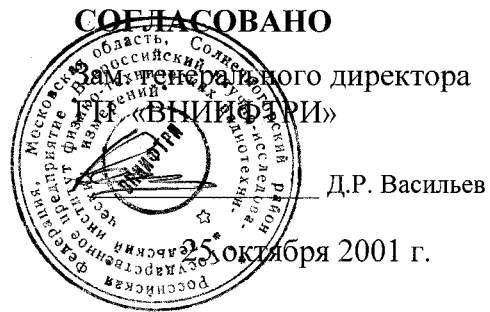


## Описание типа средства измерений



Система измерений длительности соединений <b>СИДС «Протон-ССС»</b>	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер <b>22300-01</b>
---	--

Выпускается по техническим условиям ТУ 5295-001-44869489-01.

### Назначение и область применения

Система измерений длительности соединений СИДС «Протон-ССС» (далее - СИДС «Протон-ССС») предназначена для измерений и учета длительности телефонных соединений (внутренних, местных, междугородных, международных, транзитных), обрабатываемых цифровыми АТС «Протон-ССС» (ЦАТС «Протон-ССС») с целью получения исходных данных для автоматизированной системы расчета стоимости разговоров с пользователями услуг связи.

СИДС «Протон-ССС» предназначена для использования в составе ЦАТС «Протон-ССС» (учрежденческо-производственная АТС, сельская, городская, подстанция ГАТС) на взаимоувязанной сети связи Российской Федерации, а также на различных ведомственных, отраслевых и корпоративных телефонных сетях.

### Описание

СИДС «Протон-ССС» является функциональной системой, использующей аппаратные и программные средства ЦАТС «Протон-ССС», не имеющей собственных аппаратно-программных ресурсов.

#### *Основные функции СИДС «Протон-ССС»:*

- измерение длительности и регистрация параметров соединений;
- сбор подробной учетной информации, управление тарификацией;
- хранение учетных данных в энергонезависимой памяти и передача накопленной учетной информации в ПЭВМ автоматизированной системы расчета (АСР).

СИДС «Протон-ССС» измеряет длительность соединений и регистрирует при учете подробные данные соединений: номера вызывающего и вызываемого абонентов, начало разговора (дата, время), продолжительность разговора, количество тарифных импульсов.

СИДС «Протон-ССС» измеряет длительность и учитывает данные телефонных соединений в файлах подробного учета соединений, в файлах учета соединений для таксофонов.

### *Основные технические характеристики:*

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений, за час соединения, с, не более .....  $\pm 1$ ;
- вероятность правильной регистрации параметров состоявшегося соединения (в том числе при определении номера вызывающего абонента), не менее ..... 0,9999;
- пределы допускаемой относительной погрешности формирования длительности тарифных интервалов, %, не более .....  $\pm 0,5$ .

СИДС «Протон-ССС» формирует и передает тарифные импульсы «16 кГц» в абонентскую линию со следующими параметрами:

- длительность тарифного импульса, мс .....  $100 \pm 10$ ;
- частота, кГц .....  $16,00 \pm 0,04$ ;
- уровень сигнала на выходе АТС при модуле полного электрического сопротивления нагрузки ( $120 \pm 20$ ) Ом, дБм .....  $0,0 \pm 1,0$ ;
- максимальная частота следования тарифных импульсов, Гц ..... 5.

СИДС «Протон-ССС» обеспечивает формирование и передачу в таксофоны тарифных сигналов переполюсовки со следующими параметрами:

- длительность импульса, мс .....  $300 \pm 50$ ;
- длительность переполюсовки, мс, не более ..... 30.

Характеристики СИДС «Протон-ССС»: масса, габаритные размеры, напряжение питания, потребляемая мощность, показатели надежности не приводятся, поскольку СИДС «Протон-ССС» является функциональной системой, интегрированной в ЦАТС «Протон-ССС» и не имеющей собственных выделенных аппаратно-программных ресурсов.

### **Знак утверждения типа**

Знак утверждения типа в соответствии с ПР 50.2.009-94 наносится на эксплуатационную документацию ЦАТС «Протон-ССС» типографским или иным способом.

### **Комплектность**

- Цифровая АТС «Протон-ССС» ..... 1 комплект;
- Эксплуатационная документация на ЦАТС «Протон-ССС» ..... 1 комплект;
- Методика поверки КЮГН.465235.002 МП ..... 1 экз.

### **Поверка**

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС «Протон-ССС». Методика поверки» КЮГН.465235.002МП, утвержденным ГП «ВНИИФТРИ» 31.08.2001 г.

Межповерочный интервал — 2 года.

### *Основные средства поверки:*

- формирователь телефонных соединений «Призма-8»;
- частотомер электронно-счетный ЧЗ-34.

## Нормативные и технические документы

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

ТУ 5295-001-44869489-01 Система измерений длительности соединений СИДС «Протон-ССС». Технические условия.

## Заключение


Система измерений длительности соединений СИДС «Протон-ССС» соответствует требованиям нормативных и технических документов.

Изготовитель — ООО НПП «Спецстрой-Связь».

Адрес: Россия, Ростовская обл., г. Таганрог, ул. Шевченко, 2.

Тел./факс.(многокан.): (8634) 31-09-08

E-mail: sss@tsure.ru

Директор ООО НПП «Спецстрой-Связь»  Юрков А.И.

