

Описание типа средств измерений

СОГЛАСОВАНО
Зам. Генерального директора
ГП «ВНИИФТРИ», к.т.н.



Д.Р. Васильев

2000г.

Аппаратура повременного учета соединений «БМК»	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>19658-00</i>
---	--

Выпускается по ТУ 6656-001-11872803-00

Назначение и область применения

Аппаратура повременного учета соединений «БМК» (далее по тексту – АПУС «БМК») предназначена для измерения длительности исходящих местных и междугородных телефонных соединений абонентов различных типов электромеханических АТС с целью получения исходных данных повременного учета стоимости телефонных соединений на местных сетях, а также диагностики оборудования АТС

Область применения: электросвязь, электромеханические АТС (АТСК, АТСКУ, ПСК, АТС4А, АТСК 100/2000, АТСК 50/200 и др.).

Описание

АПУС «БМК» реализована на основе специализированного оборудования – блоков, содержащих микропроцессорные контроллеры, располагаемых на стативах АТС и подключаемых к контрольным точкам групповых станционных приборов; персонального компьютера типа IBM PC. Общее централизованное управление сбором, обработкой станционной информации и выдача ее результатов осуществляется компьютером. АПУС «БМК» использует электронную аппаратуру определения номера (входящую в состав АТС), может работать в составе локальной вычислительной сети и интегрироваться в сеть управления электросвязью.

Основные функции и технические характеристики:

- АПУС «БМК» 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 Госкомтелекома РФ, формирует и контролирует сигналы аппаратуры автоматического определения номера (АОН); вероятность ошибки определения номера вызывающего абонента «А» и вызываемого абонента «Б» – не более 10^{-4} ;
- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности исходящих телефонных соединений абонентов: ± 1 с за каждый час соединения;
- вероятность достоверной регистрации параметров каждого соединения не менее 0,99;
- АПУС «БМК» обеспечивает круглосуточную работоспособность в рабочих условиях применения, соответствующих 3-ей группе ГОСТ 22261-94;
- АПУС «БМК» обеспечивает ежесуточный подсчет длительности соединений абонента;

- АПУС «БМК» обеспечивает самодиагностику оборудования, реализацию функций управления, контроля, технического обслуживания и диагностики оборудования АТС
- питание АПУС «БМК» - от источника постоянного тока напряжением минус ($60^{+12/-6}$) В;
- средняя наработка на отказ - не менее 15 000 ч, средний срок службы - не менее 10 лет.
- состав (комплект поставки) АПУС «БМК» устанавливается по таблице 1 для каждого конкретного заказа и договора поставки в зависимости от типа и номерной емкости АТС;
- масса, габаритные размеры, потребляемая мощность, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование, тип	Обозначение	Масса, кг, не более	Габаритные размеры, мм, не более	Потребляемая мощность, ВА, не более	Количество
Блок микропроцессорных контроллеров БМК	КВ.469433.001	15,0	345x160x480	< 90	*
Блок микропроцессорных контроллеров БМК	КВ.469433.001-01	15,0	345x160x480	< 90	*
Блок микропроцессорных контроллеров БМК	КВ.469433.001-02	9,0	345x160x320	< 90	*
Блок микропроцессорных контроллеров БМК	КВ.469433.001-03	9,0	345x160x320	< 90	*
ПЭВМ (IBM-PC)	-	-	-	-	***
Комплект инструмента и принадлежностей в составе: 1. Ключ - захват 2. Кабель БМК - БМК	КВ 303647.001 КВ 685621.004	-	-	-	1**
Комплект монтажных частей	КВ 467921.001	-	-	-	1
Программное обеспечение (на дискете)	КВ 469433.001 ПО	-	-	-	***
Руководство по эксплуатации	КВ 469433.001 РЭ	-	-	-	1
Паспорт	КВ 469433.001 ПС	-	-	-	1
Методика поверки	КВ 469433.001 И2	-	-	-	1
Ведомость программных докумен.	КВ 469433.001 ВД	-	-	-	1

Примечания:

* Тип и количество определяется договором на поставку в зависимости от типа и номерной емкости АТС.

