



СОГЛАСОВАНО

ВНИИ СИ ФГУП «СНИИМ»

В.И.Евграфов

2007 г.

Тарификаторы аппаратуры повременного учета соединений СИЭТ.6654-1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 35163-07 Вамен №
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ6651-005-23552280-2006

Назначение и область применения

Тарификатор аппаратуры повременного учета соединений СИЭТ.6654-1 предназначен для измерения длительности и учета исходящих телефонных сообщений абонентов электромеханических АТС координатного и декадно-шагового типа с целью получения исходных данных для автоматизированных систем расчета стоимости телефонных разговоров (АСР).

Область применения – электросвязь.

Описание

Тарификатор в качестве составной части входит в аппаратуру повременного учета соединений СИЭТ.6654-1.

Принцип действия аппаратуры повременного учета соединений СИЭТ.6654-1 основан на постоянном анализе состояния групповых разговорных приборов электромеханической АТС. За каждым разговорным прибором АТС жестко закрепляется индивидуальный измерительный канал тарификатора.

Источником информации о номере вызывающего абонента (абонента А) является кодограмма АОН. Информация о номере вызываемого абонента (абонента Б) выделяется из состояния шлейфа вызывающего абонента, либо из сигналов регистрового обмена. С целью выделения информации о номере вызываемого абонента тарификатор обеспечивает распознавание сигналов декадного, полярного кода, а также сигналов кода «2 из 6».

Аппаратура повременного учета соединений СИЭТ.6654-1 выпускается в двух конструктивных исполнениях:

- в компактном корпусе из ударопрочного пластика – исполнение СИЭТ.6654-1М, предназначенное для обслуживания АТС малой емкости (до 700 номеров);
- в виде корзины из алюминиевого сплава, устанавливаемого в 19-ти дюймовую телекоммуникационную стойку – исполнение СИЭТ.6654-1, предназначенное для обслуживания АТС большой емкости.

Основные технические характеристики

Тарификатор обеспечивает поразговорный метод учета для всех абонентов станции, включая таксофоны.

Тарификатор обеспечивает определение и регистрацию номера вызываемого абонента (абонента «Б»).

Тарификатор обеспечивает формирование полей учетного файла со следующими характеристиками:

- номер вызывающего абонента – не менее 12-и символов;
- номер вызываемого абонента – не менее 32-ти символов;
- дата установления соединения – не менее 6-ти символов;
- время начала соединения – не менее 6-ти символов (час, мин, сек.);
- длительность соединения – не менее 5-ти символов (сек).

Тарификатор имеет количество измерительных каналов, кратное 16, от 16 до 288. При необходимости увеличения количества измерительных каналов сверх 288, масштабирование обеспечивается параллельной работой нескольких изделий. Количество параллельно работающих на одной АТС изделий ничем не ограничено.

Тарификатор обеспечивает предел допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности соединения (разговора) за каждый час соединения, с, не более $\pm 1,0$.

Тарификатор обеспечивает измерение продолжительности соединения, имеющего длительность с, не менее 16777216.

Тарификатор обеспечивает вероятность неправильной тарификации телефонных соединений, не более 10^{-4} .

Тарификатор обеспечивает защиту информации от несанкционированного доступа (в том числе удаленного) к своему программному обеспечению и информационным файлам путем использования многоступенчатой системы паролей, системы разграничения полномочий и распределенных уровней доступа к информации.

Тарификатор обеспечивает непрерывную и круглосуточную работу без постоянного присутствия технического персонала.

Тарификатор является составной частью аппаратуры повременного учета соединений СИЭТ.6654-1, 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 аппаратуру повременного учета соединений СИЭТ.6654-1 и изложены в технических условиях ТУ6651-005-23552280-2006.

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	Примечания
Аппаратура повременного учета соединений СИЭТ.6654-1	6651-005-23552280-2006	1	Состав зависит от исполнения
Интерфейсный кабель	СИЭТ.6420.02-01	1	
Формуляр	6651-005-23552280-2006 ФО	1	

Описание типа		2006 РЭ	
Свидетельство о поверке		1	Наличие определяется документом на поставку
Прикладное ПО	СИЭТ.6654П	1	Тип носителя – CD
Упаковка		1	

Поверка

Поверка тарификатора проводится по методике, согласованной с ГЦИ СИ ФГУП «СНИИМ», и помещенной в разделе 3.3 руководства по эксплуатации 6651-005-23552280-2006 РЭ.

Средства измерений и вспомогательные устройства, применяемые при поверке – формирователь телефонных соединений «ПРИЗМА».

Межповерочный интервал — 1 год.

Нормативные и технические документы

РД 45.007-97. Системы повременного учета телефонных соединений. Метрологическое обеспечение. Основные положения.

РД 45.008-97. Программа и методика испытаний типовые для целей утверждения типа аппаратуры повременного учета телефонных соединений (АПУС) местных телефонных связей.

Аппаратура повременного учета соединений СИЭТ.6654-1. Технические условия ТУ6651-005-23552280-2006.

Заключение

Тип тарификатор аппаратуры повременного учета соединений СИЭТ.6654-1 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

Россия, 630092, г. Новосибирск-92, а/я 57, ЗАО «СИЭТ»

Телефон технической службы +7 (383) 3485427

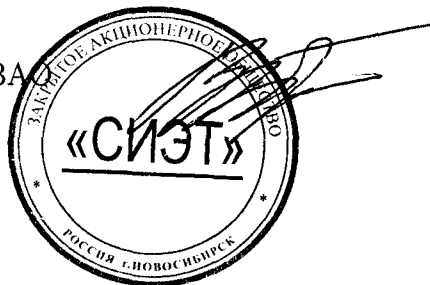
Fax: 3486427

E-mail: support@sietlab.com

http://www.sietlab.com

Генеральный директор
«СИЭТ»

ЗА



В.А.Бобряков