



СОГЛАСОВАНО
Зам. директора ФГУП «ВНИИМС»

В.А Сковородников

« 30 » июля 2005 г.

Измеритель адгезии изоляционного покрытия газопроводов ИА-1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>29562-05</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ РБ 00555028.027-96,
Республика Беларусь

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители адгезии изоляционного покрытия газопроводов ИА-1 (далее - измерители) предназначены для измерений адгезии (усилия прилипания) битумного или полимерного изоляционного покрытий к поверхности трубопровода при контроле качества изоляционных работ в полевых и в заводских условиях. Толщина контролируемого покрытия не более 15 мм.

Измерители применяются в газовых хозяйствах, а так же на предприятиях различных отраслей промышленности, где применяются битумные или полимерные покрытия.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия измерителей основан на измерении усилия сдвига битумного покрытия или полимерного покрытия. Усилие сдвига или отслаивания фиксируется индикатором, пропорционально деформации пружины.

Конструктивно измеритель ИА-1 состоит из плиты, корпуса, со встроенной пружины, индикатора часового типа, сменных насадок и комплекта инструмента для выполнения подготовительных работ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измерений усилия прилипания (адгезии), Н	от 0 до 60
Режим работы	ручной
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения адгезии, %, не более	±25
Масса не более, кг	2,6
Габаритные размеры не более, мм	110×250×90
Средняя наработка на отказ не менее, ч	10000
Средний срок службы не менее, лет	6

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Измеритель адгезии изоляционного покрытия газопроводов ИА-1	1 шт.
Паспорт	1 экз.
Методика поверки МП 331-97	1 экз.
Зажим	1 шт.
Гайка	1 шт.
Прижим	1 шт.
Нож	1 шт.
Сверло	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверку измерителей ИА-1 осуществляют в соответствии с документом по поверке МП 331-97 «Измеритель адгезии изоляционного покрытия газопроводов ИА-1, Методика поверки», согласованным ГП ЦЭСМ, Республика Беларусь, 18.11.1997 г.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ РБ 00555028.027-96 Измеритель адгезии изоляционного покрытия газопроводов ИА-1. Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип измерителей адгезии изоляционного покрытия газопроводов ИА-1 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

РУП "Белгазтехника", Республика Беларусь г. Минск, ул. Гурского 30.
Тел. 251-75-61, факс 251-73-23.

Директор РУП «Белгазтехника»



В.Ф.Коробченко