

**УТВЕРЖДЕНО**  
ДШСЗ.021.039-ЛУ

***МАШИНА ЭЛЕКТРОННАЯ КОНТРОЛЬНО-КАССОВАЯ***  
**“Sam4s ER-4615RK”**

Руководство по эксплуатации  
ДШСЗ.021.039РЭ  
Листов 10

## СОДЕРЖАНИЕ

### Лист

1. Общие сведения .....	3
2. Особенности функционирования ККМ-К, версия 01.....	4
3. Особенности функционирования ККМ-К, версии 02, 03, 04.....	4
4. Запросы информации, архивированной в ЭКЛЗ.....	5

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящее руководство по эксплуатации дополняет руководство по эксплуатации ККМ "SAMSUNG ER-4615RF" описанием особенностей её функционирования после её переоборудования до соответствия ККМ "Sam4s ER-4615RK" (в дальнейшем в данном документе ККМ-К) и активизации в ней электронной контрольной ленты защищённой (ЭКЛЗ).

1.1 ККМ-К обеспечивает возможность контроля своего функционирования путем:

- некорректируемой (защищенной от коррекции) регистрации в ЭКЛЗ информации обо всех оформленных на ККМ-К платежных документах и отчетах закрытия смены, проводимой в едином цикле с их оформлением,
- формирования криптографических проверочных кодов для указанных документов и отчетов закрытия смены,
- долговременного хранения зарегистрированной информации в целях дальнейшей ее идентификации, обработки и получения необходимых сведений налоговыми органами.

1.2 **Криптографический проверочный код (КПК)** – совокупность параметров: значение КПК и номер КПК.

1.3 **Значение КПК** – контрольная сумма документа, рассчитываемая из его параметров на основании криптографических алгоритмов.

1.4 **Номер КПК** – непрерывно нарастающий порядковый номер операции формирования значения КПК.

1.5 **Регистрационный номер ЭКЛЗ** – номер, присвоенный данной ЭКЛЗ в процессе ее изготовления.

1.6 **Активизация ЭКЛЗ** – процедура, определяющая начало функционирования ЭКЛЗ в составе ККМ-К.

1.7 **Закрытие архива** – процедура, завершающая функционирование ЭКЛЗ в составе ККМ-К во всех режимах, кроме чтения информации.

1.8 Все платежные документы ККМ-К и отчеты закрытия смены, оформляемые ККМ-К после активизации ЭКЛЗ, а также отчет об активизации ЭКЛЗ, должны завершаться строкой, содержащей номер КПК и значение КПК.

1.9 Все платежные документы ККМ-К и отчеты закрытия смены, оформляемые ККМ-К после активизации ЭКЛЗ, а также отчет об активизации ЭКЛЗ, должны содержать строку, содержащую регистрационный номер активизированной ЭКЛЗ, находящейся в составе ККМ-К. Расположение этой строки в платёжных документах - перед строкой, содержащей номер КПК и КПК.

1.10 Кассовые операции по денежным расчётам, проводимым на ККМ-К, после активизации ЭКЛЗ, должны регистрироваться в ЭКЛЗ.

1.11 ККМ-К не оформляет контрольную бумажную ленту, а использует однослойную бумажную ленту - только для печати чеков.

1.12 При появлении ошибок □31 - □35, или сообщения на чековой ленте **заполнение ЭКЛЗ** следует вызвать специалиста ЦТО, обслуживающего данную ККМ с ЭКЛЗ. В этом случае ККМ блокирует выполнение всех функций, кроме прекращения документа (чека), завершения документа, закрытия смены, закрытия архива, формирования запросов.

**Примечание** - Возникновение □35 в случае равенства нулю итога документа – для уведомления об этом кассира, при этом нет необходимости вызова специалиста ЦТО.

## 2 ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ККМ-К, версия 01

2.1 Исключена возможность проведения возврата любого товара в одном чеке с продажами. Возврат товара возможен только в чеке **возврата продаж**.

2.2 Исключён режим отмен в положении ключа режимов СТОРНО.

2.3 Исключено функционирование клавиши СДВИГ НАЛОГА.

2.4 Исключены: режим оплаты инвалютой и функционирование клавиш КОНВ1, КОНВ2 в этом режиме.

