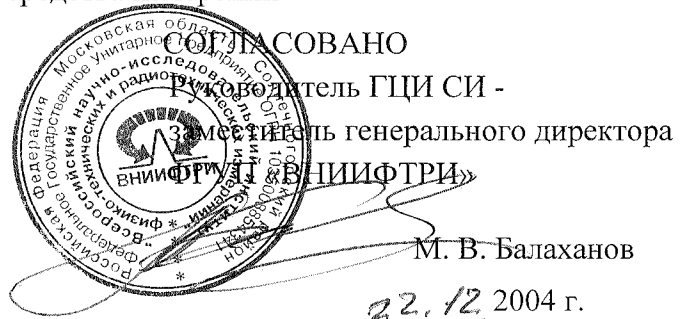


## Описание типа средства измерений



<b>Пульт телефонной связи тарификационный «Импульс ТП-04»</b>	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <b>28418-05</b> Взамен №
---	---

Выпускается по техническим условиям ТУ 5295-004-18028950-2000

### Назначение и область применения

Пульт телефонной связи тарификационный «Импульс ТП-04» (далее - ТП-04) предназначен для измерения длительности и тарификации соединений, предоставляемых автоматической телефонной связью с авансовой системой оплаты переговоров.

Область применения - телефонная связь.

### Описание

ТП-04 представляет собой управляющее устройство (выполненное на базе зарубежного микропроцессора Z-80 или отечественного аналога ТР-34), к которому подключены оконечные устройства (телефонные аппараты любого типа с импульсными номеронабирателями или таксофоны АМТ-69/15). ТП-04 устанавливаются в переговорных пунктах, и обеспечивают измерение длительности и тарификацию соединений, предоставляемых автоматической телефонной связью. Отображение текущей информации и всех режимов работы пульта производится на алфавитно-цифровом жидкокристаллическом дисплее. Все настройки и обновление ПО могут быть изменены с ПЭВМ через последовательный интерфейс. ТП-04 имеет последовательный порт для подключения электронно-кассового аппарата типа «Азимут Epson» или «Меркурий МСК» для выдачи чека и параллельный порт для подключения принтера. Пульт может быть использован совместно с телефонными аппаратами любого типа с дисковым или электронным номеронабирателем, в режиме импульсного или тонового набора, без внесения изменений в схему аппарата.

Условия эксплуатации ТП-04 - температура от 15 до 25 °С, относительная влажность от 20 до 80 %, атмосферное давление от 70 до 104 кПа.

#### Основные функции ТП-04:

- подключение до 8-х телефонных аппаратов по аналоговым телефонным абонентским двухпроводным линиям к АТС или АМТС, или IP-шлюзу;
- измерение длительности телефонных соединений, тарификация предоставляемых автоматической междугородной телефонной связью с авансовой системой оплаты переговоров;
- тарификация состоявшегося соединения в соответствии с длительностью соединения и кодом зоны;

- отображение на цифровом индикаторе: состояния кабин, ввод аванса, код города, длительность разговора, общая сумма оплаты по кабине, сумма остатка аванса, показание общего циклического счетчика, показание счетчика сменной наработки;
- контроль тарифицируемых сумм по восьми кабинам (общий счетчик);
- обнаружение и анализ неисправностей, диагностику, отчеты, восстановление.

#### Основные технические характеристики ТП-04:

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений, с .....  $\pm 1$ ;
- вероятность правильной регистрации всех параметров состоявшегося соединения (в том числе определения номеров вызывающего абонента «А» и вызываемого абонента «Б»), не менее..... 0,99;
- питание ..... от сети переменного тока напряжением 220 (+22/-33) В частотой 50 Гц;
- потребляемая мощность, не более, ВА.....4;
- габаритные размеры (длина \* ширина \* высота), не более, мм.....180x310x95;
- масса, не более, кг.....1,3;
- Средняя наработка на отказ, не менее, ч..... 20 тыс.;
- Средний срок службы ТП-04, не менее, лет..... 10.

#### **Знак утверждения типа**

Знак утверждения типа наносится на методику поверки 5295-004-2004МП типографским или иным способом.

#### **Комплектность**

Наименование	Обозначение	Кол-во
1. Управляющее устройство	18028950-04-01	1
2. Блок питания "Электроника МС 9016"	БК0.305.247	1
3. Комплект элементов для монтажа кабины	18028950-04-02	8
4 Комплект эксплуатационной документации	5295-004-18028950-2004ЭД	1
5. Методика поверки	5295-004-18028950-2004МП	1

#### **Поверка**

- Поверка проводится в соответствии с документом «Пульт телефонной связи тарификационный «Импульс ТП-04». Методика поверки» 5295-004-18028950-2004МП, утвержденным ФГУП «ВНИИФТРИ» 20.12.04 г.
- Межповерочный интервал - один год.
- Основное средство поверки – Прибор поверки таксофонов КОМЕТА.

#### **Нормативные и технические документы**

- ГОСТ 22261-94. Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.
- ГОСТ 8.129-99 “Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты”.
- ОСТ 45.147-99 Таксофоны. Общие технические требования.

- ОСТ 45.58-95 Таксофонное оборудование для дебетной системы оплаты разговоров. Составные части и стыки. Основные параметры и общие технические требования
- ТУ 5295-004-18028950-2004. Пульт телефонной связи тарификационный «Импульс ТП-04». Технические условия.

### Заключение

Тип пульта телефонной связи тарификационного «Импульс ТП-04» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме ГОСТ 8.129-99.

Изготовитель: ООО «Импульс-Л»

Адрес: 140000, Московская область, г. Люберцы, Октябрьский проспект, д. 211.  
Тел./факс: (095) 554-3316

Генеральный директор  
ООО «Импульс-Л»



Б. А. Поляков