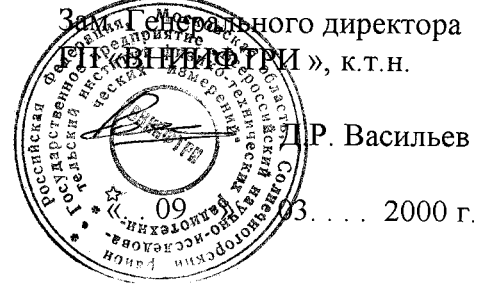


Описание типа средства измерений

СОГЛАСОВАНО



Аппаратура повременного учета соединений СИЭТ 6654	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>19659-00</i> Взамен №
---	---

Выпускается по техническим условиям ТУ 6658-001-23552280-99.

Назначение и область применения

Аппаратура повременного учета соединений СИЭТ 6654 (далее - АПУС СИЭТ 6654) предназначена для:

- измерения длительности и регистрации параметров исходящих телефонных соединений абонентов электромеханических АТС с целью получения исходных данных для системы повременного учета стоимости телефонных переговоров;
- обеспечения функций управления, контроля, технического обслуживания и диагностики оборудования АТС, качества связи, управления возможностями пользования исходящей, входящей связью.

Область применения: электросвязь, электромеханические АТС.

Описание

АПУС СИЭТ 6654 выполнена в виде функциональных блоков – модулей, размещенных в стойке (шасси). Связь с ЭВМ осуществляется по четырехпроводной линии или через модемы по телефонному каналу. Работа АПУС СИЭТ 6654 основана на контроле и регистрации состояния контрольных точек абонентских линий, шнуровых комплектов, соединительных линий с помощью соответствующих датчиков. Контроллеры каждые 10 мс определяют состояние датчиков и, обрабатывая полученную информацию, фиксируют события и состояние линий.

Основные функции и технические характеристики АПУС СИЭТ 6654:

- измерение длительности и регистрация параметров исходящих телефонных соединений абонентов АТС с целью получения исходных данных для системы повременного учета стоимости телефонных переговоров;

- обеспечение функций управления, контроля, технического обслуживания и диагностики оборудования АТС, качества связи, управления возможностями пользования исходящей связью;

- обеспечение самодиагностики оборудования, реализацию функций управления, контроля, технического обслуживания и диагностики оборудования АТС, контроль и формирование файлов информации по таксофонам, междугородным соединениям, статистическую обработку параметров трафика как для АТС в целом, так и по направлениям связи;

- обеспечение установки категории абонента, ввод и выполнение функций «электронного замка» и «электронного кросса», установку режима самотестирования и диагностики, работу со спаренными абонентскими комплектами, контроль телефонов-автоматов и вывод в файл информации по каждому таксофону по запросу оператора;

- обеспечение ежесуточного подсчета длительности соединений абонента;

- определение номеров вызывающего и вызываемого абонента и этапы установления соединения при параметрах шлейфных сигналов, находящихся в поле допуска для АТС в соответствии с требованиями нормативных документов Госкомсвязи РФ; вероятность ошибки определения номера вызывающего абонента «А» и вызываемого абонента «Б» - не более 10^{-4} ;

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности исходящих телефонных соединений абонентов: ± 1 с за каждый час соединения;

- вероятность достоверной регистрации параметров каждого соединения: не менее 0,99;

- АПУС СИЭТ 6654 обеспечивает работоспособность (круглосуточно) в рабочих условиях применения, соответствующих 3-ей группе ГОСТ 22261-94;

- питание АПУС СИЭТ 6654 осуществляется от источника постоянного тока напряжением минус (60 ± 12) В;

- средняя наработка на отказ не менее 10 000 часов;

- средний срок службы не менее 10 лет;

- масса, габаритные размеры, состав (комплект поставки), потребляемая мощность приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование, тип	Обозначение	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Потреб. мощность, ВА	Кол-во
1	2	3	4	5	6
АПУС СИЭТ 6654 в составе: 1 Шасси 1 или Шасси 2 или Шасси 3	СИЭТ 6654-16	460*390*420	19,6	-	1
	СИЭТ 6654-22	610*390*420	22,8	-	1
	СИЭТ 6654-3	252*317*325	9,8	-	1
2 Модули абонентских датчиков последовательного типа МАД-пс	СИЭТ 6644.01	220*234	0,45	2,3	до 22
3 Модули абонентских датчиков параллельн. типа МАД-пр	СИЭТ 6646.01	220*234	0,35	1,5	до 22

1	2	3	4	5	6
4 Модуль исполнительных устройств МИУ	СИЭТ 6641.14	220*234	0,4	≤ 16,0	1
5 Модуль интерфейсов и памяти	СИЭТ 6641.15	220*234	0,4	3,0	1
6 Модуль ОЗУ	СИЭТ 6644.01	100*234	0,1	5,0	по договору
7 Модуль функционального контроллера МФК	СИЭТ 6741.01	220*234	0,45	18,0	по договору
8 Модуль функционального контроллера МФК4	СИЭТ 6640.19	220*234	1,0	18,0	по договору
9 Модуль силовой МИБЭП	СИЭТ 6641.16	220*234	1,1		по договору
10 Кабель связи с преобразователем интерфейсов RSCL-001, 002	СИЭТ 6420.02	-	-	-	2
11 Модуль контроля и сигнализации МКС	СИЭТ 6640.18	220*234	0,4	8,0	по договору
12 Модуль подключения модема МПМ	СИЭТ 6641.17	220*234	0,35	5,0	по договору
13 Модуль генератора посылки АОН - МГПАОН	СИЭТ 6640.20	220*234	0,35	5,0	по договору
14 Комплекс отладки и ремонта	СИЭТ 6255	380*250*300	7,5	30,0	
15 Блок телеграфного мультиплексора БТМ	СИЭТ 6440	330*42*135	1,4	10,0	по договору
16 Комплект программного обеспечения	СИЭТ. 6654.01ПО	-	-	-	1 (на диске-тах)
17 Руководство по эксплуатации	СИЭТ. 6654.01РЭ				1
18 Руководство системного программиста	СИЭТ. 6654.01РП	-	-	-	1
19 Руководство программиста (администратора)	СИЭТ. 6654.01РА	-	-	-	1
20 Руководство оператора	СИЭТ .6654.01РО	-	-	-	1
21 Формуляр	СИЭТ. 6654.01ФО	-	-	-	1
21 Методика поверки	СИЭТ. 6654.01 И 2	-	-	-	1

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации СИЭТ. 6654.01 РЭ типографским способом.

Комплектность

Комплект поставки оборудования (в соответствии с таблицей 1) в каждом конкретном случае зависит от номерной емкости, типа АТС и требований заказчика и осуществляется в соответствии с рабочим проектом и документацией для каждой поставки.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Аппаратура временного учета соединений СИЭТ 6654. Методика поверки» СИЭТ.6654.01И2, утвержденным ГП «ВНИИФТРИ».

Основное поверочное СИ - формирователь телефонных соединений «Призма - 8».
Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

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

ТУ 6658-001-23552280-99. Аппаратура повременного учета соединений СИЭТ 6654. Технические условия.

Заключение

Аппаратура повременного учета соединений СИЭТ 6654 соответствует требованиям НТД.

Изготовитель: ООО «НИЛ СВЯЗИ». Адрес: Россия, 630092, г. Новосибирск, а/я 57.

Директор ООО «НИЛ СВЯЗИ»

В.А. Бобряков

