

Ведомость версий модели контрольно-кассовой машины ШТРИХ-МИНИ-К.

1. Технические характеристики модели, определяющие формирование версий
1.1. Печатающее устройство (ПУ)

№ п/п	Обозначение	Тип	Печатаемый документ			Порты (кол-во)
			Чек (мм, символы)	Контрольная лента (мм, символы)	Подкладной документ (строки, мм, символы)	
1	2	3	4	5	6	7
01	CITIZEN MLT-288	Т	57, 24	из ЭКЛЗ	-	2 порта к СП (Specifications Line Thermal Printer model: MLT-288; Japan CBM Corporation)

1.2. Системная плата (СП)

№ п/п	Обозначение	Процессор							ПО					Порты (кол-во)
		Обозначение	Съемность	Внутреннее ПО	Способ идентификации		Идентификационная характеристика		Носитель	Объем	Съемность	Способ идентификации		
					стационарный	оперативный	стационарная	оперативная				стационарный	оперативный	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
01	ST322.01.01	80C32	Да	Нет	-	-	-	-	27C512; 27E512	64К	Да	Сравнение с эталоном 1.0.используя Тест ККМ для сравнения внутреннего ПО с эталоном	Программный (В технологическом режиме нажать клавишу [0] и дважды ИТОГ)	8- 2 порта к ПУ (спецификация на печатающий механизм CITIZEN MLT-288), 1 разъем к ДО (3 упрощенных двунаправленных RS232 TTL, 1 упрощенный однонаправленный TTL), 1 порт к ФП (протокол работы ФП 1.1), 1 порт к ЭКЛЗ.
02	ST322.01.01	80C32	Да	Нет	-	-	-	-	27C512; 27E512	64К	Да	Сравнение с эталоном 2.0.используя Тест ККМ для сравнения внутреннего ПО с эталоном	Программный (В технологическом режиме нажать клавишу [0] и дважды ИТОГ)	8- 2 порта к ПУ (спецификация на печатающий механизм CITIZEN MLT-288), 1 разъем к ДО (3 упрощенных двунаправленных RS232 TTL, 1 упрощенный однонаправленный TTL), 1 порт к ФП (протокол работы ФП 1.1), 1 порт к ЭКЛЗ.

1.3. Фискальная память (ФП)

№ п/п	Обозначение	Модуль	Размещение	Процессор						ПО				Накопитель				Порты (кол-во)
				Обозначение	Внутреннее ПО	Способ идентификации		Идентификационн ая характеристика		Носитель	Объем	Способ идентификации		Носитель	Объем	Структура записи	Кол-во записей	
						стационарный	оперативный	стационарная	оперативная			стационарный	оперативный					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01	ST322.03.01	ФП	Под кожухом ККМ.	ATTINY12; ATTINY11	ДА	Побитное сравнение используя «Тест ККМ»	Программный (В технологичес ком режиме нажать клавишу [0] и дважды ИТОГ)	Совпаден ие с эталоном 1.5	На чековой ленте должна напечататься информация о версии: ВЕРСИЯ: 1.5 СБОРКА: 0181 (см. Приложение 1).	-	-	-	-	24C128; 24C256; 24C512	16К	1.Дата записи – 2 байта 2.Сменный итог – 5 байт 3.Контрольная сумма – 1 байт	2000	1 порт к СП
02	ST322.03.01	ФП	Под кожухом ККМ.	ATTINY12; ATTINY11	Да	Побитное сравнение используя «Тест ККМ»	Программный (В технологичес ком режиме нажать клавишу [0] и дважды ИТОГ)	Совпаден ие с эталоном 1.5S	На чековой ленте должна напечататься информация о версии: ВЕРСИЯ: 1.5S СБОРКА: 0197 (см. Приложение 1).	-	-	-	-	24C128; 24C256; 24C512	16К	1.Дата записи – 2 байта 2.Сменный итог – 5 байт 3.Контрольная сумма – 1 байт	2000	1 порт к СП

