

Описание типа средства измерений

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ФГУП СИ -

Заместитель Генерального директора

ФГУП «ВНИИФТРИ»

В. Балаханов

.06.05 г.



| | |
|---|--|
| Система измерений длительности соединений СИДС Qualcomm IS-41/Alcatel 1000 E 10 | Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 30324-05 Взамен № |
|---|--|

Выпускается по технической документации фирм «Qualcomm Incorporated» (США) - заводские номера: 1053HDYX, 1058MXF7, 10555WK1 и «Alcatel» (Германия) - заводские номера: ACACU9828IUZ01, ACACU9830EOL01, ACACU9834FAC01.

Назначение и область применения

Система измерений длительности соединений СИДС Qualcomm IS-41/Alcatel 1000 E 10 (далее – СИДС) предназначена для измерения и учета длительности телефонных соединений в подсистеме коммутации Qualcomm IS-41 станции сопряжения Российского сегмента глобальной системы персональной подвижной спутниковой связи Глобалстар производства фирмы «Qualcomm Incorporated» (США) и в подсистеме коммутации Alcatel 1000 E 10 федеральных сетей сотовой подвижной связи (СПС) диапазонов 900/1800 МГц, работающих по стандарту GSM, производства фирмы «Alcatel» (Германия).

СИДС применяется в системах электросвязи.

Описание

СИДС представляет собой функциональную систему измерений длительности телефонных соединений абонентов, не имеющую выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использующую возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения подсистем коммутации Qualcomm IS-41 и Alcatel 1000 E 10.

Основные функции:

- измерение длительности телефонных соединений с распечаткой подробных данных соединений;
- формирование и хранение файлов информации о длительности телефонных соединений на магнитном диске, жестком (системном) диске или других носителях системы;
- передача файлов информации о длительности телефонных соединений в автоматическом режиме в биллинговый центр;
- сбор и анализ для подробного учёта следующей информации:
 - номеров вызываемого и вызывающего абонентов;
 - продолжительности соединения;
 - времени начала соединения.

Основные технические характеристики:

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонного соединения± 2 с;
- вероятность неправильного учета параметров телефонного соединения, не более .. 0,0001.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию подсистем коммутации Qualcomm IS-41 и Alcatel 1000 E 10 типографским или иным способом.

Комплектность

- СИДС в составе подсистемы коммутации Qualcomm IS-41 станции сопряжения Российского сегмента глобальной системы персональной подвижной спутниковой связи Глобалстар1 комплект;
- СИДС в составе подсистемы коммутации Alcatel 1000 E 10 сетей СПС диапазонов 900/1800 МГц, работающих по стандарту GSM1 комплект;
- эксплуатационная документация на подсистему коммутации Qualcomm IS-41 станции сопряжения Российского сегмента глобальной системы персональной подвижной спутниковой связи Глобалстар «Qualcomm Incorporated» (США).....1 комплект;
- эксплуатационная документация на подсистему коммутации Alcatel 1000 E 10 сетей СПС диапазонов 900/1800 МГц, работающих по стандарту GSM.....1 комплект;
- Методика поверки 5295-001-45039011 -2005МП.....1 экз.

Поверка

- Поверка проводится в соответствии с документом “Система измерений длительности соединений СИДС Qualcomm IS-41/Alcatel 1000 E10. Методика поверки“ 5295-001-45039011-2005МП, утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИФТРИ» .06.05 г.
- Основное средство поверки - формирователь телефонных соединений «Призма».
- Межповерочный интервал – два года.

Нормативные и технические документы

- ГОСТ 22261-94 “Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия”.
- ГОСТ 8.129-99 “Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты”.
- Техническая документация фирм «Qualcomm Incorporated» (США) и «Alcatel» (Германия)

Заключение

Тип системы измерений длительности соединений СИДС Qualcomm IS-41/Alcatel 1000 E10 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме ГОСТ 8.129-99.

Изготовители: фирма «Qualcomm Incorporated» (США) и «Alcatel» (Германия).

Заявитель: ЗАО «Глобалстар – Космические телекоммуникации» (ЗАО «ГлобалТел»).

Юридический адрес: 127427, г. Москва, ул. Дубовая роща, 25.

Почтовый адрес: 123104, Москва, Сытинский пер., 3/25, стр. 5.

Генеральный директор

ЗАО «Глобалстар – Космические телекоммуникации»



А.В. Остапчук