

Государственный комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1432

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

**аппаратуры коммутации и повременного учета телефонных соединений
автоматизированной АКПУС - "БУСЕЛ-АПП",**

ИТООО "Квинтэл", г. Минск, Республика Беларусь (ВУ),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 15 1242 01 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
12 февраля 2001 г.

Протокол ИТОО 01-2001 от 25.01.01
Открыл: Д.В. Фрутачевич

т. Зелемасер
З.И.
не забирать

74
РЗ
последний

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ
Директор БелГИМ
Н. А. Жагора
"21" 02 2001 г



Аппаратура коммутации и временного учета телефонных соединений автоматизированная АКПУС-"БУСЕЛ-АПП"	Внесена в государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный номер № <u>РБ 03 15 1242 01</u>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по ТУ РБ 100435338.004-2001

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аппаратура коммутации и временного учета телефонных соединений автоматизированная АКПУС-"БУСЕЛ-АПП" предназначена для обеспечения соединения телефонных линий (одновременно до 15) с абонентскими линиями, нагруженными таксофонами с импульсным набором номера, а также для автоматического определения номера (страна, город, абонент), набираемого абонентом, определения длительности соединений, их стоимости по действующим тарифам.

ОПИСАНИЕ

Аппаратура конструктивно располагается в стандартном компьютерном корпусе типа DeskTop и состоит из блока коммутации телефонных линий "БУСЕЛ" (ТУ РБ 14605480. 002-99), стандартной ПЭВМ, имеющей сертификат соответствия Республики Беларусь, ТУ РБ 14495755.01-99), специального программного обеспечения, функционирующего под управлением операционной системы DOS (версия 3.30 и выше) и WINDOWS. На задней панели корпуса закреплены присоединительные разъёмы, к которым подсоединяются телефонные и абонентские линии с телефонами.

Аппаратура имеет следующие модификации:

ИШСФ.04.00.000 -- Аппаратура коммутации и временного учета телефонных соединений АКПУС "БУСЕЛ-АПП-4", предназначенная для обеспечения соединения 4 телефонных каналов одновременно;



ИШСФ.04.00.000-01 -- Аппаратура коммутации и повременного учета телефонных соединений АКПУС "БУСЕЛ-АПП-6", предназначенная для обеспечения соединения 6 телефонных каналов одновременно;

ИШСФ.04.00.000-02 -- Аппаратура коммутации и повременного учета телефонных соединений АКПУС "БУСЕЛ-АПП-8", предназначенная для обеспечения соединения 8 телефонных каналов одновременно;

ИШСФ.04.00.000-03 -- Аппаратура коммутации и повременного учета телефонных соединений АКПУС "БУСЕЛ-АПП-12", предназначенная для обеспечения соединения 12 телефонных каналов одновременно;

ИШСФ.04.00.000-04 -- Аппаратура коммутации и повременного учета телефонных соединений АКПУС "БУСЕЛ-АПП-15", предназначенная для обеспечения соединения 15 телефонных каналов одновременно.

При получении команды управляющего компьютера СОЕДИНЕНИЕ аппаратура обеспечивает подключение абонентской линии к телефонной линии с одновременной выдачей информации для отображения соединения на экране монитора управляющего компьютера.

Аппаратура обеспечивает выдачу на монитор ПЭВМ и сохранение на магнитных носителях следующей информации:

- код страны, города, номера вызывающего и вызываемого абонентов и отображение на мониторе при наборе номера на любом из подключенных каналов;
- льготное время, установленное в программном обеспечении по требованию эксплуатирующей организации;
- время начала соединения после набора номера с момента нажатия кнопки ОТВЕТ на корпусе таксофона;
- время окончания соединения;
- дата соединения;
- значения внесенного аванса и остатка.

Аппаратура осуществляет учет успешно завершенных исходящих соединений и прерывает учет стоимости соединений при отбое любого из абонентов.

Аппаратура обеспечивает посылку в абонентскую линию предупредительного сигнала частотой (425 ± 25) Гц, длительностью $(2 \pm 0,2)$ с и уровнем не более минус 5 дБм за (30 ± 2) с до подачи с управляющего компьютера команды о размыкании телефонной и абонентской линий.

Аппаратура по команде управляющего компьютера обеспечивает размыкание линии и подачу в абонентскую линию сигнала ЗАНЯТО частотой (425 ± 25) Гц и уровнем не более минус 5 дБм.

Аппаратура по команде компьютера обеспечивает выдачу информации о работе программного обеспечения для выполнения всех функций.



