

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ ЦСМС

Фатхутдинов М.А.

« 11 » мая 2000г.

<p>Ультразвуковой толщиномер УТ-901А</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 20247-00</p>
--	---

Выпускаются по технической документации ООО «Мера»

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ультразвуковой толщиномер УТ-901А предназначен для измерения толщины изделий плоской, цилиндрической, клиновидной формы из стали, сплавов алюминия, титана при одностороннем доступе.

Образцы предназначены для эксплуатации на объектах ООО «ТАТТРАНСГАЗ».

ОПИСАНИЕ.

Толщиномер ультразвуковой УТ-901А является переносным измерительным прибором, предназначенным для работы в полевых (при температуре от +5 до +30 °С), цеховых и лабораторных условиях.

Ультразвуковой толщиномер УТ-901А конструктивно изготовлен из дюралюминиевого корпуса. Для индикации измеренных показаний толщины служит жидкокристаллический индикатор. Ультразвуковой раздельно-совмещенный преобразователь подсоединяется к толщинумеру с помощью высокочастотных разъемов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

1. Диапазон измеряемых толщин, мм.....от 2,0 до 30
 2. Погрешность измерения толщины, мм..... $\pm 0,1$
 3. Частота ультразвуковых колебаний используемых ультразвуковых
раздельно – совмещенных преобразователей, МГц.....от 2,5 до 10
 4. Контактная жидкость – глицерин, машинное масло.
 5. Коэффициент преобразования преобразователя, не менее $0,5 \times 10^{-4}$
 6. Питание от аккумулятора типа «Крона», В.....8,4
 7. Потребляемая мощность, Вт, не более..... 0,35
 8. Габаритные размеры, мм, не более.....165×70×30
 9. Масса толщиномера, кг., не более..... 0,35
 10. Время непрерывной работы, ч.....8
 - 11.* Время автоматического отключения при неиспользовании прибора,
мин.....1,5
 - 12.* Количество измерений записываемых в память прибора.....40
 - 13.* Запрограммированные толщины стандартных образцов:
нижнего предела L, мм..... 1,0; 3,0; 8,0; 10,0; 16
верхнего предела H, мм..... 8,0; 10,0; 16,0; 24,0; 30.
 14. Ручная установка толщины образцов.
 15. Автоматическое отключение при разряде аккумулятора.
 16. Два режима работы индикации толщины с ценой деления младшего
разряда 0,1 мм. или 0,01 мм.
 17. Температура окружающей среды, °С.....от +5 до +30
- (*)- возможно программное изменение по желанию потребителя.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

Знак утверждения типа наносится на первый лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

1	Ультразвуковой толщиномер УТ-901А	1 шт.
2	Раздельно – совмещенный преобразователь	2 шт.
3	Блок питания	1 шт.
4	Комплект ЭД на ультразвуковой толщиномер УТ-901А	
	в том числе:	
	Паспорт	1 шт.
	Руководство по эксплуатации	1 шт.

ПОВЕРКА.

Методика поверки «Ультразвуковой толщиномер УТ-901А» утверждена руководителем ГЦИ СИ ТЦСМС.

Для проведения поверки используются стандартные образцы.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.

Техническая документация ООО «Мера»:

Методика поверки «Ультразвуковой толщиномер УТ-901А».

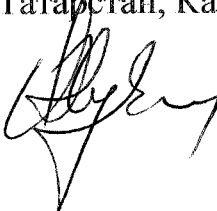
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Ультразвуковой толщиномер УТ-901А соответствует технической документации ООО «Мера».

ИЗГОТОВИТЕЛЬ.

ООО «Мера», 420044, РФ, Татарстан, Казань, а/я 74

Директор ООО «Мера»



Ш.Н. Хуснутдинов





4.02

YT-901A