2.5 Исключено функционирование клавиши ЧЕК ВКЛ/ВЫКЛ и режим БЕЗ ЧЕКА.

2.6 Исключена возможность распечатки повторного чека (опция 14=4) в многочековом режиме.

2.7 Введены дополнительно:

2.7.1 **Опция 58:** = 0 - клавиши ЧЕК, КРЕДИТ1, КРЕДИТ2 разрешены для оплаты;

=1 - клавиша ЧЕК запрещена для оплаты;

=2 - клавиша КРЕДИТ 1 запрещена для оплаты;

=4 - клавиша КРЕДИТ 2 запрещена для оплаты.

2.7.2 Значение **Опции 16:** = 0 или 2- Возврат товара разрешен в режиме РЕГ;

= 1 или 3- Возврат товара запрещен в режиме РЕГ.

2.8 **В многочековом режиме** ниже итоговой информации, печатаемой после нажатия завершающей клавиши, печатается строка НЕ ФИСКАЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ.

2.9 Введена ошибка **□24**, означающая, что делается попытка провести денежную СКИДКУ С ПРОДАЖ после проведения в этом чеке регистрации продажи товаров с разными налогами.

2.10 В операциях с умножением количества на цену, при использовании при вводе количества десятичной точки, разрядность количества увеличена до трёх знаков после запятой.

### 3 ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ККМ-К, версии 02, 03, 04

3.1 Особенности функционирования ККМ-К, версий 02, 03, 04 заключаются в дополнительных системных возможностях, предоставляемых включённым в состав ККМ-К комплектом программно-технических средств ПТС-4615 ДШС4.079.064.

3.2 Описание дополнительных возможностей, предоставляемых включением в состав ККМ-К ПТС-4615, приведено в руководстве по эксплуатации ПТС-4615 ДШС4.079.064РЭ. Однако, функционирование ПТС-4615, включённого в состав ККМ-К, по отношению к этому документу должно быть следующим образом уточнено:

3.2.1 Исключена возможность проведения возврата любого товара в одном чеке с продажами. Возврат товара возможен только в чеке **возврата продаж**.

3.2.2 **В многочековом режиме** ниже итоговой информации, печатаемой после нажатия завершающей клавиши, печатается строка НЕ ФИСКАЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ.

3.2.3 Исключено функционирование клавиши ЧЕК ВКЛ/ВЫКЛ и режим БЕЗ ЧЕКА.

3.2.4 Исключена возможность распечатки повторного чека (опция 14=4) в многочековом режиме.

3.2.5 Режим печати на вкладной документ без печати чека исключён.

3.2.6 **При работе с контроллером ТРК:**

3.2.6.1. Параметр Р1 при программировании должен учитывать точность отпуска каждой ТРК, к которой он относится, следующим образом:

- при значении Р1: 0 - отпуск с точностью до литра;

- при значении P1: 1 - отпуск с точностью до 0,1.литра;
- при значении P1: 2 - отпуск с точностью до 0,01 литра;
- при значении P1: 3 - отпуск с точностью до 0,001литра;

3.2.6.2. Это значение P1 определяет точность дозы налива, высчитываемой ККМ и передаваемой в КУ ТРК по команде "НА ЗАДАННУЮ СУММУ".

#### 4 ЗАПРОСЫ ИНФОРМАЦИИ, АРХИВИРОВАННОЙ В ЭКЛЗ

```

*****
ИНН :      780203685141
-----

Sam4S ER4615RK
ККМ ВТD970603944
ИНН 780203685141
ЭКЛЗ 0237246570
КОНТРОЛЬН. ЛЕНТА
СМЕНА 0002
ПРОДАЖА 18/04/02
17:18 ОПЕРАТОР01
ОТД002      2.000
              *400.00
ОТД008      3.000
              *36.00
ИТОГ        *436.00
00051735 #038049
ЗАКР.СМЕНЫ 0002
18/04/02 17:20
ОПЕРАТОР01
ПРОДАЖА
              *436.00
ПОКУПКА
              *0.00
ВОЗВР.ПРОДАЖИ
              *0.00
ВОЗВР.ПОКУПКИ
              *0.00
00051736 #046550
КАССИР 1     № 000002
* 17:38 *    0000
ДАТА 18.04.02  ЧТ
SR          ВТD970603944
* НЕ ФИСК.ОПЕРАЦИЯ *

```

Рисунок 1

4.1 Запросы информации, архивированной в ЭКЛЗ, проводятся в режиме "Z".

