



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АНнулиРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

5222

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

**Комплексы аппаратуры для переговорных пунктов "Тарификатор АПП-С",
НП ООО "СИТАЛ", г. Минск, Республика Беларусь (ВУ),**

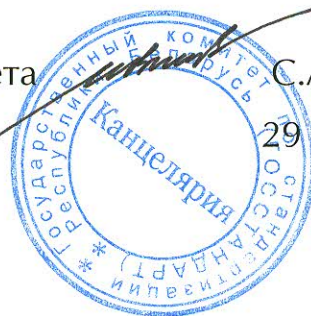
который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 15 0576 08** и допущен к применению в Республике Беларусь с 10 февраля 1998 г.

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

Заместитель Председателя комитета

 С.А. Ивлев

29 апреля 2008 г.



НТК по метрологии Госстандарта

№ 06-08

29 АПР 2008

секретарь НТК 

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Республиканского унитарного
предприятия «Белорусский
государственный институт метрологии»
Н.А.Жагора



19 " июня 2008

Комплексы аппаратуры для переговорных пунктов «Тарификатор АПП-С»	Внесены в Государственный реестр средств из- мерений Регистрационный № РБ 03150576 08
---	---

Выпускают по ТУ РБ 28606448.001-97.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплексы аппаратуры для переговорных пунктов «Тарификатор АПП-С» (в дальнейшем - тарификатор) предназначены для измерения продолжительности телефонных переговоров по аналоговым абонентским линиям телефонной сети общего пользования, доступа в сеть интернет по коммутируемым и выделенным линиям и компьютерных услуг.

ОПИСАНИЕ

Тарификатор имеет две модификации: «Комплекс аппаратуры для переговорных пунктов «Тарификатор АПП-С» » и «Комплекс аппаратуры для переговорных пунктов «Тарификатор АПП-С.1» ».

Состав каждой модификации тарификатора указан в таблице 1.



Таблица 1

Наименование	Модификация тарификатора	
	АПП-С	АПП-С.1
Блок тарификатора	1	1
Распределитель	-	1
Аппарат АТПП	до 16	до 30
Коммутатор интернет	-	до 30
Блок расширения	1	-
Принтер модульный чекопечатающий EPSON	1	1

Блок тарификатора работает в диалоге с оператором, который ведется посредством клавиатуры и ЖК-экрана. Блок тарификатора выполнен в настольном конструктиве.

Распределитель представляет собой настольный конструктив из термопластика, содержащий блок вторичного электропитания комплекса и гнезда для подключения блока тарификатора, питания принтера и кабеля мультиплексной шины, соединяющей блок тарификатора с аппаратами АТПП и коммутаторами интернет.

Аппараты АТПП предназначены для переговорных кабин и обеспечивают ведение местных, международных и междугородных переговоров. Аппараты оснащены клавишами для тастатурного набора номера, отметки начала разговора, повторного набора номера, вызова оператора и индикатором, показывающим набираемый номер, оставшееся время разговора с учетом тарифа, уменьшающееся с обратным отсчетом, сумму денежного остатка, подлежащую возврату по окончании разговора.

Коммутаторы интернет обеспечивают клиенту доступ для работы с ПЭВМ и в сети интернет на пунктах коллективного пользования. На ПЭВМ в кабинках интернет устанавливается программное обеспечение, постоянно работающее в ОС Windows, обеспечивающее подключение к серверу удаленного доступа через модем с помощью стандартных сервисов удаленного доступа Windows, управляющее подключением и контролирующее текущее состояние системы. Выбор режима тарификации (работа на компьютере - автономный режим, работа на компьютере в сети интернет - беспарольный выход по удаленному доступу или подключение к сети с постоянным доступом) осуществляется клиентом самостоятельно путем нажатия соответствующей кнопки на пульте задания режима, подключаемом к коммутатору интернет. Пульт задания режима имеет световой индикатор, который свидетельствует о работе в выбранном режиме.

С помощью пиктограмм на экране блока тарификатора отображается состояние каждой кабины, чем обеспечивается постоянный контроль оператора за действиями клиентов и состоянием кабин. Оператор имеет возможность контроля набираемого каждым клиентом номера, количества проведенных им разговоров, остатка денежных средств.

Внешний вид комплекса «Тарификатор АПП-С» приведен на рисунке 1. Внешний вид комплекса «Тарификатор АПП-С.1» приведен на рисунке 2.



