

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Республиканского унитарного

предприятия «Белорусский

государственный институт метрологии»

Н.А.Жагора

2014



Измерители адгезии изоляционного покрытия газопроводов ИА-1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>Pb 03 03 0608 14</i>
---	--

Выпускают по ТУ РБ 00555028.027-96

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

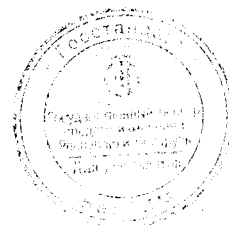
Область применения - предприятия газового хозяйства, а так же на предприятиях различных отраслей промышленности, где применяются битумные или полимерные покрытия.

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 пружинной, индикатора часового типа, сменных насадок и комплекта инструмента для выполнения подготовительных работ.

Внешний вид измерителя ИА-1 приведен на рисунке 1.



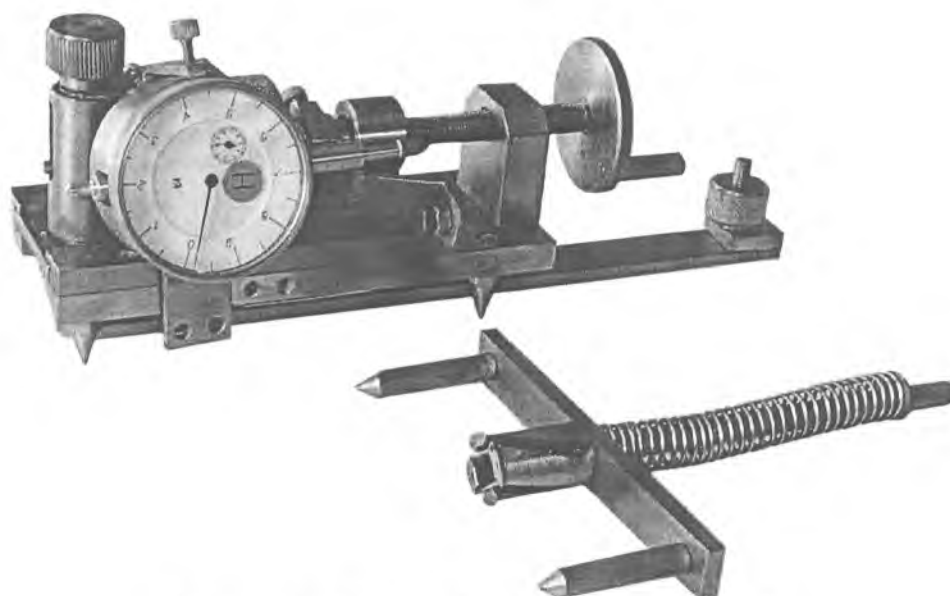


Рисунок 1 – Внешний вид измерителя ИА-1

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
1 Диапазоны измерений усилия прилипания (адгезии) , Н	от 0 до 60
2 Пределы допускаемой относительной погрешности измерения адгезии, %	± 25
3 Масса , кг, не более	2,6
4 Габаритные размеры, мм, не более	110 x 250 x 90
5 Средняя наработка на отказ, ч, не менее	10000
6 Средний срок службы, лет, не менее	6



ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Знак утверждения типа средств измерений наносится на табличку фотохимическим методом и на титульный лист паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки указан в таблице 2

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол.
11-95.6.00.00.000	Измеритель адгезии изоляционного покрытия газопроводов ИА-1	1
11-95.6.00.00.000 ПС	Паспорт	1
МП 331-97	Методика поверки	1
11-95.6.05.00.000	Зажим	1
11-95.6.00.00.025	Гайка	1
11-95.6.00.00.026	Прижим	1
11-95.6.00.00.030	Нож	1
11-95.6.09.00.000	Сверло	1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

МП 331-97 «Измеритель адгезии изоляционного покрытия газопроводов ИА-1». Методика поверки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

«Измерители адгезии изоляционного покрытия газопроводов ИА-1» соответствуют ТУ РБ 00555028.027-96.

Межповерочный интервал - не более 12 месяцев (при использовании в сфере законодательной метрологии).

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Научно-производственное республиканское унитарное предприятие "Белгазтехника", г. Минск, ул. Гурского 30, тел.251-75-61, факс 251-73-23.

Научно-исследовательский центр испытаний средств измерений и техники БелГИМ.
Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025.
г.Минск, Старовиленский тракт, 93, тел.334-98-13.

Начальник научно-исследовательского центра испытаний средств измерений и техники

С.В. Курганский

Директор РУП "Белгазтехника"

В.Ф. Коробченко



Лист 3 из 3

