

Описание типа средства измерений

СОГЛАСОВАНО

Зам. Генерального директора

ГН «ВНИИФТРИ»

Д.Р. Васильев

ноября 2001г.

**Тарификатор таксофона
«Телекарт-01»**

Внесен в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный № 22095-01

Выпускается по техническим условиям ТУУ – 22464036 – 009 - 98

Назначение и область применения

Тарификатор таксофона «Телекарт-01» (далее – тарификатор) предназначен для формирования тарифных интервалов и списания тарифных единиц с ТЭП-карты в соответствии с длительностью соединений, тарифом зоны и для обработки ТЭП-карт в соответствии с требованиями ISO 7816 части 1, 2, 3.

Область применения - телефонная связь.

Тарификатор устанавливается в таксофоны АМТ-69 (РГО. 218.046 ТУ) и ТГС (ЛИГМ. 465.485.001 ТУ). Тарификатор предназначен для круглосуточной работы в закрытых помещениях или уличных кабинах, при следующих условиях эксплуатации:

- температура окружающей среды - от минус 40 до плюс 40°C;
- относительная влажность воздуха - до 80 % при температуре 15 °С.

Описание

Тарификатор представляет собой микропроцессорный блок, предназначенный для установки в корпус таксофонов АМТ-69 и ТГС на место монетоприемного узла. Программно-управляемый таймер на базе однокристалльной микро-ЭВМ формирует импульсы тарификации с определенной длительностью тарифных интервалов и осуществляет счет импульсов тарификации. Управление тарификацией разговоров производится по зонально-временному принципу в соответствии с измеренной длительностью соединений и тарифом местных соединений.

Тарификатор в составе таксофона обеспечивает:

- формирование тарифных интервалов и списание тарифных единиц с ТЭП-карты в соответствии с длительностью соединения;
- предоставление телефонного соединения в течение оплаченного времени в соответствии с запрограммированными тарифами;
- работоспособность, при питании от АТС напряжением (54...72) В или (46...52) В и использовании моста питания с сопротивлением дросселей постоянному току 2 x (500 ± 50) Ом (при СБ с напряжением 60 В) и 2 x (400 ± 40) Ом (при СБ с напряжением 48 В);
- осуществление платных и бесплатных исходящих вызовов;
- осуществление специальных исходящих вызовов;
- набор номера вызываемого абонента импульсами постоянного тока в декадном коде;
- считывание информации с карты;
- работоспособность таксофона при подключении его к абонентским линиям с параметрами по ОСТ45.54.

Основные технические характеристики.

- Длительность формируемого тарифного интервала 60 с.
- Пределы допускаемой относительной погрешности формирования тарифного интервала..... ± 1с.
- Параметры набора номера в декадном коде - в соответствии с ОСТ 45.147;

- Телефонметрические и электроакустические параметры – в соответствии с ОСТ 45.147;
- Напряжение питания..... (54...72) В или (46...52) В.
- Масса, не более..... 0,8 кг.
- Габаритные размеры (длина x ширина x высота), не более, мм:157 x 142 x 79.
- Средняя наработка на отказ, не менее..... 10000 часов.
- Средний срок службы, не менее5 лет.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на плату тарификатора типографским или иным способом.

Комплектность

Наименование	Обозначение	Количество
Тарификатор «Телекарт-01»	ПКТФ 3.035. 000	1
Руководство по эксплуатации	ПКТФ 3.035. 000 РЭ	*
Методика поверки		*
Свидетельство о приемке		1
* 1 шт. на партию		

Поверка

- Поверка проводится в соответствии с документом «Устройства измерения длительности временных интервалов типа «Телекарт», «Телекарт - 01», «Телекарт - 04». Методика поверки».
- Межповерочный интервал 1 год.
- Основные средства поверки:
 - частотомер электронно-счетный ЧЗ-54;
 - таксофон АМТ-69;
 - мост питания по ГОСТ 7153-85;
 - телефонный аппарат по ГОСТ 7153-85;
 - источники питания постоянного тока Б5-47, Б5-49.

Нормативные и технические документы

- ГОСТ 22261-94. Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.
- ОСТ 45.147-99 Таксофоны. Общие технические требования.
- ТУУ – 22464036 – 009 - 98. Тарификатор таксофона «Телекарт-01». Технические условия.

Заключение

Тарификатор таксофона «Телекарт-01» соответствует требованиям нормативных и технических документов.

Изготовитель: ПКФ «Телекарт».

Адрес: Украина, 65015, г. Одесса, Люстдорфская дорога, 162

Тел/Факс. (0482) 34 88 90, 34 88 89.

Зам. директора ПКФ «Телекарт».

А.А. Борщ