

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Адгезиметр электронный для битумных и полимерных покрытий АР-2Э



Адгезиметр электронный для битумных и полимерных покрытий АР-2Э

Адгезиметр АР-2Э предназначен для определения адгезии (усилия прилипания) битумного или полимерного изоляционного покрытия к поверхности трубопровода при контроле качества изоляционных работ в полевых и заводских условиях.

Контроль адгезии осуществляют двумя способами:

- определяют адгезию полимерной изоляции трубопроводов по методу А, согласно Приложению Б ГОСТ Р 51164-98;

- измеряют адгезию битумной изоляции трубопроводов по методу Б, согласно Приложению Б ГОСТ Р 51164-98.

Измерения проводят в интервале температур защитного покрытия от 258 до 298K (от минус 15 до 25°C). При температуре выше 298K (25°C), при определении адгезии битумной изоляции, допускается показатель менее 0,2 МПа (2,00 кгс/см²), характеризующий адгезию материала (ГОСТ 51164-98).

Главными достоинствами адгезиметра АР-2Э, выделяющими его среди аналогов, являются:

- высокая точность показаний из-за отсутствия сил трения в элементах конструкции в отличие от большинства адгезиметров, где силоизмерители имеют трущиеся друг о друга детали, и возникающие силы трения значительно искажают показания;
- постоянство угла приложения силы отрыва при перемещении по поверхности с обследуемым изоляционным покрытием, что исключает функциональную ограниченность остальных адгезиметров из-за невозможности их одновременного применения для контроля адгезии как методом отрыва (метод А по ГОСТ Р 51164-98 контроля адгезии защитных покрытий из полимерных лент) , так и методом сдвига (метод Б ГОСТ Р 51164-98 контроля адгезии защитных покрытий на основе битумных мастик);
- универсальность конструкции АР-2Э позволяет измерять адгезию защитных покрытий из полимерных лент и на основе битумных мастик;
- отсутствие необходимости пересчета показаний перемещений в мм на силу в Н или кг, так как усилие отслаивания (сдвига) покрытия определяется непосредственно электронным безменом в кг;
- электронный силоизмеритель дает возможность автоматически фиксировать максимальное значение силы отрыва, упрощая операцию замера для оператора;
- правильная установка адгезиметра на трубопроводе с учетом кривизны его поверхности достигается за счет изменения длин выступающих концов шипов путем их вращения.

Толщина покрытия, мм, не более	15
Максимальное значение усилия отслаивания, Н	100
Габариты, мм	185x75x100
Масса устройства, кг, не более	2,5

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, требуется пересчета	в мм, требуется пересчета	в мм, требуется пересчета	в кг, не требуется пересчета	в кг, не требуется пересчета

Внимание! Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01