

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
РОССТАНДАРТ-МОСКВА



Б. С. Мигачев

05.08 1995 г.

	Устройство тензометрическое для измерения давления жидкости и газа в танках типа УТД-16	Внесено в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 14978-95 Взамен № _____
--	---	--

Выпускается по ТУ 4212-001-26348373-95.

Назначение и область применения

Устройство тензометрическое для измерения давления жидкости и газа в танках типа УТД-16 (далее - устройство) предназначено для измерения избыточного давления жидкости и газа в танках.

Область применения - промышленные предприятия.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия устройства заключается в преобразовании давления газа или жидкости в танках в токовый сигнал, выдаваемый на автокомпенсирующий цифровой показывающий прибор.

В состав устройства входят датчик давления МТ100Р-11032-11-0,25-1,6 МПа или МТ100Р-11032-11-0,5-1,6 МПа (Госреестр №13094-93) со встроенным усилителем, цифровой показывающий прибор со встроенным источником питания и соединительный кабель.

Основные технические характеристики устройства приведены в таблице.

М. С. Мигачев

Таблица

Наименование технической характеристики	Значение технической характеристики
1. Пределы измерения, МПа	0-1,6 (15,69 кгс/см ²)
2. Максимальное избыточное давление, МПа	1,92 (18,82 кгс/см ²)
3. Дискретность отсчета, МПа	0,001 (0,01 кгс/см ²)
4. Пределы допускаемой погрешности, % от верхнего предела измерений	± 2
5. Диапазон рабочих температур, °С:	
- для датчика давления	-20...+35
- для показывающего прибора	+10...+35
6. Параметры электрического питания:	
- частота, Гц	50 ± 1 +22
- напряжение, В	220 -33
- потребляемая мощность, ВА, не более	30
7. Габаритные размеры, мм, не более	
- датчик давления	140x90x170
- показывающий прибор	140x67x239
8. Масса, кг, не более:	
- датчика давления	1
- показывающий прибор	1,4
9. Выходной токовый сигнал, мА	0...5
10. Средняя наработка на отказ, ч	32000
11. Исполнение по ГОСТ 14254:	
- для датчика давления	1P55
- для показывающего прибора	1P31

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на лицевую панель показывающего прибора а также типографским способом на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Датчик давления МТ100Р-11032-11-0,25-1,6,МПа-0,5-Ех-Ух2-НЗ или МТ100Р-11032-11-0,5-1,6 МПа-0,5-Ех-Ух2-НЗ - 1 шт.
2. Показывающий прибор - 1 шт.
3. Соединительный кабель - 1 шт.
4. Техническое описание и инструкция по эксплуатации 421281-1-26348373 ТО - 1 экз.
5. Паспорт 421281-1-26348373 ПС - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с разделом 9 технического описания и инструкции по эксплуатации, согласованного РОСТЕСТ-МОСКВА.

Основное поверочное оборудование при выпуске из производства и эксплуатации - грузопоршневой манометр МП-60 класса 0,05.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 12997-84, Технические условия ТУ 4212-001-26348373-95.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Устройство типа УТД-16 соответствуют требованиям НТД.

Изготовитель: ТОО "Тензо-Измеритель"

113191, Москва, Холодильный пер., дом 1

Генеральный директор
ТОО "Тензо-Измеритель"



В.П. Баранов

"ТЕНЗО - ИЗМЕРИТЕЛЬ"

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

113191, г. Москва,
Колодильный пер., д.1
тел. 955-27-47
fax. 952-48-43

Юго-Западный
административный
округ
г. Москвы

от 20.04.1995 № 55/95

на № _____ от _____

А К Т

Материалы и текстовая документация на Устройство тензометрическое для измерения давления жидкости и газа в танках УТД-16, изготовленные ТОО "Тензо-Измеритель", допускаются к опубликованию в открытой печати.



Генеральный директор

Handwritten signature of V. P. Baranov.

Баранов В.П.

Ведущий инженер

Handwritten signature of E. A. Zorin.

Зорин Е.А.

Научный сотрудник

Handwritten signature of I. B. Lebedev.

Лебедев И.Б.