1.4. Дополнительное оборудование по кожухом ККМ (ДО)

№ п/п	Обозначение	Процессор							ПО					Порты (кол-во)
		Обозначение	Съемность	Внутреннее ПО	Способ идентификации		Идентификационная характеристика		Носитель	Объем	Съемность	Способ идентификации		
					стационарный	оперативный	стационарная	оперативная				стационарный	оперативный	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
01	ST322.02.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 - 1 порт к СП (протокол работы ККМ 1.1) 1 внешний порт к ПК 1 внешний порт на сканер штрих-кода или аналогичное по функциям устройство 1 внешний порт к весам (Весы с протоколом Штрих)(опционно) 1 внешний порт к денежному ящику
02	ST322.08.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 - 1 порт к СП (протокол работы ККМ 1.1) 1 внешний порт к ПК 1 внешний порт на ТУ ТРК (токовая петля) 1 внешний порт на ТУ ТРК (RS 485) 1 внешний порт к денежному ящику

1.5. Программное обеспечение (ПО)

№ п/п	Обозначение	Тип	Обозначение узла ККМ	Идентификационная характеристика		Порты (кол-во)
				стационарный	оперативный	
1	2	3	4	5	6	7
01	1.5	Процессор ФП	ST322.03.01	Совпадение с эталоном 1.5 Файл mini_fp_01.bin	Печать на чеке следующей строки ВЕРСИЯ: 1.5 СБОРКА: 0181 (см. Приложение 1).	1 порт к СП (протокол работы ФП 1.1)
02	1.0	СП	ST322.01.01	Совпадение с эталоном 1.0 Файл mini_sp_01.hex	Печать на чеке следующей строки ВЕРСИЯ ПО 1.0	8- 2 порта к ПУ (спецификация на печатающий механизм CITIZEN MLT-288), 1 разъем к ДО (3 упрощенных двунаправленных RS232 TTL, 1 упрощенный однонаправленный TTL), 1 порт к ФП (протокол работы ФП 1.1), 1 порт к ЭКЛЗ.
03	2.0	СП	ST322.01.01	С Совпадение с эталоном 2.0 Файл SHM_2.0.bin	Печать на чеке следующей строки ВЕРСИЯ ПО 2.0	8- 2 порта к ПУ (спецификация на печатающий механизм CITIZEN MLT-288), 1 разъем к ДО (3 упрощенных двунаправленных RS232 TTL, 1 упрощенный однонаправленный TTL), 1 порт к ФП (протокол работы ФП 1.1), 1 порт к ЭКЛЗ.
04	1.5	Процессор ФП	ST322.03.01	Совпадение с эталоном 1.5S Файл SHM_fp_1.5S.bin	Печать на чеке следующей строки ВЕРСИЯ: 1.5S СБОРКА: 0197 (см. Приложение 1).	1 порт к СП (протокол работы ФП 1.1)

1.6. Пакеты прикладных программ (ППП)

№ п/п	Обозначение	Носитель	Объем	Способ идентификации		Идентификационная характеристика	
				стационарный	оперативный	стационарная	оперативная
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

2. Технические характеристики версии модели

№ версии	ПУ		СП			ФП			ДО			ППП		Примечания
	№ п/п	Обозначение	№ п/п	Обозначение	№ п/п ПО	№ п/п	Обозначение	№ п/п ПО	№ п/п	Обозначение	№ п/п ПО	№ п/п	Обозначение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
01	01	CITIZEN MLT-288	01	ST322.01.01	02	01	ST322.03.01	01	01	ST322.02.01	-	-	-	-
02	01	CITIZEN MLT-288	02	ST322.01.01	03	02	ST322.03.01	04	02	ST322.08.01	-	-	-	-

Генеральный директор ЗАО «Штрих-М»

(Руководитель, наименование организации – генерального поставщика)

Генеральный директор ОАО «СЧЕТМАШ»

(руководитель, наименование экспертной организации)

(Подпись, дата)

/ Журавлев А.И. /

(ФИО)

(Подпись, дата)

/ Фортов А.В. /

(ФИО)

МП

МП

Приложение 1.

