

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

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



2004

Комплексы аппаратуры для переговорных пунктов «Тарификатор АПП-С»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>Гр 03150576 98</u>
---	--

Выпускаются по ТУ РБ 28606448.001-97 «Комплексы аппаратуры для переговорных пунктов «Тарификатор АПП-С» »

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплексы аппаратуры для переговорных пунктов «Тарификатор АПП-С» (в дальнейшем - тарификатор) предназначены для измерения времени телефонных переговоров, компьютерных и интернет услуг по местным, междугородным и международным абонентским и таксофонным линиям от автоматических телефонных станций (АТС).

ОПИСАНИЕ

Тарификатор выпускается в двух модификациях: «Комплекс аппаратуры для переговорных пунктов «Тарификатор АПП-С» » и «Комплекс аппаратуры для переговорных пунктов «Тарификатор АПП-С.1» ».

Тарификатор модификации «Тарификатор АПП-С» обеспечивает работу в одном режиме.



Тарификатор модификации «Тарификатор АПП-С.1» обеспечивает работу в двух режимах. Режим 1 – «кассовый», режим 2 – «измерительный». Тарификатор в режиме 1 позволяет вести расчеты за наличные в отделениях связи, почтовых отделениях, переговорных пунктах и пунктах коллективного пользования. Тарификатор в режиме 2 измеряет время телефонных переговоров абонентов АТС и время доступа в сеть интернет.

При подключении чекопечатающего устройства и изменении программного пароля тарификатор может быть переведен из режима 2 в режим 1.

Блок тарификатора работает в диалоге с оператором, который ведется посредством клавиатуры и ЖК-экрана, имеет встроенную фискальную память и обеспечивает набор кассовых функций в соответствии с требованиями, предъявляемыми к кассовым аппаратам группы 2 СТБ 1364.0-2002 с учетом «Дополнительных требований к кассовым суммирующим аппаратам и специальным компьютерным системам, применяемым в сфере услуг связи». 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 тактильного 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 кабинетах 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 модификации «Тарификатор АПП-С» приведен на рисунке 1. Внешний вид модификации «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 клейма-наклейки государственного поверителя приведена в Приложении к описанию типа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Основные технические и метрологические характеристики тарификатора 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 50	от минус 50 до 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	218*160*79	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	30	16
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 26104-89		
- 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 ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра 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

1 Тарификатор АПП-С МИРК.465234.004			
Наименование изделия	Обозначение	Кол-во	Примечание
1.1 Блок тарификатора	МИРК.465234.006	1	См. примечание 1.1
1.2 Блок расширения АПП	МИРК.465234.005	1	См. примечание 1.2
1.3 Аппарат телефонный АТПП	МИРК.465482.003	4	См. примечание
1.4 Принтер модульный чеко-печатающий типа EPSON	-	1	См. примечание 1.3
1.5 Комплект эксплуатационной документации согласно МИРК.465234.004 ВЭ	-	1	Методика поверки МП.МН 378 -2004 Включена в часть 1 МИРК.465234.004 РЭ
1.6 Упаковка	МИРК.323239.001	1	См. примечание 1.4
	МИРК.323239.002	1	
	МИРК.323239.003	1	
Примечания			
1.1 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.			
1.2 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.			
1.3 Допускается замена на аналогичный принтер типа STAR.			
1.4 Аппарат телефонный АТПП, блок расширения АПП и блок тарификатора упаковываются в упаковку МИРК.323239.001, МИРК.323239.002 и МИРК.323239.003 соответственно.			
1.5 При указании в договоре допускается поставка дополнительных устройств и комплектов, а также комплектация тарификатора без отдельных устройств и комплектов.			



Таблица 5

2 Тарификатор АПП-С.1 МИРК.465234.010			
Наименование изделия	Обозначение	Кол-во	Примечание
2.1 Блок тарификатора	МИРК.465234.011	1	
2.2 Распределитель	МИРК.469540.001	1	С блоком электропитания
2.3 Аппарат АТПП	МИРК.465482.009	22	См. примечание 2.1
2.4 Коммутатор интернет	МИРК.468346.001	8	То же
2.5 Принтер модульный чекопечатающий типа EPSON	-	1	См. примечание 2.2
2.6 Комплект эксплуатационной документации согласно МИРК.465234.010 ВЭ	-	1	Методика поверки МП.МН -2004 Включена в часть 1 МИРК.465234.010 РЭ
2.7 Упаковка	МИРК.323239.005 МИРК.323239.006 МИРК.323239.007 МИРК.323239.008	1 1 22 8	См. примечание 2.3
<p>Примечания</p> <p>2.1 Суммарное количество подключаемых аппаратов АТПП и коммутаторов интернет - не более 30.</p> <p>2.2 Допускается замена на аналогичный принтер типа STAR.</p> <p>2.3 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>2.4 При указании в договоре допускается поставка дополнительных устройств и комплектов, а также комплектация тарификатора без отдельных устройств и комплектов.</p>			

НОРМАТИВНЫЕ И 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 - 1 год.

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 клейма-наклейки государственного поверителя для
«Комплекса аппаратуры для переговорных пунктов «Тарификатор АПП-С»

Место нанесения клейма-наклейки



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

Место нанесения клейма-наклейки