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра или размера	Величина параметра или размера
Номинальное напряжение питания, В	220 частотой 50 Гц
Потребляемая мощность, В·А не более	
- блока коммутации	150
- ПЭВМ	150
Габаритные размеры мм, не более	
- блока коммутации	420·400·200
Масса, кг, не более	
- блока коммутации	15
- ПЭВМ	20
Диапазон измерения длительности соединений, с	от 5 до 3600
Допускаемая абсолютная погрешность определения длительности соединений, с, не более	±5
Время непрерывной работы	круглосуточно
Рабочие условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от плюс 10 до плюс 35
- относительная влажность, %	80 при 25 °С
Условия транспортирования:	
- температура окружающего воздуха, °С	от минус 50 до плюс 50
- относительная влажность, %	98 при 25 °С
- механические воздействия	частота (100±20) ударов/мин с ускорением 10 м/с ²
Средний срок службы, лет, не менее	10

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на лицевую панель блока коммутации телефонных линий "БУСЕЛ" методом шелкографии и на паспорт типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

При поставке изделие должно быть укомплектовано в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

Наименование	Количество
Блок коммутации телефонных линий "БУСЕЛ-Х" *	1 шт.
ПЭВМ	1 шт.
Программное обеспечение "АРРАСН"	1 экз.
Паспорт	1 экз.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Методика поверки	1 экз.
Примечание 1 Комплектность может изменяться в соответствии с условиями договора поставки. 2 * "БУСЕЛ-Х" – обозначение модификации блока коммутации телефонных линий	



ПОВЕРКА

Первичная и периодическая поверка проводится по методике поверки МП.МН 947-2001, с использованием следующих средств:

- секундомер 2 класса точности с ценой деления 0.2 с СДП-1-2;
- телефонный аппарат третьего класса сложности по ГОСТ 7153;
- мегаомметр с напряжением 500 В класса 1,5;
- установка пробойная универсальная УПУ-1М с погрешностью установки напряжения 1,5 кВ не более $\pm 5\%$.

Оттиск поверительного клейма наносится на блок коммутации телефонных линий "БУСЕЛ" и на ПЭВМ в местах, указанных в приложении.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ РБ 100435338.004-2001, ГОСТ 15150-69, ГОСТ 30326-95.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Блоки коммутации телефонных линий соответствуют требованиям ГОСТ 15150-69, ТУ РБ 100435338.004-2001, ГОСТ 30326-95.

Изготовитель: ИТООО "КВИНТЭЛ", 220141, г. Минск, ул. Жодинская, 1, корп. 3.

Директор ИТООО "КВИНТЭЛ"

С.Н.Никифоров

Начальник НИЦ испытаний
СИ и техники

С.В.Курганский



Handwritten mark or signature in the bottom left corner.

Приложение

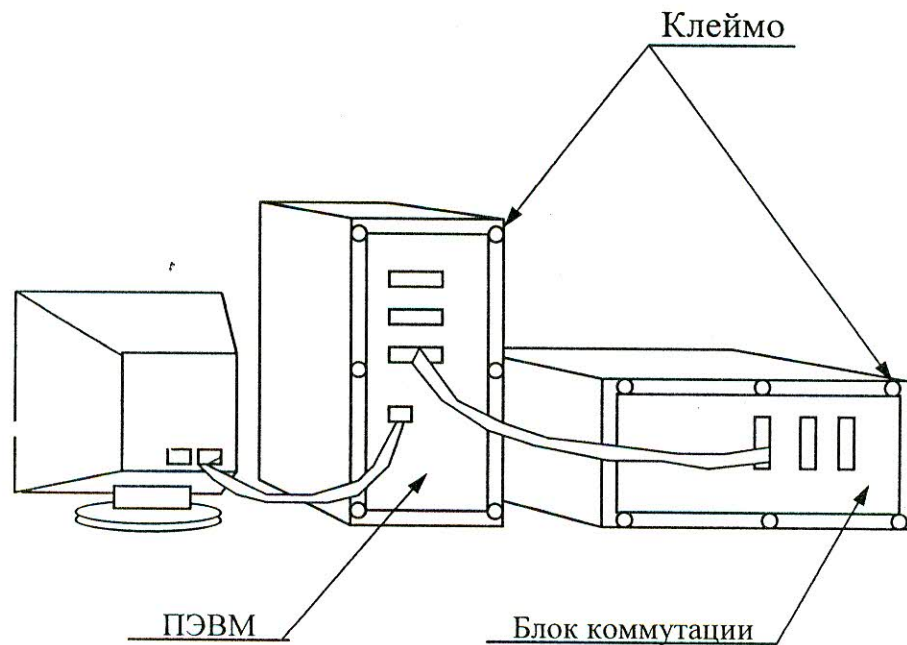


Схема расположения поверительного клейма на АКПУС «БУСЕЛ-АПП»
(вид сзади).

