



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

4057

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

Аппаратура повременного учета длительности соединений АПУС-5Ц,

ООО "БелВок", г. Гомель, Республика Беларусь (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 15 1656 06** и допущен к применению в Республике Беларусь с 23 июля 2002 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель комитета



В.Н. Корешков
27 июля 2006 г.

Итого 08-06 от 27.07.06
Сидяков

**Описание типа средства измерения
для Государственного реестра средств измерений**

УТВЕРЖДАЮ
Директор БелГИМ

Н.А. Жагора

2006

Аппаратура повременного учета соединений АПУС-5Ц	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный №
--	---

Выпускают по ТУ РБ 400285269.006-2002.

Назначение и область применения

Аппаратура повременного учета соединений АПУС-5Ц предназначена для измерения длительности:

- исходящих местных соединений;
- исходящих междугородных и внутризоновых соединений;
- вызовов спецслужб;

Аппаратура повременного учета соединений АПУС-5Ц обеспечивает

- накопление и хранение информации о всех исходящих соединениях;
- передачу накопленной информации для дальнейшей обработки.

Область применения - действующие электромеханические телефонные станции координатного и декадно-шагового типа (в дальнейшем - АТС) и обеспечивает:

Описание

Аппаратура повременного учета соединений АПУС-5Ц имеет три модификации, имеющие идентичные технические характеристики и отличающиеся количеством каналов для обслуживания групповых приборов АТС:

АПУС-5Ц – 224 информационно-измерительных канала,

АПУС-5Ц-01 – 112 информационно-измерительных каналов.

АПУС-5Ц-01М – 56 информационно-измерительных каналов.

Принцип работы аппаратуры повременного учета соединений АПУС-5Ц заключается в сборе исходных данных о работе приборов группового оборудования и их взаимодействия с абонентскими комплектами.

Аппаратура повременного учета соединений имеет интерфейс RS-232 для передачи данных на ПЭВМ.

Аппаратура повременного учета соединений АПУС-5Ц выполнена в виде металлического крейта, в котором установлены управляющий и периферийные модули.

Внешний вид каждой модификации приведен на рисунках 1, 2, 3.

Схема пломбирования от несанкционированного доступа с указанием мест нанесения клейма-наклейки и оттиска государственного поверительного клейма на мастику в пломбировочной чашке над винтом крепления передней панели модуля МК1 приведена в Приложении А.