4.2 Запрос контрольной ленты, т.е. подробной информации всех чеков запрошенной смены, по нажатиям клавиш: % #/Н.П. [ номер смены] #/Н.П., где [номер смены] - это ввод 4-х цифр номера смены цифровой клавиатуры. ККМ должна распечатать отчёт, пример которого приведён на рисунке 1

4.3 Запрос итогов смены предполагает получение из ЭКЛЗ и распечатку на принтере ККМ итогов запрошенной по номеру смены.

4.3.1 Для запроса итогов смены необходимо нажать последовательно клавиши:

-% #/Н.П. [ номер смены] #/Н.П. ККМ должна распечатать отчёт, пример которого приведён на рисунке 2

```

Sam4S ER4615RK
ККМ HSB960603558
ИНН 000000000445
ЭКЛЗ 0237250661
ЗАКР.СМЕНЫ 0073
31/12/02 13:28
ОПЕРАТОР01
ПРОДАЖА
              *3601.31
ПОКУПКА
              *0.00
ВОЗВР.ПРОДАЖИ
              *0.00
ВОЗВР.ПОКУПКИ
              *0.00
00001287 #044432
КАССИР 1     № 000001
* 13:32*    0000
ДАТА 31.12.'02  ВТ
SR          HSB960603558
* НЕ ФИСК.ОПЕРАЦИЯ *

```

Рисунок 2

4.4 Запрос документа предполагает получение из ЭКЛЗ и распечатку на принтере ККМ информации запрошенного по номеру КПК документа.

4.4.1 Для запроса документа необходимо нажать последовательно клавиши:

**НАЛОГ [номер КПК] #/Н.П,** где [номер КПК] - это ввод до 8-ми цифр номера КПК с цифровой клавиатуры. Пример распечатки запрошенного документа приведён на рисунке 3

<b>МАГАЗИН ДРУЖБА</b>	
Гражданский пр. 111	
*****	
ИНН :	780203685141
-----	
Sam4S	ER4615RK
ККМ	ВТD970603944
ИНН	780203685141
ЭКЛЗ	0237246570
ДОК-Т	00051737
ПРОДАЖА	18/04/02
17:24	ОПЕРАТОР01
ОТД001	0.000
	*99.00
ОТД003	1.000
	*400.00
СКИД	*53.01
НАЦН	*80.00
ИТОГ	*520.99
00051737	#050690
КАССИР 1	№ 000001
* 17:37 *	0000
ДАТА 18.04.02	ЧТ
SR	ВТD970603944
* НЕ ФИСК.ОПЕРАЦИЯ *	

Рисунок 3

4.5 Запрос полного отчёта по закрытиям смен в заданном диапазоне дат, предполагает получение из ЭКЛЗ и распечатку на принтере ККМ итогов закрытий смен, проведённых на ККМ в период, обозначенный двумя заданными в запросе датами, с распечаткой подсчитанного при этом суммарного итога по этим сменам.

4.5.1 Для запроса полного отчёта по закрытиям смен в заданном диапазоне дат необходимо нажать последовательно клавиши:

