

ЭЛЕКТРОННАЯ КОНТРОЛЬНАЯ ЛЕНТА ЗАЩИЩЁННАЯ

Паспорт ИПФШ.467756.006ПС

1 Общие сведения об изделии

1.1 Средство криптографической защиты информации накопитель фискальной памяти электронная контрольная лента защищённая «ЭКЛЗ-4» в исполнении 2 («ЭКЛЗ-4.1») (далее – ЭКЛЗ) - программно-аппаратный модуль, в составе контрольной-кассовой техники (ККТ) обеспечивающий контроль функционирования ККТ путем:

- некорректируемой (защищённой от коррекции) регистрации в нём информации обо всех оформленных на ККТ платёжных документах и отчётах закрытия смены, проводимой в едином цикле с их оформлением;
- формирования криптографических проверочных кодов для указанных документов и отчётов закрытия смены, долговременного хранения зарегистрированной информации в целях дальнейшей её идентификации, обработки и получения необходимых сведений налоговыми органами.

ЭКЛЗ предназначена для работы только в составе ККТ, которая включена в Государственный реестр ККТ и обеспечивает функционирование ЭКЛЗ в своем составе в качестве программно-аппаратного средства, обеспечивающего некорректируемую регистрацию информации, без которого применение ККТ запрещено.

1.2 ЭКЛЗ допущена к эксплуатации в составе ККТ в порядке, установленном ФСБ России.

1.3 Наименование поставляемого изделия: «Электронная контрольная лента защищённая «ЭКЛЗ».

1.4 Версия программного обеспечения управляющего микроконтроллера ЭКЛЗ – v02_30_2015.

2 Порядок ввода в эксплуатацию

2.1 Ввод ЭКЛЗ в эксплуатацию осуществляется поставщиком ККТ или лицом, уполномоченным поставщиком на осуществление технической поддержки ККТ - центром технического обслуживания (ЦТО);

2.2 Ввод ЭКЛЗ в эксплуатацию (активизация ЭКЛЗ) в составе ККТ, эксплуатация ЭКЛЗ в составе ККТ, снятие и замена ЭКЛЗ должны производиться в соответствии с инструкцией по установке ЭКЛЗ, входящей в состав документации ККТ, в которой будет функционировать ЭКЛЗ

2.3 Активизация ЭКЛЗ должна завершаться проверкой правильности формирования значения криптографического проверочного кода (КПК) «пробного» кассового документа (чека, отчёта закрытия смены).

Проверка значения КПК осуществляется с использованием информационной системы проверки значения КПК. Доступ к информационной системе проверки значения КПК осуществляется через интернет-сайт <http://www.kpkcheck.ru>.

Результат проверки значения КПК «пробного» кассового документа, сформированного активизированной ЭКЛЗ, должен быть указан в акте ввода ЭКЛЗ в эксплуатацию.

По завершении активизации ЭКЛЗ должен быть составлен акт ввода ЭКЛЗ в эксплуатацию по форме, приведенной в разделе 6 настоящего паспорта.

3 Основные технические данные

3.1 ЭКЛЗ выполняет следующие основные функции:

- приём от ККТ данных кассового документа (чека, отчёта закрытия смены);
- формирование КПК чека (отчёта закрытия смены) на основе полученных данных;
- передача в ККТ номера КПК и вычисленного значения КПК, соответствующего данным кассового документа, для печати данного документа в процессе оформления;
- архивирование и хранение данных, составляющих контрольную ленту;
- накопление сменных итогов в процессе работы;
- формирование данных сменного итога при закрытии смены, занесение и хранение его в энергонезависимой памяти ЭКЛЗ;
- формирование отчётов по запросам, формируемым ККТ в процессе эксплуатации ЭКЛЗ, или формируемым компьютером с использованием специального программного обеспечения при контроле ЭКЛЗ отдельно от ККТ, в том числе после закрытия в ЭКЛЗ архива, в процессе хранения ЭКЛЗ.

