

Государственный Комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 492

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании
результатов Государственных испытаний утвержден тип

устройств контроля толщины изоляции УКТ-2

НПП "Белгазтехника", г. Минск, РБ (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств
измерений под N РБ 03 20 0476 97 и допущен к применению в
Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

25 июля 1997 г.

Зелен 5-17.06.97

[Signature] / *Будова,*

Описание типа средства измерения
для Государственного реестра



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГА "Центр эталонов,
стандартизации и метрологии"
Н.А. Жагора
25.07 1997 года

Устройство контроля толщины изоляции УКТ-2	внесен в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный N P50320047697
--	---

Выпускается по ТУ РБ 00555028.039-97.

Назначение и область применения

Устройство контроля толщины изоляции УКТ-2 предназначено для измерения толщины битумных и полиэтиленовых изоляционных покрытий стальных трубопроводов по ГОСТ 9.602-89 для диаметров труб 32, 57, 89, 108, 133, 159 мм.

Областью применения являются газовые хозяйства, химические и нефтехимические отрасли промышленности.

Описание

Принцип действия устройства основан на измерении относительного изменения индуктивности датчика в зависимости от расстояния его измерительной плоскости до металлической поверхности.

Конструктивно устройство выполнено в виде единого блока, содержащего датчик, индикатор, измерительную плату, аккумуляторную батарею.

Основные технические характеристики

Наименование основных параметров	Значения параметров
1	2
1 Диапазон измерения толщины изоляции, мм	от 1 до 10
2 Основная погрешность измерения, приведенная к верхнему пределу диапазона измерения, %, не более	+5
3 Дополнительная погрешность, вызванная изменением температуры окружающей среды и влажности, %, не более	+5
4 Вид питания	автономное от 6-ти аккумуляторов НЛЦ-0,9
5 Напряжение питания, В	7,2
6 Габаритные размеры, мм, не более	220x90x50
7 Масса, кг, не более	0,87
8 Время непрерывной работы от одного комплекта свежезаряженных аккумуляторов, часов, не менее	8

25.07.97

Знак Государственного реестра наносится на переднюю панель устройства способом, обеспечивающим его сохранность в течение всего срока службы, и типографским способом в паспорт устройства.

Комплектность

Наименование	Обозначение	Количество	Примечание
1. Устройство контроля толщины изоляции УКТ-2	14-95.6.00.00.000	1	С аккумуляторами НЛЦ-0,9 - 6шт.
2. Мера толщины (10мм)	14-95.6.00.00.021	1	
3. Образец трубы (усеченная труба d=32мм)	14-95.6.00.00.022	1	
4. Образец трубы (усеченная труба d=57мм)	14-95.6.00.00.022-01	1	
5. Образец трубы (усеченная труба d=89мм)	14-95.6.00.00.023	1	
6. Образец трубы (усеченная труба d=108мм)	14-95.6.00.00.023-01	1	
7. Образец трубы (усеченная труба d=133мм)	14-95.6.00.00.023-02	1	
8. Образец трубы (усеченная труба d=159мм)	14-95.6.00.00.023-03	1	
9. Паспорт	14-95.6.00.00.000 ПС	1	
10. Адаптер сетевой	ТУ 50-719-17-93	1	
11. Переходник	14-95.6.00.00.030	1	
12. Упаковка	14-95.6.02.00.040	1	

Поверка

Поверка устройства УКТ-2 проводится в соответствии с документом: "Устройство контроля толщины изоляции УКТ-2. Методика поверки МП 268-97", 14-95.6.00.00.000.

Нормативные документы: ТУ РБ 00555028.039-97, ГОСТ 12997-84.

Заключение

Устройство контроля толщины изоляции УКТ-2 соответствует ТУ РБ 00555028.039-97, ГОСТ 12997-84.

Изготовитель: НПП "Белгазтехника", г. Минск

Директор НПП "Белгазтехника"  М.А. Глеб

/ Начальник ОГИ и ССИ Мнского ЦСМ  С.В. Курганский

2 экземпляра (второй экземпляр)
вед. инженер НПП "Белгазтехника"  18.05.97