**+% [дата] #/Н.П. [дата] #/Н.П.**

**[дата]** - это ввод 6-ти цифр даты с цифровой клавиатуры.

Пример распечатки запрошенного отчёта приведён на рисунке 4

<b>МАГАЗИН ДРУЖБА</b>	
Гражданский пр. 111	
*****	
ИНН :	780203685141
-----	
Sam4S	ER4615RK
ККМ	ВТD970603944
ИНН	780203685141
ЭКЛЗ	0237246570
ДОК-Т	00051737
ПРОДАЖА	18/04/02
17:24	ОПЕРАТОР01
ОТД001	0.000
	*99.00
ОТД003	1.000
	*400.00
СКИД	*53.01
НАЦН	*80.00
ИТОГ	*520.99
00051737	#050690
КАССИР 1	№ 000001
* 17:37 *	0000
ДАТА 18.04.02	ЧТ
SR	ВТD970603944
* НЕ ФИСК.ОПЕРАЦИЯ *	

```
ЗАКР.СМЕНЫ 0004
18/04/02 17:40
ОПЕРАТОР01
ПРОДАЖА
*0.00
ПОКУПКА
*0.00
ВОЗВР.ПРОДАЖИ
*0.00
ВОЗВР.ПОКУПКИ
*0.00
ИТОГО ПО СМЕНАМ
ПРОДАЖА
*2153859.88
ПОКУПКА
*0.00
ВОЗВР.ПРОДАЖИ
*12.00
ВОЗВР.ПОКУПКИ
*0.00
КАССИР 1 № 000001
* 10:09 * 0000
ДАТА 27.04.02 ПН
SR ВТD970603944
* НЕ ФИСК.ОПЕРАЦИЯ *
```

Рисунок 4

4.6 Запрос краткого отчёта по закрытиям смен в заданном диапазоне дат предполагает получение из ЭКЛЗ и распечатку на принтере ККМ подсчитанного в ЭКЛЗ суммарного итога закрытий смен, проведённых на ККМ в период, обозначенный двумя заданными в запросе датами.

4.6.1 Для запроса краткого отчёта по закрытиям смен в заданном диапазоне дат необходимо нажать последовательно клавиши: -% [дата] #/Н.П. [дата] #/Н.П.

Пример распечатки запрошенного отчёта приведён на рисунке 5

```
МАГАЗИН ДРУЖБА
Гражданский пр. 111
*****
ИНН : 780203685141
-----
Соп46_ЕВ4615РК
```

## Рисунок 5

4.7 Запрос полного отчёта по закрытиям смен в заданном диапазоне номеров смен предполагает получение из ЭКЛЗ и распечатку на принтере ККМ итогов закрытий смен, проведённых на ККМ в период, обозначенный двумя заданными в запросе номерами смен, с распечаткой подсчитанного при этом суммарного итога по этим сменам.

4.7.1 Для запроса полного отчёта по закрытиям смен в заданном диапазоне номеров смен необходимо нажать последовательно клавиши: **+% [номер смены] #/Н.П. [номер смены] #/ Н.П.**

Распечатываемый при этом отчёт будет аналогичен приведённому на рисунке 4 примеру, но в строке, следующей за строкой **ОТЧЁТ ПОЛНЫЙ**, будет напечатаны не даты, а **СМЕНЫ: 0001-0004**.

4.8 Точно также запрос краткого отчёта по закрытиям смен в заданном диапазоне дат, вызываемый нажатиями : **-% [номер смены] #/Н.П. [номер смены] #/ Н.П.** будет аналогичен приведённому на рисунке 5 примеру, но в строке, следующей за строкой **ОТЧЁТ КРАТКИЙ**, будет напечатаны не **ДАТЫ**, а **СМЕНЫ: 0001-0004**.

4.9 **Запрос итогов активизации** предполагает получение из ЭКЛЗ и распечатку на принтере ККМ реквизитов активизации данной ЭКЛЗ в составе ККМ. Для этого необходимо нажать клавиши **НАЛОГ, #НП**. Пример полученной в этом случае распечатки приведён на рисунке 6

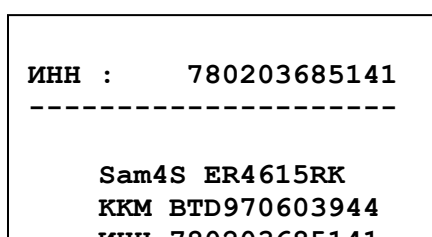




Рисунок 6

4.10 Запрошенный ККМ отчёт по информации, архивированной в ЭКЛЗ, может быть в любой момент остановлен длительным (до останова) нажатием клавиши **СБРОС**.

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

Изм.	Номера листов ( страниц)				Всего листов (страниц)	№ докум.	Входящий № сопроводительного докум. и дата	Подп.	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных					
									Лист
									10
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Инв. № подл.		Подп. и дата	Взам. Инв. №		Инв. № дубликата	Подп. и дата			