

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Система измерений длительности соединений СИДС UGC3200

Назначение средства измерений

Система измерений длительности соединений СИДС UGC3200 предназначена для измерения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости и формирования тарифных интервалов.

Описание средства измерений

Система измерений длительности соединений СИДС UGC3200 является функциональной системой, входящей в состав комплекса оборудования UGC3200 производства фирмы Huawei Technologies Co., Ltd., Китай, реализующего следующие функции: местная телефонная станция; зонавая телефонная станция; комбинированная телефонная станция; международный центр коммутации/международная телефонная станция; междугородная телефонная станция.

Принцип действия системы измерений длительности соединений СИДС UGC3200 основан на регистрации параметров начала и конца каждого соединения – даты, времени начала и конца соединений, номеров вызывающего и вызываемого абонентов, вида соединений и услуг при установлении соединений. Длительность соединений вычисляется и регистрируется, как разность времени начала и конца соединений.

Система измерений длительности соединений СИДС UGC3200 является частью конструкции комплекса оборудования UGC3200, который размещается в опломбированном от несанкционированного доступа шкафу, и на который наносятся отпечаток клейма, и размещается наклейка.

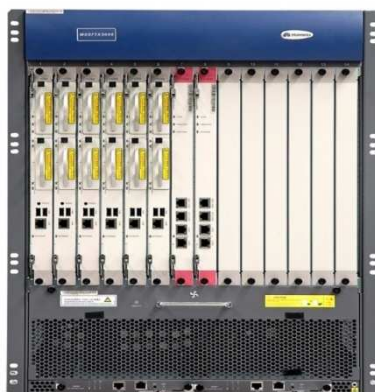


Рисунок 1 - Общий вид системы измерений длительности соединений СИДС UGC3200

Метрологические и технические характеристики

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонного соединения ± 1 с, для междугородных станций ± 2 с;
- вероятность неправильного тарифирования телефонного соединения не более 0,0001;
- пределы допускаемой относительной погрешности формирования длительности тарифных интервалов $\pm 0,5$ %.

Длительность соединения не более 24 часов.

Система измерений длительности соединений СИДС UGC3200 является частью конструкции комплекса оборудования UGC3200, так что отсутствуют отдельные требования к таким характеристикам, как габаритные размеры, масса, напряжение питания и потребляемая мощность.

Климатические условия применения: температура окружающего воздуха от +5 °С до +55 °С, относительная влажность от 5 % до 85 %, атмосферное давление от 70 кПа до 106 кПа.

Срок службы 20 лет.

Идентификационные данные программного обеспечения приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование программного обеспечения	Идентификационное наименование программного обеспечения	Номер версии (идентификационный код) программного обеспечения	Цифровой идентификатор программного обеспечения (контрольная сумма исполняемого кода)	Алгоритм вычисления цифрового идентификатора программного обеспечения
Unified Gateway Controller	UGC3200	V200	ESN	Имеется уникальный алгоритм вычисления цифрового индикатора (контрольной суммы) для конкретного комплекса оборудования

Программное обеспечение обеспечивает необходимую точность средства измерений, исполнительная характеристика составляет 14.

Уровень защиты программного обеспечения от непреднамеренных и преднамеренных изменений соответствует уровню «С» в соответствии с МИ 3286-2010.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на средство измерений в виде наклейки, на документацию - типографским способом.

Комплектность средства измерений

Система измерений длительности соединений СИДС UGC3200.

«Система измерений длительности соединений СИДС UGC3200. Методика поверки». 5295-003-7722634182-2010МП.

Руководство по эксплуатации системы измерений длительности соединений СИДС UGC3200.

Поверка осуществляется по документу «Система измерений длительности соединений СИДС UGC3200. Методика поверки». 5295-003-7722634182-2010МП.

Основное средство поверки: формирователь телефонных соединений «Вектор-СИДС», погрешность $\pm 0,1$ с.

Сведения о методиках (методах) измерений

Руководство по эксплуатации системы измерений длительности соединений СИДС UGC3200.

Нормативные документы, устанавливающие требования к системе измерений длительности соединений СИДС UGC3200

ГОСТ 8.129-99 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Система измерений длительности соединений СИДС UGC3200 применяется при учете объема оказанных услуг электросвязи операторами связи.

Изготовитель

Фирма Huawei Technologies Co., Ltd., Китай

Юридический и почтовый адрес: Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen 518129, the People's Republic of China.

Тел. / факс: +86(755) 28780808

Испытательный центр

Государственный центр испытаний средств измерений ФГУП «ВНИИФТРИ»

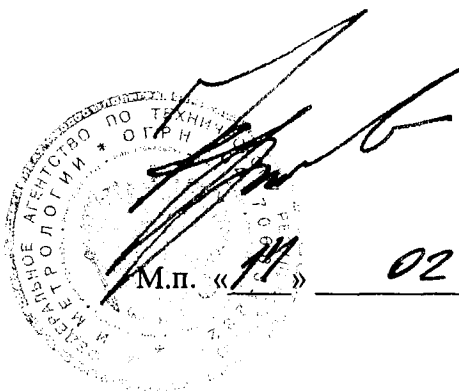
Аттестат аккредитации №30002-08

Юридический адрес: 141570, Московская обл., Солнечногорский р-н, гор.пос. Менделеево, ФГУП «ВНИИФТРИ»

Тел./факс (495) 744 8112, bvv@vniiftri.ru

Заместитель

Руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии



В.Н. Крутиков

М.п. « 11 » 02 2011 г.