



<b>Измеритель тарифных интервалов УПДТИ</b>	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 20521-00 Взамен №
---	---

Выпускается по техническим условиям РГ 2.399.022 ТУ

### Назначение и область применения

Измеритель тарифных интервалов УПДТИ (далее- измеритель) предназначен для измерения длительности тарифных интервалов времени, отсчитываемых карточными таксофонами при автономной тарификации.

Измеритель предназначен для эксплуатации при следующих условиях:

- температура окружающего воздуха от минус 10 °С до плюс 45 °С;
- относительная влажность воздуха до 90 % при температуре 30 °С;
- атмосферное давление от 70 до 106,7 кПа;

Область применения: телефонная связь.

### Описание

Измеритель представляет собой цифровой портативный прибор в пластмассовом корпусе с жидкокристаллическим индикатором и кнопками управления, выполненный на микропроцессоре, с помощью которого производится измерение длительности интервалов времени между последовательными ( двумя и более) импульсами тарификации.

Измеритель имеет режимы работы:

- «Описание», когда на индикатор измерителя выводится последовательно информация об основных метрологических характеристиках и краткие правила пользования прибором.
- «Измерение»,
- «Тест», в котором производится поверка измерителя.

#### Основные технические характеристики.

Диапазон измерения длительности тарифных интервалов времени от 10 до 1000 с;

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности тарифных интервалов времени:  $-\pm 0,1$  с.

Питание измерителя – от внутреннего или внешнего источника питания (адаптера) напряжением от 9 до 12 В (напряжение пульсаций не более 200 мВ).

Ток, потребляемый от источника питания при напряжении 12 В, не более 10 мА.

Ресурс функциональных кнопок и карто-контрольного устройства 100000 срабатываний.

Время установления рабочего режима – 10 с.

Продолжительность непрерывной работы 16 ч в сутки при работе от внешнего источника (адаптера) и 14 ч – при работе от внутреннего источника.

Средняя наработка на отказ не менее 6000 ч.

Средний срок службы не менее 10 лет.

Габаритные размеры не более, мм:

- измерителя : - длина –152, ширина –87, высота-37
- адаптера: длина –135, ширина- 54, высота –15
- соединительного шнура длина – 720.

Масса не более 0,5 кг.

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации РГ2.399.022 РЭ. Типографским или иным способом.

### Комплектность

№ п.п	Наименование изделия	Обозначение изделия	Количество (шт., экз.)
1.	Измеритель тарифных интервалов УПДТИ	РГ.399.022	1
2.	Соединительный шнур	РГ6.641.265	1
3.	Адаптер	РГ 5.279.367	1
4.	Руководство по эксплуатации	РГ2.399.022 РЭ	1
5.	Формуляр	РГ2.399.022 ФО	1
6.	Элемент питания Е23		1

### Поверка

Поверка проводится в соответствии с разделом «Методика поверки» руководства по эксплуатации РГ2.399.022 РЭ, согласованным ГП «ВНИИФТРИ».

При поверке необходимы следующие средства поверки и вспомогательные устройства:

- Генератор импульсов Г5-60;
- Частотомер электронный ЧЗ-57;
- Источник постоянного напряжения Б5-66М;
- Источник постоянного напряжения Б5-67М;
- Мост питания по ГОСТ 7153
- Карточный таксофон ТМГС 15280;
- Текстовая ТЭП-карта с модулем SLE-4406 по ISO/IES 7810, ISO/IES 816/1,2,3

Межповерочный интервал – 1 год.

### Нормативные документы

ГОСТ 22261-94 « Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия»

### Заключение

Тип Измерителя тарифных интервалов УПДТИ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме

Изготовитель – ОАО «Пермский телефонный завод «ТЕЛТА»  
Адрес: 614000, г. Пермь, ул. Окулова, 80.  
Факс: ( 8342) 2332101; 2340252.

Генеральный директор  
ОАО «Пермский телефонный завод «ТЕЛТА»

И.В. Морозов

Зам. генерального директора по техническим вопросам  
ОАО «Пермский телефонный завод «ТЕЛТА»

М.Ю. Морозов