В данном приложении приведена информация которая должна быть напечатана на чековой ленте при идентификации версии Внутреннего ПО (см. Таблицу 1.2).

Номер позиции в таблице 1.5	Информация которая должна напечататься на чековой ленте.
1	2
01 и 02	<p>ШТРИХ-МИНИ-K Торговый объект №1 Добро пожаловать ТЕСТОВЫЙ ПРОГОН № 0001 Идентификатор версии ПО ШТРИХ-МИНИ-K <u>ВЕРСИЯ ПО 1.0</u> <u>СБОРКА ПО 3113</u> ИДЕНТИФИКАТОР ВЕРСИИ ПО ФП 16/02/04 17:53:47 <u>ВЕРСИЯ ПО ФП 1.5</u> <u>СБОРКА ПО ФП 0181</u> ПРИНТЕР CITIZEN MLT-288 ПАМЯТЬ РЕГИСТРОВ 24C512 КОНТРАСТНОСТЬ 2 !"#%&'()*+,-./01234567 89:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNO PQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefg hijklmnopqrstuvwxyz{ }~ ЪФ,ф„“”•†‡§№А<БКґУт‘’“”.-. °±ІігмQ.e№e»jSS;AБВГДЕЖЗ ИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧЩЬЪЫЭЮЯ</p>

Номер позиции в таблице 1.5	Информация которая должна напечататься на чековой ленте.
1	2
03 и 04	<p>ШТРИХ-МИНИ-К Торговый объект №1 Добро пожаловать ТЕСТОВЫЙ ПРОГОН № 0003 ШТРИХ-МИНИ-К Идентификатор версии ПО СП ВЕРСИЯ ПО 2.0 СБОРКА ПО 2914 10/02/04 10:53:47 Идентификатор версии ПО ФП ВЕРСИЯ ПО ФП 1.5S СБОРКА ПО ФП 0197 ПРИНТЕР CITIZEN MLT-288 ПАМЯТЬ РЕГИСТРОВ 24C512 КОНТРАСТНОСТЬ 1 !"#\$%&'()*+,-./01234567 89:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNO PQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefg hijklmnopqrstuvwxyz{ }~ БФ,Г,Д,Е,Ж,З,И,Й,К,Л,М,Н,О,П,Р,С,Т,У,Ф,Х,Ц,Ч,Ш,Щ,Ъ,Ь,Э,Ю,Я "№>№№№ УУУУГГГГЕЕЕЕ-@I °±ІігмQ.ё№ё»іSS;АБВГДЕЖЗ ИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧЩЪЫЬЭЮЯ</p>

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Вход. № сопр. докум. и дата	Подп.	Дата
	измен.	замен.	новых	аннулир.					
01		Табл. 1.2 02/все Табл. 1.3 02/все Табл. 1.4 02/все Табл. 1.5 03/все Табл. 1.5 04/все Табл. 2 02/все Приложение1 02/все	7 (Лист регистрации изменений)		7	56828934.01-04			10.03.2004
<p>Примечание</p> <p>1. Лист регистрации изменений заполняется согласно Приложению 3 ГОСТ 2.503–90 и «Порядку внесения изменений в Ведомость версий моделей контрольно–кассовых машин»</p> <p>2. В графе «замен.» вместе с указанием номеров замененных листов указываются номера таблиц, в которые внесены изменения «Табл. ...» и номера измененных строк и граф дробью, где в числителе – номер строки, в знаменателе – номер графы. При введении или аннулировании целой строки запись имеет вид «Табл. ... (номер строки)/все»</p>									
					Ведомость версий контрольно-кассовой				Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	машины «ШТРИХ-МИНИ-К»				7
Инв. № подл.		Подпись и дата		Взамен инв. №		Инв. № дубл.		Подпись и дата	