмным зажимом. Для перемещения адгезиметров по контролируемому покрытию на шток установлены ролики.

Общий вид адгезиметров приведён на рисунке 1.

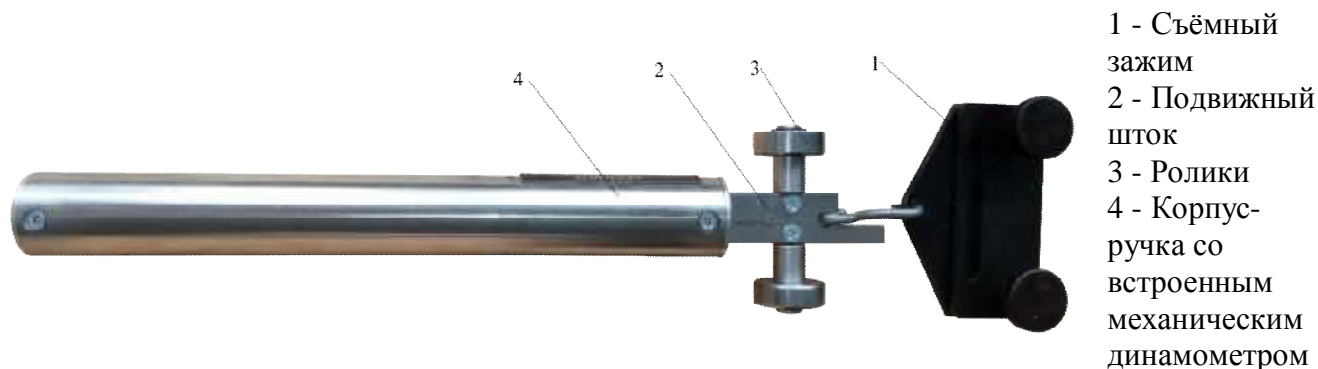


Рисунок 1 - Общий вид адгезиметров полимерных лент NOVOTEST АП-1М

Пломбировка адгезиметров полимерных лент NOVOTEST АП-1М не предусмотрена.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений силы сопротивления отслаиванию, Н	от 0 до 100
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений силы сопротивления отслаиванию, Н	±1

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Наибольшая толщина контролируемого покрытия, мм	15
Диаметр контролируемых труб, мм	от 270 до 1420
Ширина вырезаемых образцов лент, мм	от 10 до 40
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +40
Габаритные размеры, мм, не более:	
- длина	275
- ширина	85
- высота	30
Масса, кг, не более	0,45

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Адгезиметр полимерных лент NOVOTEST АП-1М	-	1 шт.
Съёмный зажим	-	1 шт.
Шаблон для выреза полосы	-	1 шт.
Нож	-	1 шт.
Упаковочная тара	-	1 шт.
Методика поверки	МП АПМ 21-17	1 экз.
Руководство по эксплуатации	НТЦ.ЭД.АП1М.000 РЭ	1 экз.
Паспорт	НТЦ.ЭД.АП1М.000 ПС	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу МП АПМ 21-17 «Адгезиметры полимерных лент NOVOTEST АП-1М. Методика поверки», утвержденному ООО «Автопрогресс-М» «25» июля 2017 г.

Основные средства поверки:

- рабочий эталон единицы массы 4 разряда по ГОСТ 8.021-2015 номинальным значением 1 кг, 2 кг, 5 кг, 10 кг класса точности М1 по ГОСТ OIML R-111-1-2009.

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 полимерных лент NOVOTEST АП-1М

ПРВМ.441439.002 ТУ:2017 Адгезиметры полимерных лент NOVOTEST АП-1М.
Технические условия

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

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.