

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «СНИИМ»



В.И.Евграфов

8 2006 г.

Тарификаторы цифровых АТС МС240	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 32949-06 Взамен №
------------------------------------	---

Выпускается по техническим условиям ТУ 6651-004-33433783-2005

Назначение и область применения

Тарификатор цифровых АТС МС240 (далее - тарификатор), предназначен для контроля и учета длительности телефонных соединений абонентов на АТС данного типа с целью получения исходных данных для автоматизированных систем расчета стоимости телефонных разговоров (АСР).

Тарификатор представляет собой автоматизированную систему повременного учета продолжительности соединений и разговоров (далее АПУС)

Данные, полученные в результате работы тарификатора, могут быть использованы для нужд эксплуатации – для определения параметров телефонного трафика и контроля качества связи по направлениям.

Область применения – электросвязь.

Тарификатор, как составная часть цифровой АТС МС240 (далее АТС), рассчитан на работу в закрытых отапливаемых помещениях при следующих условиях эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 40°С,
- относительная влажности воздуха до 80% при температуре 20°С.

Описание

Тарификатор в качестве составной части входит в цифровую АТС МС240, предназначенную для построения сельских, городских и комбинированных телефонных сетей, а также ведомственных (корпоративных) телефонных сетей. Тарификатор в своей работе использует рабочие данные модуля центрального процессора (модуле ЦП) АТС, описывающие процесс обработки вызовов. Сама АТС выполнена в виде функциональных модулей, устанавливаемых в общие каркасы (блоки), которые в свою очередь устанавливаются на общую стойку (шкаф). Все функции управления АТС сосредоточены в его управляющем модуле – модуле ЦП. Остальные модули являются подчиненными исполнительными устройствами.

Учетные данные тарификатора в промежутках времени между сеансами их передачи через каналы связи сохраняются в энергонезависимой памяти модуля ЦП.

Тарификатор функционирует автономно, в круглосуточном режиме и не требует участия оператора в процедурах съема и подготовки данных повременного учета для их передачи в автоматизированную систему расчетов (АСР). Тарификатор обеспечивает учет всех видов вызовов, включая вызовы спецслужб, для 100% абонентов станции.

Основные технические характеристики

Тарификатор реализует повременной и поразговорный методы учета.

Повременной учет используется для местных, междугородных и международных разговоров и соединений для передачи неречевой информации.

При повременном методе учета обеспечивается возможность посекундного учета длительности соединений.

Повременной, поразговорный или сочетание этих двух видов учета используются для определения стоимости дополнительных услуг и услуг спецслужб.

Предел абсолютной погрешности измерения длительности установленных соединений, с, не более ± 1 .

Вероятность неправильной тарификации телефонных соединений, не более 10^{-4} .

Тарификатор является составной частью АТС, 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 цифровую АТС МС240, приведенными в технических условиях ТУ 6651-004-33433783-2005.

Знак утверждения типа

Изображение знака утверждения типа тарификатора наносится, в соответствии с конструкторской документацией, на этикетку, на формуляр и на упаковочный лист типографским или иным способом.

Комплектность

Наименование	Обозначение	Количество, шт.	Примечания
АТС	ТУ 6651-004-33433783-2005	1	АТС должна быть укомплектована модулями, комплектом ЗИП, кроссом и ЭПУ в соответствии с договором на поставку
Руководство по эксплуатации	РЭ 6651-004-33433783-2005	1	
Формуляр	ФО 6651-004-33433783-2005	1	
Свидетельство о поверке		1	Поставляется по согласованию с Заказчиком

Поверка

Методика поверки согласована с ГЦИ СИ ФГУП «СНИИМ» и описана в Руководстве по эксплуатации цифровой АТС МС240 – книга 2 РЭ2 6651-004-33433783-2005 раздел 3.

Средства измерений и вспомогательные устройства, применяемые при поверке:

– формирователь телефонных соединений «Призма».

Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативные и технические документы

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

Общие технические требования к сельским АТС. Утв. Минсвязи России 28.03.1997.

Общие технические требования к городским АТС. Утв. Минсвязи России 28.03.1997.

Общие технические требования к учрежденческо-производственным АТС (УПАТС), включаемым в общегосударственную телефонную сеть (ОГСТФС). Утв. Минсвязи РФ 01.07.94.

Цифровая автоматическая телефонная станция. Технические условия ТУ 6651-004-33433783-2005.

Заключение

Тип тарификатора цифровой АТС МС240 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 "Предприятие "ЭЛТЕКС"

Россия, 630020, г. Новосибирск, ул. Объединения, 9

Телефон технической службы +7 (383) 2727963

Fax: 2727963

E-mail: eltex@gcom.ru

<http://www.eltex.gcom.ru>

Директор ООО «Предприятие «Элтекс»



А. Н. Черников