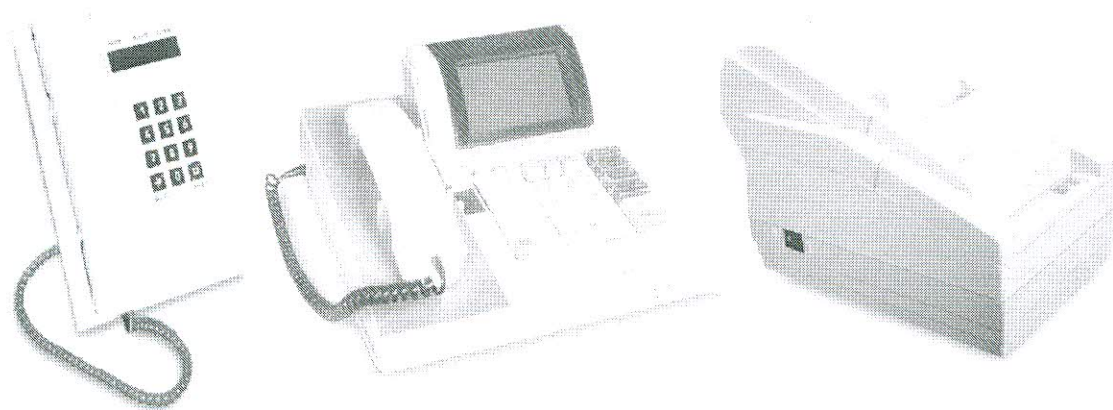


Рисунок 1 – Внешний вид комплекса аппаратуры для переговорных пунктов
«Тарификатор АПП-С»

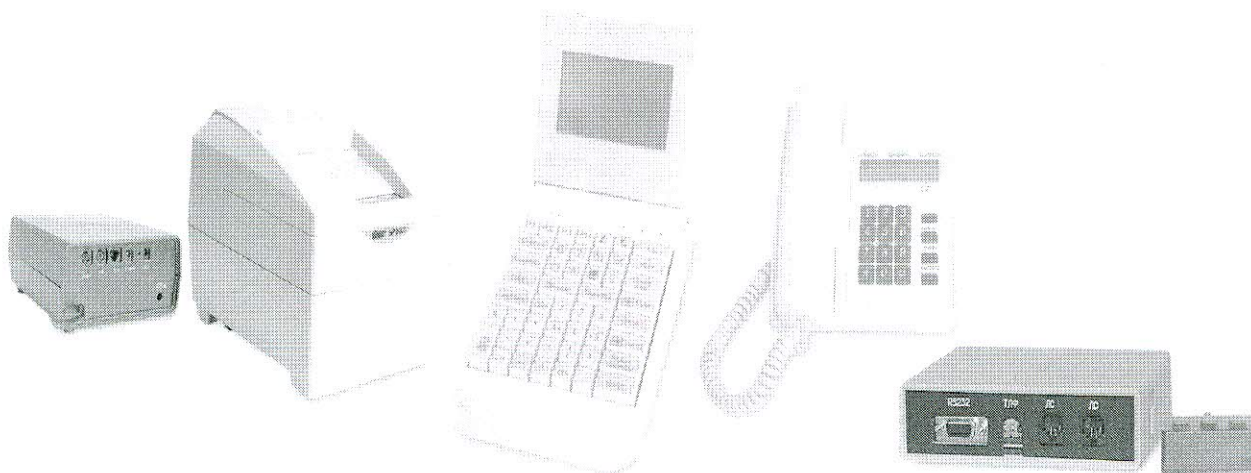


Рисунок 2 – Внешний вид комплекса аппаратуры для переговорных пунктов
«Тарификатор АПП-С.1»

Схема нанесения поверительного клейма-наклейки приведена в приложении к Описанию типа.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики тарификаторов приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование характеристики	Тарификатор АПП-С	Тарификатор АПП-С.1
Напряжение питания переменного тока, В	от 187 до 242	от 187 до 242
Пределы допускаемой абсолютной погрешности времени тарификации, с,	± 6	± 2
Диапазон времени тарификации, с,	от 60 до 3600	от 20 до 7200
Потребляемая мощность, В*А, не более		
- с принтером без печати	60	60
- с принтером в момент печати	85	85
Климатические условия при эксплуатации:		
- температура окружающего воздуха, °С,	от 5 до 35	от 5 до 40
- относительная влажность, %	95 при 30 °С	95 при 30 °С
- атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7	от 84 до 106,7
Климатические условия при транспортировании:		
- температура окружающего воздуха, °С,	от минус 50 до плюс 50	от минус 50 до плюс 50
- относительная влажность, %	95 при 30 °С	95 при 30 °С
- атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7	от 84 до 106,7
Габаритные размеры, мм, не более,		
- блока тарификатора	323x316x130	172x306x168
- распределителя	-	153x180x77
- телефонного аппарата АТПП	218x160x79	165x235x90
- коммутатора интернет	-	110x140x35
- блок расширения АПП	305x194x66	-
Масса комплекса, кг, не более		
- блока тарификатора	2,5	2
- распределителя	-	1,5
- телефонного аппарата АТПП	1	1
- коммутатора интернет	-	1
- блок расширения АПП	2	-
Полный средний срок службы, лет, не менее	15	15
Количество каналов связи	16	30
Класс защиты от поражения электрическим током по СТБ МЭК 60950-1		
- распределителя	-	I
- блока тарификатора	-	III
- телефонного аппарата АТПП	-	III
- коммутатора интернет	-	III
- блока расширения		-
- блока тарификатора	I	-
- телефонного аппарата АТПП		-
Средняя наработка на отказ тарификатора	не менее 5000 ч	не менее 5000 ч
Средний срок службы тарификатора	не менее 15 лет	не менее 15 лет



ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на шильдик блока тарификатора печатным способом и на титульные листы эксплуатационных документов типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки тарификаторов указан в таблицах 4 и 5.

