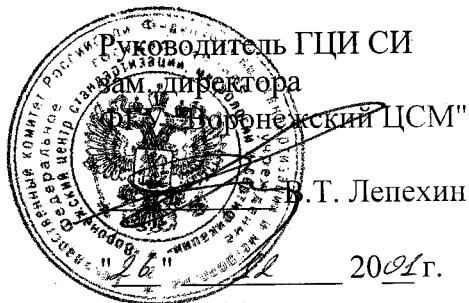


Согласовано



ПОДСИСТЕМА ПОВРЕМЕННОГО УЧЕТА ТЕЛЕФОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ типа ППУТС – СВЕТЕЦ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 22624-02
---	---

Выпускается по техническим условиям 51642-001-00ТУ и 6656-11773544-061-01ТУ
и технической документации ООО "Фирма"Светец", г. Москва.
Заводские номера СТК025, СТК036, СТК039

Назначение и область применения

ПОДСИСТЕМА ПОВРЕМЕННОГО УЧЕТА ТЕЛЕФОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ типа ППУТС-СВЕТЕЦ (далее ППУТС-СВЕТЕЦ) предназначена для измерений и учета длительности телефонных соединений для расчета стоимости разговора с пользователями услуг связи.

Описание

Оборудование ППУТС-СВЕТЕЦ строится на базе персональных компьютеров (ПК) как в обычном, так и в промышленном исполнении, объединенных в локальную сеть. Для сопряжения с телефонной сетью используются специальные платы расширения, устанавливаемые в телефонных речевых серверах.

ППУТС-СВЕТЕЦ работает в составе телефонных речевых серверов и не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельного программного обеспечения, а использует функции аппаратуры и программного обеспечения речевого сервера, может взаимодействовать в соответствии с функциональными требованиями, с подсистемой управления базами данных (БД). ППУТС-СВЕТЕЦ взаимодействует с БД в соответствии с моделью вычислений "Клиент/Сервер" с ориентацией на построение информационного обмена между подсистемами по локальной сети с применением протоколов ТСР/ІР. ППУТС-СВЕТЕЦ обеспечивает возможность выдачи учетной информации формируемой прикладным программным обеспечением в виде файла на магнитном носителе или записи в БД.

Основные функции ППУТС-СВЕТЕЦ

- Определение длительности телефонных соединений при взаимных расчетах между операторами и пользователями;
- Сбор подробной учетной информации, управление тарификацией.

ППУТС-СВЕТЕЦ измеряет длительность телефонных соединений и регистрирует при учете подробные данные соединений: номера вызывающего и вызываемого абонентов, начало разговора (дата и время), продолжительность разговора.

Основные технические характеристики

Наименование характеристик	Значение
1	2
Минимальное количество входящих портов	1
Максимальное количество входящих портов на один речевой сервер	240
Предел допускаемого значения основной погрешности измерения длительности телефонных соединений за каждый час телефонных соединений, с, не более	± 1
Вероятность правильной регистрации параметров состоявшегося соединения	0,9999

Эксплуатация ППУТС-СВЕТЕЦ должна осуществляться в производственных помещениях конторского типа в нормальных климатических условиях. По устойчивости к воздействиям климатических и механических факторов система относится к изделиям группы 2 по ГОСТ 21551-84. ППУТС-СВЕТЕЦ является восстанавливаемым и ремонтируемым изделием.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации ППУТС-СВЕТЕЦ.

Комплектность

1. Телефонный речевой сервер – 1 шт.;
2. Компьютер-телефонные платы расширения – в соответствии с необходимой канальной емкостью;
3. Сетевая карта Ethernet NIC – 1 шт.;
4. Операционная система MS Windows NT Workstation v 4.0 и выше – 1 комплект;
5. Монитор – 1 шт.;
7. «Подсистема повременного учета телефонных соединений типа ППУТС-СВЕТЕЦ»
Методика поверки – 1 экз.

При необходимости в комплект включается ПО БД:

1. Сервер БД – 1 шт.;
2. Сетевая карта Ethernet NIC – 1 шт.;
3. Операционная система MS Windows NT Server v 4.0 и выше – 1 комплект;
4. СУБД MS SQL 6.5 и выше – 1 комплект;
5. Монитор – 1 шт.;
6. Прикладное ПО аппаратно-программных комплексов: МЦОВ (SV@InfoCentre), Речевой сервер), АПК "СТК-Диалог" – 1 комплект;

Поверка

Поверку проводят в соответствии с документом «Подсистема повременного учета телефонных соединений типа ППУТС-СВЕТЕЦ». Методика поверки» разработанным и утвержденным ГЦИ СИ ФГУ "Воронежский ЦСМ" в декабре 2001 г.

Основные средства поверки – Формирователь телефонных соединений "ПРИЗМА – 8".
Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативные и технические документы

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

Заключение

Подсистема повременного учета телефонных соединений типа ППУТС-СВЕТЕЦ соответствует нормативной и технической документации.

Изготовитель

ООО "Фирма"Светец"
Ул. 2-я Бауманская 9/23, г. Москва, 107005
тел./факс (095) 777-9494

Ген. директор ООО "Фирма"Светец"



С.В. Крестьянинов