

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Зам. руководителя ГЦИ СИ,

Зам. директора ФГУП «УНИИМ»

 С. В. Медведевских

"20.12.2008"

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № 23706-09
Взамен № 23706-02

Тарификаторы таксофонов
ТМС-1517К4

Выпускаются по техническим условиям ИВТЯ. 465486.001 ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тарификаторы таксофонов ТМС-1517 К4 и таксофонов ТМС-1517К4 с модулем GSM (далее - тарификаторы) предназначены для измерения длительности телефонных соединений, формирования тарифных интервалов времени и обеспечения расчетов с абонентами способом безналичной оплаты посредством электронной телефонной карты (ЭТК) установленного образца.

Область применения тарификаторов – использование в составе таксофонов ТМС-1517К4 и таксофонов ТМС-1517К4 с модулем GSM для тарификации времени разговора при автоматической внутригородской, междугородной и международной телефонной связи.

ОПИСАНИЕ

Тарификатор представляет собой функциональную схему измерения длительности телефонных соединений, не имеющую выделенных блоков и плат, а использующую возможности и функции компонентов схемы таксофона.

Тарификатор входит в состав таксофонов ТМС-1517К4 и таксофонов ТМС-1517 К4 с модулем GSM. Программно - управляемый таймер тарификатора формирует импульсы тарификации с определенной длительностью тарифных интервалов и осуществляет счет импульсов тарификации. На основе сигналов тарификатора таксофон обеспечивает в процессе работы:

- прием ЭТК, проверку и оптическую индикацию денежного актива ЭТК;
- включение микрофона и тарификацию времени разговора после установления соединения и нажатия кнопки ОТВЕТ таксофона;

- списывание из актива ЭТК в соответствии с тарифными сигналами тарификатора необходимого количества единиц стоимости тарифного интервала времени в начале каждого последующего интервала разговора;
- формирование длительности телефонного соединения по зонально-временному принципу в соответствии с оплаченным временем разговора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон измерения и формирования тарифных интервалов: от 10 с до 240 с.
- Пределы допускаемого значения относительной погрешности измерения тарифного интервала $\pm 1\%$.
- Пределы допускаемого значения относительной погрешности измерения длительности телефонного соединения $\pm 1\%$.
- Продолжительность непрерывной работы – круглосуточно.
- Параметры электропитания:
 - для тарификаторов в составе таксофонов ТМС-1517К4 напряжение постоянного тока от 44 до 72 В;
 - для тарификаторов в составе таксофонов ТМС-1517К4 с модулем GSM напряжение постоянного тока от 9 до 12 В.
- Условия эксплуатации:
 - температура окружающего воздуха для тарификаторов в составе таксофонов ТМС-1517К4 от минус 40 до 45 °С;
 - температура окружающего воздуха для тарификаторов в составе таксофонов ТМС-1517К4 с модулем GSM от минус 20 до 45 °С;
 - относительная влажность воздуха до 95 % при температуре 25 °С;
 - атмосферное давление от 84 до 107 кПа.
- Средняя наработка на отказ не менее 10 000 ч.
- Средний срок службы не менее 10 лет.

Так как тарификатор входит в состав таксофона ТМС-1517К4, то требования к конструкции и устойчивости к внешним воздействиям тарификатора совпадают с нормативными требованиями к таксофонам. В частности, в соответствии с декларациями изготовителя таксофоны ТМС-1517К4 и таксофоны ТМС-1517К4 с модулем GSM соответствуют «Правилам применения таксофонного оборудования», утвержденным Мининформсвязи РФ и не оказывают дестабилизирующего воздействия на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на методику поверки типографским способом и в виде металлического шильдика на корпус таксофона.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Кол-во
Таксофон ТМС-1517К4 (ТМС-1517К4 с модулем GSM)	ИВТЯ.465486.001 ТУ	1
Комплект ЗИП ремонтный	ИВТЯ.465486.001-06 ЗИ	*)
Паспорт	ИВТЯ.465486.001-06 ПС	1
Руководство по эксплуатации	ИВТЯ.465486.001-06 РЭ	на CD**)
Методика поверки	МП 68-263-2008	*)

*) поставляется по отдельному заказу
**) для таксофона ТМС-1517К4 с модулем GSM на каждый таксофон, для таксофона ТМС-1517К4:
- от 1 до 10 – один CD на 5 таксофонов;
- от 11 до 100 - один CD на 10 таксофонов;
- больше 100 - один CD на 20 таксофонов.

ПОВЕРКА

Поверка тарификаторов производится в соответствии с методикой «ГСИ. Тарификаторы таксофонов ТМС-1517К4. Методика поверки МП 68-263-2008, утвержденным ФГУП «УНИИМ» в 2008 году.

Основное оборудование, используемое при поверке тарификатора:

- частотомер электронно-счетный ЧЗ-63;
- прибор поверки таксофонов «Комета-8»;
- вольтметр многопредельный М2007;
- источник постоянного напряжения Б5-49.

Межповерочный интервал – 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- «Правила применения таксофонного оборудования», утверждены Приказом министерства информационных технологий и связи № 176 от 21.12.06 г.;
- ИВТЯ. 465486.001 ТУ. Таксофоны ТМС – 1517К4. Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип тарификатора таксофона ТМС –1517К4 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО Уральское производственное предприятие "Вектор"
620078, г. Екатеринбург, ул. Гагарина, 28
Тел. (343) 375-42-20, факс: (343) 374-15-91
Электронная почта: vector@r66.ru

Генеральный директор ОАО "Уралтранссервис" "Вектор"

В. А. Немтинов