Таблица 4

Тарификатор АПП-С МИРК.465234.004			
Наименование изделия	Обозначение	Кол-во	Примечание
Блок тарификатора	МИРК.465234.006	1	См. примечание 1
Блок расширения АПП	МИРК.465234.005	1	См. примечание 2
Аппарат телефонный АТПП	МИРК.465482.003	4	См. примечание 2
Принтер модульный чеко-печатающий типа EPSON	-	1	См. примечание 3
Комплект эксплуатационной документации согласно МИРК.465234.004 ВЭ	-	1	
Упаковка	МИРК.323239.001	1	См. примечание 4
	МИРК.323239.002	1	
	МИРК.323239.003	1	
Примечания			
1 Допускается замена на блок тарификатора МИРК.465234.006-01 (обслуживает до 4-х телефонных кабин). При этом блоки расширения АПП и кабели МИРК.685661.010 (011) не поставляются.			
2 Допускается замена блока расширения АПП МИРК.465234.005 (от 5 до 8 кабин) на блок расширения АПП МИРК.465234.005-01 (от 9 до 12 кабин) или на блок расширения АПП МИРК.465234.005-02 (от 13 до 16 кабин).			
Максимально возможное количество подключаемых через блоки расширения телефонных аппаратов АТПП (МИРК.465482.003) составляет 8, 12 и 16 шт. соответственно.			
3 Допускается замена на аналогичный принтер типа STAR.			
4 Аппарат телефонный АТПП, блок расширения АПП и блок тарификатора упаковываются в упаковку МИРК.323239.001, МИРК.323239.002 и МИРК.323239.003 соответственно.			
5 При указании в договоре допускается поставка дополнительных устройств и комплектов, а также комплектация тарификатора без отдельных устройств и комплектов.			



Таблица 5

Тарификатор АПП-С.1 МИРК.465234.010			
Наименование изделия	Обозначение	Кол-во	Примечание
Блок тарификатора	МИРК.465234.011	1	
Распределитель	МИРК.469540.001	1	С блоком электропитания
Аппарат АТПП	МИРК.465482.009	22	См. примечание 1
Коммутатор интернет	МИРК.468346.001	8	То же
Принтер модульный чеко-печатающий типа EPSON	-	1	См. примечание 2
Комплект эксплуатационной документации согласно МИРК.465234.010 ВЭ	-	1	
Упаковка	МИРК.323239.005 МИРК.323239.006 МИРК.323239.007 МИРК.323239.008	1 1 22 8	См. примечание 3
<p>Примечания</p> <p>1 Суммарное количество подключаемых аппаратов АТПП и коммутаторов интернет - не более 30.</p> <p>2 Допускается замена на аналогичный принтер типа STAR.</p> <p>3 Распределитель упаковывается в упаковку МИРК.323239.006, комплект ЭД и блок тарификатора упаковываются в упаковку МИРК.323239.005, аппараты АТПП - в упаковку МИРК.323239.007, коммутаторы интернет - в упаковку МИРК.323239.008, а остальные изделия поставляются в своей (покупной) упаковке.</p> <p>4 При указании в договоре допускается поставка дополнительных устройств и комплектов, а также комплектация тарификатора без отдельных устройств и комплектов.</p>			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ РБ 28605448.001 – 97 «Комплексы аппаратуры для переговорных пунктов «Тарификатор АПП-С»,

ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды".

МП. МН 378-98 «Комплекс аппаратуры для переговорных пунктов «Тарификатор АПП-С». Методика поверки».



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комплексы аппаратуры для переговорных пунктов «Тарификатор АПП-С» соответствуют требованиям ТУ РБ 28606448.001-97, ГОСТ 15150-69.

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев (при применении в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский
испытательный центр БелГИМ.
Старовиленский тракт, 93, 220053 г. Минск,
тел. 234-98-13.
Аттестат аккредитации № ВУ 112.02.1.0.0025.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Научно-производственное общество с
ограниченной ответственностью "Ситал",
ул. Одоевского, 54А,
220092 г. Минск,
тел. 201-43-00.

Начальник научно-исследовательского
центра испытаний средств
измерений и техники БелГИМ


С.В.Курганский

Директор НП ООО "Ситал"


А.С Федорченко



Приложение

Место нанесения поверительного клейма-наклейки для
«Комплекса аппаратуры для переговорных пунктов «Тарификатор АПП-С»

Место нанесения клейма-наклейки



Место нанесения поверительного клейма-наклейки для
«Комплекса аппаратуры для переговорных пунктов «Тарификатор АПП-С.1»

Место нанесения клейма-наклейки

