



СОГЛАСОВАНО
Директор ГЦИ СИ СНИИМ

В.Я. Черепанов

10 2003 г.

Тарификаторы универсальных таксофонов ТК-03	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26252-04</u>
---	---

Выпускаются по техническим условиям ЛАРС.465486.003 ТУ

Назначение и область применения

Тарификатор универсального таксофона ТК-03 (далее - тарификатор), предназначен для измерения длительности (тарификации) телефонных соединений местной, междугородной и международной телефонных связей при эксплуатации на телефонных сетях общего пользования. Длительность тарифных интервалов времени определяется тарифной политикой оператора связи и может быть изменена через выносной программирующий модуль ЛАРС.467542.001 ТУ (ВПМ).

Тарификатор рассчитан на работу со следующими видами карт оплаты:

- электронные карты, соответствующие по физическим характеристикам стандарту ГОСТ Р ИСО/МЭК 7810, по расположению контактных площадок - ГОСТ Р ИСО/МЭК 7816-2;
- резистивные карты КО-1 ЛАРС.468622.004 ТУ.

Тарификатор, как составная часть универсального таксофона ТК-03 (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°C;
- относительная влажность воздуха - до 95 % при температуре плюс 25°C.

Тарификатор обеспечивает работу с системой дистанционного управления и контроля таксофонов ЛАРС.468262.001 ТУ (ДУКТ) и с системой защиты от несанкционированного доступа к услугам связи таксофонов ЛАРС.468264.001 ТУ.

Описание

Тарификатор – это устройство, обеспечивающее работу таксофона с оплатой электронными чип – картами и резистивными картами, отвечающими требованиям концепции единой таксофонной карты России, а также защиту от использования имитаторов карт.

Тарификатор обеспечивает пассивную аутентификацию, активную аутентификацию карты модулями безопасного применения (ProSAM 320 и др.), автоматическую идентификацию типа карты с проверкой списка разрешенных, запрещенных и находящихся под подозрением карт.

Тарификация разговоров производится по зонально-временному принципу автономно или в режиме централизованной тарификации от АТС.

Тарификатор имеет микропроцессорное управление, обеспечивающее формирование тарифных интервалов в соответствии с заданным алгоритмом.

Тарификатор обеспечивает отображение на табло индикатора инструктивных, информационных и служебных сообщений включая сообщения о результатах диагностики технического состояния таксофона.

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 системе ДУКТ ЛАРС.468262.001 ТУ по ОСТ 45.170 при наборе специализированного номера через определенные интервалы времени или при возникновении аварийных ситуаций.

В тарификаторе обеспечена возможность работы с системой защиты от несанкционированного доступа к услугам связи таксофонов ЛАРС.468264.001 ТУ по ОСТ 45.148.

Тарификатор имеет возможность работы с ВПМ для перезаписи программной версии.

Тарификатор выпускается совместно с таксофоном и расположен в его центральном блоке.

Основные технические характеристики

- 1 Длительности тарифных интервалов времени устанавливаются в диапазоне от 10 до 600 с.
- 2 Предел допускаемой относительной погрешности установки длительности тарифных интервалов при автономной тарификации не более $\pm 1\%$.

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 универсальные таксофоны ТК-03.

Знак утверждения типа

Изображение знака утверждения типа тарификатора наносится, в соответствии с КД, на корпус таксофона, на формуляр ЛАРС.465486.003 ФО и на упаковочный лист типографским или иным способом.

Комплектность

№ п/п	Наименование	Обозначение	Количество	Вариант поставки		
				1	2	3
1.	Таксофон с микротелефонной трубкой	ЛАРС.465486.003 ТУ	1 шт.	+	+	-
2.	Формуляр	ЛАРС.465486.003 ФО	1 шт.	+	+	-
3.	Ключ специальный	АДИГ.746615.001	1 шт.	+	-	-
4.	Руководство по эксплуатации	ЛАРС.465486.003 РЭ	1 шт.	+	-	-
5.	Источник двухтонального звукового сигнала (бипер)	ЛАРС.431310.001	1 шт.	+	-	+
6.	Устройство сопряжения	ЛАРС.423140.001	1 шт.	+	-	+

Поверка

Поверка проводится по методике согласованной с ГЦ СИ СНИИМ и помещенной в разделе 4 руководства по эксплуатации ЛАРС.465486.003 РЭ.

Средства измерений и вспомогательные устройства, применяемые при поверке: частотомер электронно-счетный ЧЗ-54, источник питания Б5-43, карта оплаты КО-1, телефонная карта для междугородных, международных и местных разговоров, устройство сопряжения, бипер.

Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативные и технические документы

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

ОСТ 45.147-99. Таксофоны. Общие технические требования.

Универсальный таксофон ТК-03. Технические условия ЛАРС.465486.003 ТУ.

Заключение

Тип *Тарификатор универсального таксофона ТК-03* утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственным поверочным схемам.

Изготовитель

Федеральное государственное унитарное предприятие «научно – производственное предприятие «Восток» (ФГУП «НПП «Восток»)

Россия, 630075, г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, 276.

Тел./Факс (3832) 25-37-38 / 25-46-58.

E-mail: vostok@online.nsk.su

Директор ФГУП «НПП «Восток»



А.П. Серый - Казак