

Устройство и принцип работы адгезиметра АР-2М

Устройство АР-2М состоит из корпуса, на котором закреплены зажим, для удержания полосы отслаиваемого материала и стальной нож, состоящий из двух параллельно установленных лезвий, расстояние между которыми, при вращении винта, может изменяться от 10 до 40 мм. Для опоры на трубу и фиксации постоянного угла отслаивания, приблизительно 180°, на корпусе установлены ролики, одну пару из которых можно передвигать и фиксировать в гнездах 6-10 в зависимости от диаметра трубы. К корпусу прикреплен динамометр.

Требования к образцам:

- образцами для испытания служат трубы с защитными покрытиями из полимерных лент;
- определение адгезии проводят в трех точках, отстоящих друг от друга на расстоянии не менее 0,5 м;
- адгезию защитного покрытия характеризуют усилием отслаивания полосы изоляции заданной ширины.

Подвижные ролики устанавливаются на приборе в соответствующие гнезда в зависимости от диаметра трубы.

Комплектация:

1. адгезиметр АР-2М — 1 шт.;
2. чехол — 1 шт.;
3. паспорт — 1 шт.

Сравнительная характеристика адгезиметров

Параметр	Адгезиметр СМ-1	Адгезиметр СМ-1У	Адгезиметр ИА-1	Адгезиметр АР-2М	Адгезиметр АР-2Э
Тип контролируемой изоляции	битумная	битумная, полимерная	битумная, полимерная	полимерная	битумная, полимерная
Регулировка высоты адгезиметра над изоляцией	нет	нет	нет	нет	есть
Индикация показаний	стрелочная	стрелочная	стрелочная	стрелочная	цифровая
Отображение усилия	в мм, требует пересчета	в мм, требует пересчета	в мм, требует пересчета	в кг, не требует пересчета	в кг, не требует пересчета