

УТВЕРЖДЕНО
ДШС3.021.031-ЛУ

МАШИНА ЭЛЕКТРОННАЯ КОНТРОЛЬНО-КАССОВАЯ
“SAMSUNG ER-4615RK”

Руководство по эксплуатации
ДШС3.021.031РЭ
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 "SAMSUNG 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
-----

SAMSUNG 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

```
SAMSUNG 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

```

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

SAMSUNG 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

```

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

SAMSUNG ER4615RK
ККМ ВТD970603944
ИНН 780203685141
ЭКЛЗ 0237246570

```

```
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 VTD970603944
* 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
-----
SAMSUNG EP4615PK
```

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

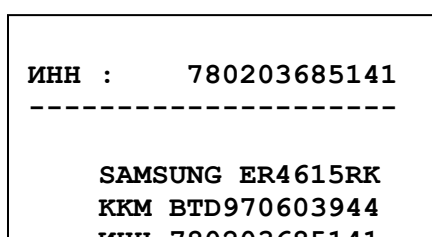


Рисунок 6

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					
01	-	2, 4	-	-	10	ДШС23-04			27.04.04
					ДШС3.021.031РЭ				Лист 10
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. Инв. №		Инв. № дубликата		Подп. и дата	