3.2 ЭКЛЗ обеспечивает взаимодействие с ККТ по одному из стандартных интерфейсов, по выбору ККТ: I²C или RS232.

3.3 ЭКЛЗ обеспечивает формирование и выдачу по запросам следующей информации:

- отчёт по закрытиям смен в заданном диапазоне дат;
- отчёт по закрытиям смен в заданном диапазоне номеров смен;
- итоги смены по номеру смены;
- документ по номеру КПК;
- контрольная лента по номеру смены;
- итоги активизации ЭКЛЗ.

3.4 Срок эксплуатации ЭКЛЗ в составе ККТ равен 13-ти месяцам от месяца активизации ЭКЛЗ в составе ККТ (без учёта дня активизации в этом месяце). После 00:00 первого числа 14-го месяца от месяца активизации ЭКЛЗ в составе ККТ, эта ККТ будет заблокирована для любых кассовых операций, кроме закрытия документа (если он открыт), закрытия смены (если она открыта), получения отчётов – фискальных и из ЭКЛЗ, закрытия архива в ЭКЛЗ.

3.5 Конструктивное исполнение ЭКЛЗ обеспечивает невозможность физического доступа к элементам схемы и содержит элементы, позволяющие выявлять попытки такого доступа.

ЭКЛЗ обеспечивает некорректируемую регистрацию информации при её эксплуатации в составе ККТ.

3.6 Условия эксплуатации ЭКЛЗ:

- диапазон рабочих температур: от минус 30 °С до плюс 40 °С;
- относительная влажность: не более 80 % при температуре 30 °С;
- атмосферное давление: от 84,0 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.);
- вибрация с амплитудой не более 0,15 мм и частотой до 35 Гц.

3.7 Габариты ЭКЛЗ: не более 47x33x11 мм.

3.8 Напряжение питания ЭКЛЗ: (5,0 ± 0,5) В.

3.9 При включении питания ток, потребляемый ЭКЛЗ, не превышает 300 мА в течение времени не более 0,1 с после достижения номинального значения напряжения питания (5,0 ± 0,5) В.

3.10 Средний ток, потребляемый ЭКЛЗ в процессе эксплуатации: 30 мА.

3.11 ЭКЛЗ обеспечивает в составе ККТ выполнение всех требований, предусмотренных нормативными документами «Электронная контрольная лента защищённая (ЭКЛЗ). Спецификация» и «Технические требования к контрольно-кассовым машинам в части электронной контрольной ленты защищённой (ЭКЛЗ)».

4 Комплектность

Комплект поставки ЭКЛЗ приведён в Таблице 1.

№ п/п	Наименование	Кол-во (шт.)
1	ЭКЛЗ ИПФШ.457756.006	1
2	Упаковка индивидуальная	1
3	ЭКЛЗ Паспорт ИПФШ.457756.006 ПС	1

№ п/п	Наименование	Кол-во (шт.)
4	Кабель соединения ЭКЛЗ с ККТ	1
5	Комплект крепления ЭКЛЗ в ККТ	1
6	Переходник: кабель – ЭКЛЗ	1

Примечание. Необходимость поставки изделий поз. 4, 5, 6 оговаривается при заказе ЭКЛЗ.

