

Описание типа средств измерений

СОГЛАСОВАНО

Зам. Генерального директора
ГП «ВНИИЭВР» д.т.н., профессор

Ю.И. Брегадзе

декабря 1998г.



<p>Аппаратура повременного учета соединений АПУС- АОН «Крокус»</p>	<p>Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>18041-99</i></p>
--	--

Выпускается по У 13841505.001 - 98 ТУ

Назначение и область применения

Аппаратура повременного учета соединений АПУС-АОН «Крокус» (далее - АПУС-АОН «Крокус») предназначена для измерения длительности исходящих телефонных разговоров абонентов различных типов электромеханических АТС с целью получения исходных данных для системы повременного учета стоимости телефонных переговоров на местных сетях, формирования сигналов автоматического определения номера, а также контроля качества связи, диагностики оборудования АТС, ограничения возможностей пользования исходящей связью.

Область применения: электросвязь, электромеханические АТС (АТСК, АТСКУ, ПСК, АТС54А, АТСК 100/2000, АТСК 50/200 и др.) емкостью до 10 000 абонентов.

Описание

АПУС-АОН «Крокус» реализована на основе специализированного терминального оборудования - индивидуальных контроллеров на базе однокристалльной микроЭВМ, располагаемых на стативах станции и подключаемых к контрольным точкам станционных приборов, центрального контроллера, персонального компьютера типа IBM PC, а также узлов нормированных выдержек времени и ограничения исходящей связи. Общее централизованное управление сбором, обработкой станционной информации и выдача ее результатов осуществляется компьютером.

АПУС-АОН «Крокус» может работать в составе локальной вычислительной сети и интегрироваться в сеть управления электросвязью.

- АПУС-АОН «Крокус» определяет номер вызывающего и вызываемого абонента и этапы установления соединения при параметрах шлейфных сигналов, находящихся в поле допуска для электромеханических АТС в соответствии с требованиями нормативных документов Госкомсвязи РФ, формирует сигналы автоматического определения номера (АОН);

вероятность ошибки определения номера вызывающего абонента «А» и вызываемого абонента «Б» - не более 10^{-5} ;

- пределы допускаемой погрешности измерения длительности исходящих телефонных разговоров абонентов - ± 1 с за каждый час соединения ;

- АПУС-АОН «Крокус» обеспечивает работоспособность (круглосуточно) в рабочих условиях применения, соответствующих 3-ей группе ГОСТ 22261-94;

- АПУС-АОН «Крокус» обеспечивает ежесуточный подсчет длительности разговоров абонента;

- АПУС-АОН «Крокус» обеспечивает самодиагностику оборудования, диагностику оборудования АТС, контроль и формирование файла длительных соединений, контроль и формирование файлов информации по таксофонам, междугородным соединениям;

- АПУС-АОН «Крокус» обеспечивает установку категории абонента, ввод и выполнение функций «электронного замка» и «электронного кросса»;

- входные цепи АПУС-АОН «Крокус» выдерживают без повреждения напряжения -72 В;

- питание АПУС-АОН «Крокус» от источника постоянного тока напряжением (-60 ± 12)В;

- наработка на отказ - не менее 10 000 часов, срок службы - не менее 10 лет.

- масса, габаритные размеры, потребляемая мощность отдельных блоков, состав АПУС-АОН «Крокус» приведены в таблице 1;

Таблица 1.

Наименование	Обозначение	Масса, кг	Потребляемая мощность, ВА	Габариты, мм	Примечание
1. Индивидуальный контроллер	ИКВР 469476.001	1,1	9	250*360*40	Один на 100 (200)номеров
2. Центральный контроллер	ИКВР 469476.002	1,1	9	250*360*40	
3. Узел ПЭК	ИКВР 469476.014	0,3	5	95*200*38	Один на 100 ном.
4. Узел ИВВ-2	ИКВР 469476.018	0,3	5	105*110*40	
5. Контроллер К-50/200	ИКВР 469476.016	1,1	9	250*360*40	Один на АТС от 50 до 200 номеров

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

Комплектность

Комплект поставки оборудования (в соответствии с табл. 1) в каждом конкретном случае зависит от типа АТС и требований заказчика и осуществляется в соответствии с рабочим проектом и документацией для каждой поставки, включая эксплуатационную документацию в составе:

- паспорт ИКВР 469479.001 ПС;
- руководство пользователя "Монитор АТС для MS-DOS";
- руководство пользователя "Центральная станция 50/200 для MS-DOS";
- методика поверки ИКВР 469479.001 МП;
- спецификация ИКВР 469479.001.

Поверка

- Поверка производится в соответствии с методикой поверки «Аппаратура повременного учета соединений АПУС-АОН Крокус. Методика поверки», утвержденной ГП «ВНИИФТРИ»;
- Основное поверочное СИ: прибор «Призма-8».
- Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

- Технические условия «Аппаратура повременного учета соединений АПУС-АОН Крокус. У 13841505.001 - 98 ТУ»
- ГОСТ 22261-94. Средства измерения электрических и магнитных величин. Общие технические условия.
- РД 45.007-97 Системы повременного учета телефонных соединений; Метрологическое обеспечение; Основные положения.

Заключение

Аппаратура повременного учета соединений **АПУС-АОН «Крокус»** соответствует требованиям указанных нормативных документов.

Изготовитель: ХВП «Крокус», г. Николаев-31, а/я 43, Украина

Директор ХВП «Крокус»



С.О. Чередников

С.О. Чередников