

Описание типа средств измерений

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ –
Зам. Генерального директора



Д.Р. Васильев
2002 г.

Устройство автоматического определения номера ANN 50/200S с контроллерами повременного учета соединений LPA 200 и централизованной технической эксплуатации ТЕС 200 "АПУС ANN 50/200S-LPA 200-ТЕС200"	Внесено в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 17694-98
---	--

Выпускается по техническим условиям ТУ 6651-002-51803249-01

Назначение и область применения

Устройство автоматического определения номера ANN 50/200S с контроллерами повременного учета соединений LPA 200 и централизованной технической эксплуатации ТЕС 200 АПУС ANN 50/200S -LPA 200-ТЕС200 (далее – АПУС ANN 50/200S -LPA 200-ТЕС200) предназначены для измерения и учета длительности исходящих телефонных разговоров (соединений) абонентов сельских координатных АТС типа АТСК 50/200 и АТСК 50/200М .

Область применения: электросвязь, электромеханические АТС .

Описание

АПУС ANN 50/200S-LPA200-ТЕС200 основана на использовании специализированного оборудования (сканеры), располагаемого на стативах станции, подключаемого к контрольным точкам станционных приборов, и персонального компьютера класса Пентиум. Сканеры объединены по магистральному принципу. Сбор данных осуществляется через коммутируемую сеть общего пользования или непосредственно на АТС. Общее централизованное управление сбором, обработкой станционной информации и выдача ее результатов осуществляется компьютером.

АПУС ANN 50/200S-LPA200-ТЕС200 может работать в составе локальной вычислительной сети и интегрироваться в сеть управления электросвязью.

Рабочие условия применения соответствуют 3-ей группе ГОСТ 22261-94:

- температура окружающего воздуха, °С.....5...45;
- относительная влажность воздуха при 25 °С, %.....80;
- атмосферное давление, кПа (мм.рт.ст.).....84.....106,7 (630....800).

Основные функции АПУС ANN50/200S-LPA200-ТЕС200:

- один комплект обеспечивает контроль 200 абонентов;
- определение номера вызывающего абонента - до 7 цифр, вызываемого абонента- до 18 цифр;
- контроль момента снятия трубки абонента А;
- определение момента отбоя со стороны абонентов А и (или) Б;
- определение номера РСЛЮ, задействованного в соединении;
- обеспечение режима самотестирования;
- обеспечение режима контроля за работой основного оборудования АТС;
- формирование и передача данных учета длительности телефонных соединений через модем по каналам связи в автоматизированную систему расчетов с абонентами за услуги электро-связи (АРС).

Основные технические характеристики АПУС ANN50/200S-LPA200-TEC200:

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений интервала - не более ± 1 с за каждый час соединения;
- вероятность ошибки определения номера: вызывающего абонента «А» - не более 10^{-5} , вызываемого абонента «Б» - не более 10^{-4}
- входное сопротивление цепей подключения - не менее 500 кОм ;
- период сканирования контрольных точек - не более 0,17 с;
- стационарная ПЭВМ обеспечивает хранение массива информации за период не менее 1 года;
- входные цепи выдерживают без повреждения подачу напряжения минус 72 В;
- рабочие условия применения соответствуют 3-ей группе ГОСТ 22261-94 – температура окружающего воздуха 5...40 °С, относ. влажность 90% при 25 °С, атм. давление 84...106,7 кПа.
- масса, габариты и состав (комплект поставки) устанавливаются для каждого конкретного заказа и договора поставки;
- питание - от источника постоянного тока напряжением минус (60 ± 12) В; потребляемая мощность не более 23 Вт;
- наработка на отказ - не менее 15 000 часов.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию АТС типографским способом.

Комплектность

Комплект поставки оборудования и эксплуатационной документации (включая методику проверки), в каждом конкретном случае зависит от типа, номерной емкости АТС и требований заказчика и осуществляется в соответствии с рабочим проектом и документацией для каждой поставки.

Поверка

- Поверка проводится в соответствии документом «Устройство автоматического определения номера ANN 50/200S с контроллерами повременного учета соединений LPA 200 и централизованной технической эксплуатации TEC 200. АПУС ANN 50/200S -LPA 200-TEC200. Методика поверки», утвержденным ГП «ВНИИФТРИ» 17.08.1998 г.
- Основное поверочное СИ: 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;
- ТУ 6651-002-51803249-01. Устройство автоматического определения номера, повременного учета соединений и технической эксплуатации АПУС ANN 50/200S. Технические условия.

Заключение

Устройство автоматического определения номера ANN 50/200S с контроллерами повременного учета соединений LPA 200 и централизованной технической эксплуатации TEC 200. АПУС ANN 50/200S -LPA 200-TEC200 соответствует требованиям ГОСТ 22261-94, ТУ 6651-002-51803249-01.

Изготовитель: ООО «Элсис - Калининград».

Адрес: 236039, г. Калининград, Малый переулок, д. 3.

Тел./факс (0112) 445456

Директор ООО «Элсис - Калининград»



Королецкий В.Е.