

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Республиканского унитарного

предприятия «Белорусский

государственный институт метрологии»

Н.А.Жагора

2012



Измерители адгезии изоляционного покрытия газопроводов ИА-1	Внесены в национальный реестр средств из- мерений Регистрационный № РБ-03.03.0508.09

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

Внешний вид измерителя ИА-1 приведен на рисунке 1.



Схема пломбировки измерителя от несанкционированного доступа приведена в Приложении А к Описанию типа.

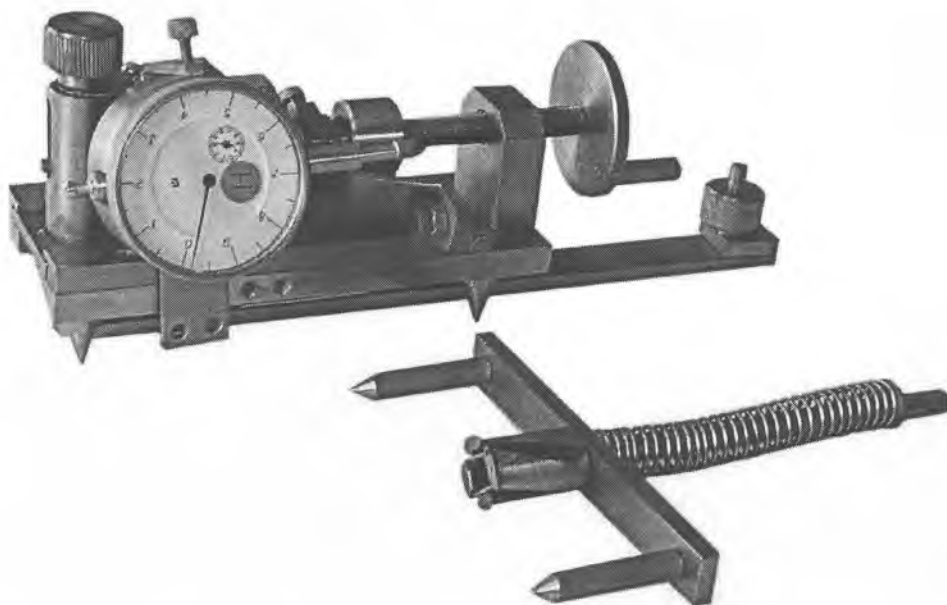


Рисунок 1 – Внешний вид измерителя ИА-1

## 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 Режим работы	ручной
3 Пределы допускаемой относительной погрешности измерения адгезии, %, не более	$\pm 25$
4 Масса, кг, не более	2,6
5 Габаритные размеры, мм, не более	110 x 250 x 90
6 Средняя наработка на отказ, ч, не менее	10000
7 Средний срок службы, лет, не менее	6

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на табличку фирменную компьютерным методом и на титульный лист паспорта типографским способом.



## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки прибора 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 требованиям ТУ РБ 00555028.027-96.

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев (для измерителей, предназначенных для применения либо применяемых в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский  
испытательный центр БелГИМ.  
г. Минск, Старовиленский тракт, 93,  
тел.334-98-13.  
Аттестат аккредитации № ВУ/ 112 02.1.0.0025.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

Начальник научно-исследовательского  
центра испытаний средств измерений и техники

Директор РУП "БЕЛГАЗТЕХНИКА"



С.В. Курганский

В.Ф. Коробченко



**Приложение А**  
(обязательное)

**Схема пломбировки измерителя от несанкционированного доступа**

