

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ



**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель Генерального директора

«Ростест-Москва»

Лаптев Э.И.

«20» 08 1998 г.

Устройство тензоизмерительное УТИ1	Внесено в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17616-98</u> Взамен № _____
---------------------------------------	---

Выпускается по Техническим условиям ТУ 42.7441-002-45685188-98.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Устройство тензоизмерительное, УТИ1 (далее – устройство) предназначено для поверки конвейерных весов ВКР9, а также может быть использовано для статического измерения массы в различных отраслях промышленности, сельского хозяйства и транспорта.

## ОПИСАНИЕ.

Устройство состоит из блока контроллера, блока питания, двух механических узлов встройки, двух весоизмерительных тензорезисторных датчиков типа Z6FC3 (НВМ), имеет выход на внешнее регистрирующее устройство по стандартному интерфейсу RS232S.

Принцип действия устройства основан на преобразовании массы груза в пропорциональный электрический сигнал, его обработке и выводе результатов на цифровой индикатор.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование характеристики	Значение характеристики
1. Наибольший предел нагружения, кг.	900
2. Наименьший предел нагружения, кг.	150
3. Предел допускаемой погрешности, % от измеряемой массы	±0,15
4. Дискретность индикации массы, кг.	0,01
5. Количество разрядов индикации массы.	5
6. Диапазон рабочих температур, °C	-40 +50
7. Питание от сети переменного тока:	
• Напряжение, В	220±15%
• Частота, Гц	50 ±1
• Потребляемая мощность, ВА, не более	10
8. Масса устройства, кг, не более	15
9. Габаритные размеры, мм, не более	450x180x190
10. Значение вероятности безотказной работы устройства, за время 2000 часов	0,96
11. Полный средний срок службы устройства, лет, не менее	10

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и на табличку блока контроллера.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ.**

Устройство тензоизмерительное УТИ1, шт	1
Руководство по эксплуатации, экз.	1
Соединительные кабели, комп.	1

**ПОВЕРКА.**

Поверка проводится в соответствии с разделом 7 "Методика поверки" Руководства по эксплуатации устройства тензоизмерительного УТИ1.

Основное поверочное оборудование: гири 4-го разряда, ГОСТ7328-82.

Межповерочный интервал - 1 год.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.**


Технические условия ТУ 42.7441-002-45685188-98.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ.**

Устройство тензоизмерительное типа УТИ1 соответствуют требованиям ТУ 42.7441-002-45685188-98.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ.**

ООО «НПО ПРОМЭЛ», Россия, 140120, Московская обл., Раменский р-н, пос. Ильинский, Пролетарская 49.

Генеральный директор «НПО ПРОМЭЛ» \_\_\_\_\_  В.Ф.Валеев