

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»



И. М. Миусов

2006 г.

<b>Система измерений длительности соединений СИДС BERCUT</b>	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер <i>32149-06</i>
--	---

Выпускается по техническим условиям 5295-001-44320409-2006 ТУ

## Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС BERCUT.

Система измерений длительности соединений СИДС BERCUT предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС входит в состав оборудования платформы интеллектуальной сети Bercut Intelligent Network, версия ПО V.3.

Область применения – электросвязь.

## Описание

СИДС BERCUT представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов оборудования платформы интеллектуальной сети Bercut Intelligent Network, версия ПО V.3.

СИДС не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности и функции оборудования платформы интеллектуальной сети.

### *Основные функции СИДС BERCUT*

- измерение длительности соединений и учет местных, междугородных, международных разговоров, дополнительных услуг, вызовов справочно-информационных и заказных служб;
- сбор подробной учетной информации;
- статистическая обработка данных о состоявшихся разговорах;
- архивация учетных данных;
- передача учетной информации на внешний носитель (диски), а также в автоматизированные системы расчетов с абонентами.

СИДС обеспечивает запись и хранение подробной учетной информации обо всех состоявшихся соединениях. Учетная информация содержит следующие параметры:

- информация об источнике и о приемнике вызова;
- дата и время начала разговора, окончания разговора;
- продолжительность разговора;
- категория услуги.

### Основные метрологические характеристики:

- ▢ пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений  $\pm 1$  с;
- ▢ вероятность неправильного тарифирования телефонного соединения, не более 0,0001;

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию оборудования платформы интеллектуальной сети, в состав которого входит СИДС BERCUT, типографским или иным способом.

### Комплектность

- ▢ СИДС BERCUT 1 комплект;
- ▢ Эксплуатационная документация на СИДС 1 комплект;
- ▢ Методика поверки 5295-001-44320409-2006 МП 1 экземпляр.

### Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС BERCUT Методика поверки. 5295-001-44320409-2006 МП.», утвержденном ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС 03.07 2006 г.

- ▢ Основное средство поверки: формирователь телефонных соединений «Призма».
- ▢ Межповерочный интервал – 2 года.

### Нормативные и технические документы

- ▢ ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.
- ▢ ГОСТ 8.129-99 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты.
- ▢ Технические условия 5295-001-44320409-2006 ТУ

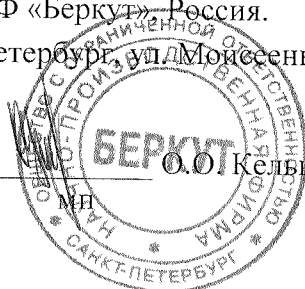
### Заключение

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС BERCUT» утвержден в соответствии с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме ГОСТ 8.129-99.

**Изготовитель:** ООО НПФ «Беркут», Россия.  
Санкт-Петербург, ул. Моисеенко, 22, лит «3».

**Заявитель:** ООО НПФ «Беркут», Россия.  
Санкт-Петербург, ул. Моисеенко, 22, лит «3».

Исполнительный директор  
ООО НПФ «Беркут»



О.О. Кельганкин