

СОГЛАСОВАНО
Руководителя ГЦИ СИ ФГУП «СНИИМ» -



В.И. Евграфов

марта 2010 г.

<p>Тарификаторы таксофонов универсальных КТ-98-01У</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>27730-04</u></p>
--	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 6654-002-50383555-01

Назначение и область применения

Тарификатор таксофона универсального КТ-98-01У (далее - тарификатор), предназначен для измерения длительности (тарификации) телефонных соединений местной, междугородной и международной телефонных связей при эксплуатации в телефонных сетях общего пользования.

Длительность тарифных интервалов времени определяется тарифной политикой оператора связи и может быть изменена через систему контроля и управления таксофонами (далее – СКУТ) только с использованием соответствующего ключа доступа.

Тарификатор рассчитан на работу с электронными картами оплаты, соответствующими по физическим характеристикам стандарту ГОСТ Р ИСО/МЭК 7810, по расположению контактных площадок - ГОСТ Р ИСО/МЭК 7816-2.

Тарификатор, как составная часть таксофона универсального КТ-98-01У (далее - таксофона), предназначен для работы в закрытых помещениях и в уличных условиях (в кабинах и полукабинах) при следующих условиях эксплуатации:

- температура окружающей среды - от минус 40 до плюс 45 °С;
- относительная влажность воздуха - до 95 % при температуре плюс 25°С.

Описание

Тарификатор реализует требования ОСТ 45.147, ОСТ 45-58, предъявляемые к таксофонам универсальным.

Тарификатор обеспечивает работу таксофона с оплатой электронными картами, отвечающими требованиям концепции единой таксофонной карты России, а также защиту от использования имитаторов карт.

Тарификация разговоров осуществляется автономно по зонально-временному принципу.

Тарификатор выполнен как программно-управляемый таймер на базе микро ЭВМ, фор-

мирующий импульсы определенной длительности (импульсы тарификации) в соответствии с заданным алгоритмом и осуществляющий счет импульсов тарификации.

Тарификатор обеспечивает отображение на табло индикатора таксофона инструктивных, информационных и служебных сообщений.

Тарификатор обеспечивает при снятии микрофонной трубки вывод речевых и звуковых инструктивных, информационных и служебных сообщений.

Тарификатор обеспечивает выдачу статистической информации, включающей в себя потранзакционный учет предоставленных услуг СКУТ ТУ 6654-002-50383555 по ОСТ 45.170 при наборе специализированного номера через определенные интервалы времени или при возникновении аварийных ситуаций.

Тарификатор обеспечивает возможность работы с аппаратурой защиты таксофонных линий от несанкционированного доступа к услугам связи (далее – АЗТЛ) ШВ 1.050.001 ТУ по ОСТ 45.148.

Тарификатор имеет возможность полной или частичной перезаписи программной версии посредством СКУТ.

Основные технические характеристики

Длительность тарифных интервалов времени, с	от 1 до 240
Предел допускаемой относительной погрешности установления длительности тарифных интервалов, %, не более:	
- для тарифных интервалов от 10 до 240 с	±1
- для тарифных интервалов от 1 до 10 с при длительности соединения не менее 10 с	±1

Тарификатор является составной частью таксофона, поэтому требования к массе, габаритным размерам, напряжению питания, надежности, устойчивости к механическим и климатическим воздействиям, условиям транспортирования и хранения, к допускаемым величинам радиопомех совпадают с требованиями на таксофоны и изложены в технической документации на таксофоны универсальные КТ-98-01У.

Знак утверждения типа

Изображение знака утверждения типа тарификатора наносится, в соответствии с конструкторской документацией, на корпус таксофона, паспорт 510В.541.01 ПС и на упаковочный лист типографским или иным способом.

Комплектность

Наименование	Обозначение	Количество, шт.	Примечания
Таксофон (тарификатор)	ТУ 6654-002-50383555-01	1	
Руководство по эксплуатации	510В.541.01 РЭ	1	на 50 изделий или на партию менее 50 изделий
Паспорт	510В.541.01 ПС	1	
Свидетельство о поверке		1	
Упаковка		1	на два изделия

Поверка

Поверка проводится по методике согласованной с ГЦИ СИ «СНИИМ» и помещенной в разделе 4 руководства по эксплуатации 510В.541.01 РЭ.

Средства измерений и вспомогательные устройства, применяемые при поверке:

- устройство таксофонное для обработки электронных карт УТЭК-01 (состав: частотомер электронно-счетный ЧЗ-63, генератор сигналов низкочастотный ГЗ-110, генератор импульсов Г5-60, вольтметр универсальный цифровой В 7-35, источник питания постоянного тока Б5-45);

- устройство сопряжения ИТЯЖ 421459.004;

- мост питания ГОСТ 7153-85 Черт. 11;

- электронная карта ГОСТ Р ИСО/МЭК7810, ГОСТ Р ИСО/МЭК7816-2.

Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативные и технические документы

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

ГОСТ 8.129-99. ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты

ОСТ 45.147-99. Таксофоны. Общие технические требования.

ОСТ 45-58-95 Таксофонное оборудование для дебитной системы оплаты разговоров. Составные части и стыки.

Таксофон универсальный КТ-98-01У. Технические условия ТУ 6654-002-50383555-01.

Заключение

Тип тарификатор таксофона универсального КТ-98-01У 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

ООО «ДраконЪ»

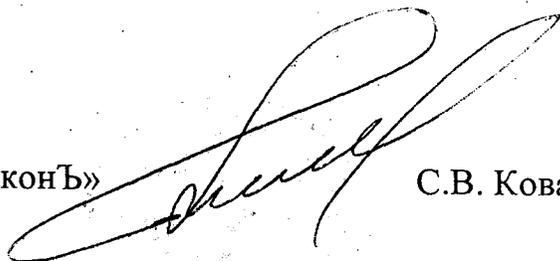
Россия, 630003, г. Новосибирск, ул. Владимировская, 1 а

Тел./Факс +7(3832) 46 25 82

E-mail: fti@sibproject.ru

www.drakon-tax.ru

Генеральный директор ООО «ДраконЪ»



С.В. Коваль