** Состав комплекта может быть изменен по согласованию с потребителем.

*** Состав и настройка программного обеспечения зависит от конкретного объекта, на котором устанавливается аппаратура АПУС «БМК». Компьютеры, модемы, соединительные кабели поставляются по отдельному договору или их приобретает пользователь, исходя из конфигурации системы АПУС «БМК».

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на Руководство по эксплуатации КВ 469433.001 РЭ типографским способом.

Комплектность

Комплект поставки аппаратуры повременного учета соединений «БМК» в каждом конкретном случае зависит от типа, емкости АТС, требований заказчика и осуществляется в соответствии с рабочим проектом и документацией для каждой поставки (из табл. 1).

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом: «Аппаратура повременного учета телефонных соединений «БМК». Методика поверки.» КВ 469433.001 И2, утвержденным ГП «ВНИИФТРИ»;

Основное поверочное СИ: Формирователь телефонных соединений «Призма-8».
Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

- ГОСТ 22261-94. Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.
- ТУ 6656-001-11872803-99. Аппаратура повременного учета соединений «БМК». Технические условия.

Заключение

Аппаратура повременного учета телефонных соединений «БМК» соответствует требованиям НТД.

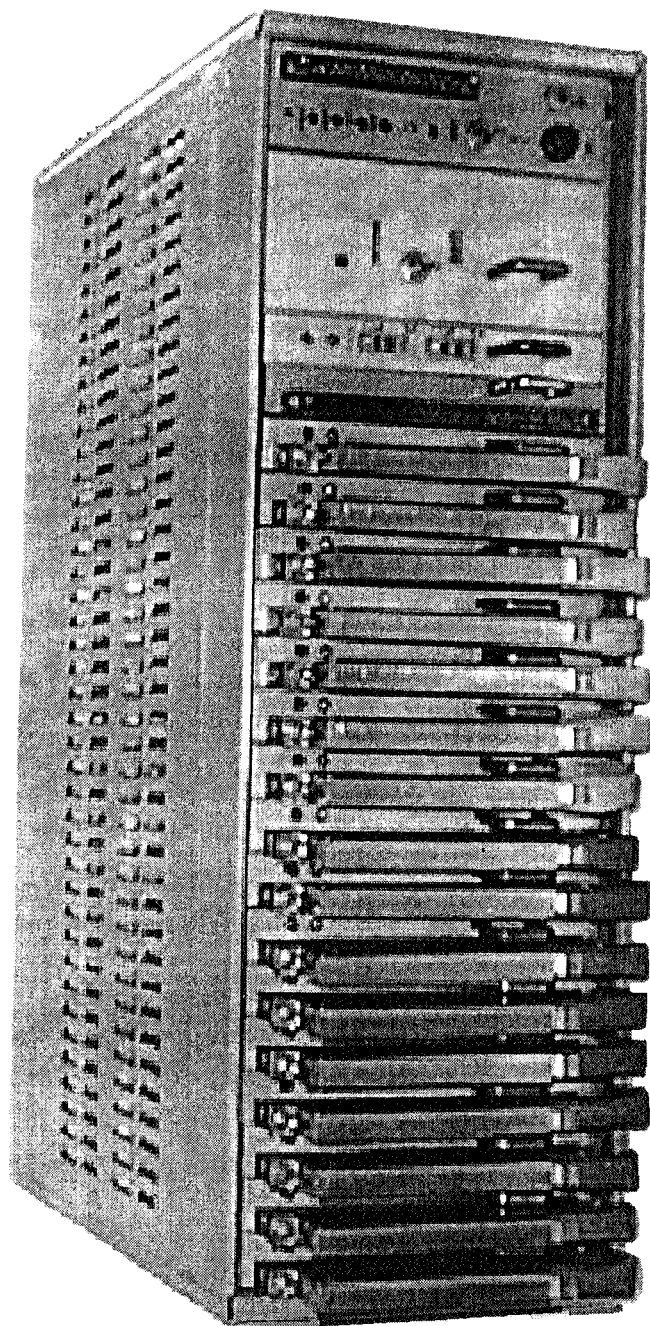
Изготовитель: ООО "Предприятие "Квадрат"

Адрес: 44010, г. Омск-10, ул. Съездовская, д.34

Директор ООО "Предприятие "Квадрат"



Ю.М. Огулов



Аппаратура повременного учета соединений «БМК»