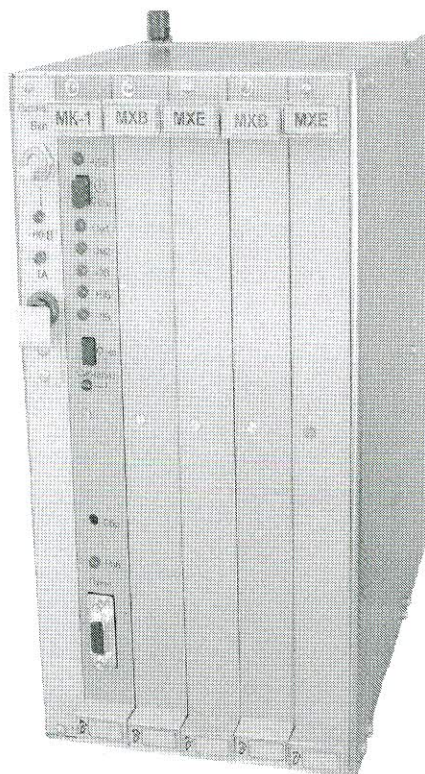


Рис 1 - Внешний вид АПУС-5Ц

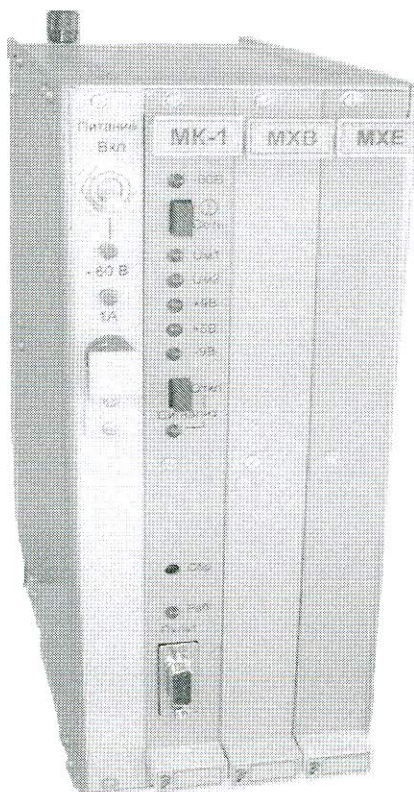


Рис 1 - Внешний вид АПУС-5Ц-01



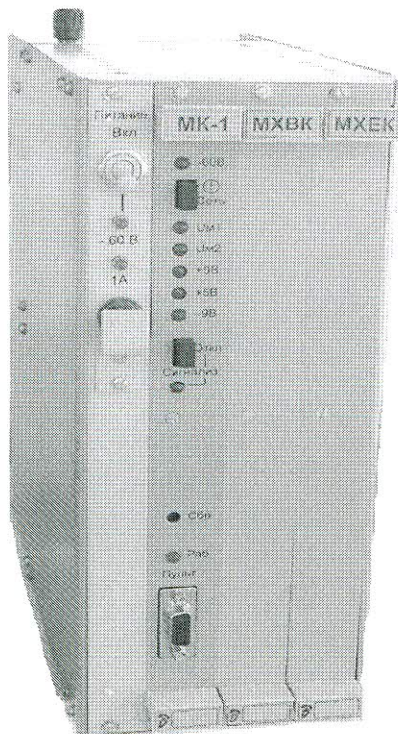


Рис 3 - Внешний вид АПУС-5Ц-01М

Основные технические характеристики

Напряжение питания постоянного тока, В,.....	от 54 до 72.
Ток потребления, А, не более.....	0,5.
Диапазон тональных сигналов, Гц,.....	от 700 до 1700.
Период следования тарификационных импульсов, с,.....	$1,0 \pm 3,5 \cdot 10^{-5}$.
Частота следования импульсов генератора часов реального времени, Гц,.....	8192 ± 1 .
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности (Т) соединений, с,.....	$\pm(2,0 + T \cdot 3,5 \cdot 10^{-5})$.
Минимальная фиксируемая длительность соединений, с,.....	5.
Сопротивление входных цепей, кОм, не менее.....	100.
Вероятность ошибки определения номера вызывающего и вызываемого абонентов и длительности соединения не более.....	10^{-4} .
Сохранение информации при отключении от сети питания в течение, лет.....	10.
Габаритные размеры ,мм, не более,	
АПУС-5Ц.....	270x290x260,
АПУС-5Ц-01, АПУС-5Ц-01М.....	170x290x260.
Масса, кг, не более,	
АПУС-5Ц.....	7,5,
АПУС-5Ц-01, АПУС-5Ц-01М.....	6,0.
Время установления рабочего режима, мин, не более.....	2.



Рабочие условия эксплуатации:

диапазон температур окружающего воздуха.....от 1 до 40 °С,
относительная влажность.....до 80 % при 25 °С.

Средний срок службы, лет,.....10.

Защита от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.091-2002..... класс 1.

Знак Государственного реестра

Знак Государственного реестра наносится на боковой панели методом шелкографии и на паспорт типографским методом.

Комплектность

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
Аппаратура повременного учета соединений АПУС-5Ц	СГКИ2.140.000	1	
Аппаратура повременного учета соединений АПУС-5Ц-01	СГКИ2.140.000-01	1	
Аппаратура повременного учета соединений АПУС-5Ц-01М	СГКИ2.140.000-01М	1	
Комплект эксплуатационной документации по ведомости ВЭ	СГКИ2.140.000 ВЭ	1	На партию, отправляемую по одному адресу
Методика поверки	СГКИ2.140.000 МП.МН 1172-2002	1	На партию, отправляемую по одному адресу
Паспорт	СГКИ2.140.000 ПС	1	С каждым изделием
Комплект ЗИП	СГКИ2.140.000 ЗИ	1	
Упаковка		1	

Технические документы

ГОСТ 12997-84 "Изделия ГСП. Общие технические условия".

ТУ РБ 400285269.006-2002 «Аппаратура повременного учета соединений АПУС-5Ц. Технические условия».



Заключение

Аппаратура временного учета соединений АПУС-5Ц соответствует требованиям:
ГОСТ 12997-84, ТУ РБ 400285269.006-2002.

Межповерочный интервал - 12 мес.

Научно-исследовательский
испытательный центр БелГИМ
г. Минск, Старовиленский тракт, 93,
тел. 234-98-13
Аттестат аккредитации № ВУ 112.02.1.0.0025

Изготовитель: ООО "БелВок",
Ул. Полукруглая, 5а, 246025, г. Гомель
Тел. (8-0232) 64-02-57

Директор ООО "БелВок"



В.И. Радуха

Начальник НИЦ испытаний средств
измерений и техники

С. В. Курганский