5 Сроки эксплуатации и гарантии поставщика

- 5.1 Гарантийный срок эксплуатации ЭКЛЗ в составе ККТ - 12 месяцев со дня ввода ЭКЛЗ в эксплуатацию (активизации ЭКЛЗ в составе ККТ), с учётом пункта 5.3 настоящих гарантий.
- 5.2 Гарантийный срок хранения ЭКЛЗ до активизации - 12 месяцев со дня производства (дата штампа ОТК в паспорте ЭКЛЗ).
- 5.3 Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:
 - 5.3.1 истёк гарантийный срок эксплуатации ЭКЛЗ;
 - 5.3.2 истёк гарантийный срок хранения ЭКЛЗ до активизации;
 - 5.3.3 нарушен порядок ввода ЭКЛЗ в эксплуатацию;
 - 5.3.4 нарушен порядок установки и замены ЭКЛЗ в ККТ, предусмотренный инструкцией по установке ЭКЛЗ, входящей в состав документации ККТ;
 - 5.3.5 истек срок эксплуатации ЭКЛЗ в составе ККТ;
 - 5.3.6 полностью заполнен архив ЭКЛЗ или архив ЭКЛЗ закрыт в процессе её эксплуатации в составе ККТ, в том числе в связи с заменой ЭКЛЗ с целью перерегистрации ККТ в налоговых органах или заменой в ККТ накопителя фискальной памяти или заменой фискальной памяти в целом;
 - 5.3.7 нарушены условия эксплуатации и (или) превышены допустимые значения напряжения питания ЭКЛЗ;
 - 5.3.8 превышены допустимые уровни поступающих в ЭКЛЗ управляющих сигналов, установленные стандартными интерфейсами I²C или RS232;
 - 5.3.9 корпус, разъем или этикетка ЭКЛЗ имеют признаки механических повреждений, нарушения целостности или проникновения к электронной плате ЭКЛЗ;
- 5.4 Замена ЭКЛЗ в ККТ по гарантии осуществляется поставщиком ККТ или ЦТО.
- 5.5 При наличии причин, требующих исполнения гарантийных обязательств по ЭКЛЗ, за исключением случаев, перечисленных в пункте 5.3, представитель поставщика ККТ или ЦТО должен:
 - составить заявку на замену неисправной ЭКЛЗ по гарантии, в которой подробно указать признаки неисправности ЭКЛЗ и обстоятельства, при которых эти признаки проявились;
 - отправить в адрес поставщика ЭКЛЗ неисправную ЭКЛЗ и оригинал паспорта этой ЭКЛЗ с заполненными актом ввода в эксплуатацию и заявкой на замену неисправной ЭКЛЗ по гарантии.
- 5.6 Поставщик ЭКЛЗ в течение 5 рабочих дней с момента получения от поставщика ККТ или ЦТО неисправной ЭКЛЗ проверяет обоснованность претензии, проводит техническую экспертизу неисправной ЭКЛЗ и направляет в адрес заявителя претензии:
 - при отклонении претензии - неисправную ЭКЛЗ и её паспорт, Акт о проведении технической экспертизы неисправной ЭКЛЗ;
 - при принятии претензии - новую ЭКЛЗ и её паспорт, Акт о проведении технической экспертизы неисправной ЭКЛЗ.

6 Акт ввода ЭКЛЗ в эксплуатацию

ЭКЛЗ заводской номер _____, регистрационный номер _____ введена в эксплуатацию в составе ККТ модели _____, заводской номер _____ «__» _____ 20__ г.

Результаты проверки значения КПК «пробного» кассового документа (чека, отчёта закрытия смены):

Кассовый чек

Регистрационный номер ЭКЛЗ _____

Тип кассовой операции (продажа) _____

Дата _____

Время _____

Сумма (Итог) _____ руб. _____ коп.

Номер КПК _____

Значение КПК _____

Результат (верно/неверно) _____

Отчёт закрытия смены

Регистрационный номер ЭКЛЗ _____

Номер смены _____

Дата _____

Время _____

Сумма продаж _____ руб. _____ коп.

Сумма покупок _____ руб. _____ коп.

Сумма возвратов продаж _____ руб. _____ коп.

Сумма возвратов покупок _____ руб. _____ коп.

Номер КПК _____

Значение КПК _____

Результат (верно/неверно) _____

Наименование и реквизиты пользователя ККТ (организации, ИП):

Наименование и реквизиты поставщика ККТ или ЦТО,

Представитель пользователя ККТ, принявший ЭКЛЗ в эксплуатацию

Представитель поставщика ККТ или ЦТО, производившего ввод ЭКЛЗ в эксплуатацию

(должность, Ф.И.О., подпись)
МП

(должность, Ф.И.О., подпись)
МП

7 Заявка на замену ЭКЛЗ по гарантии

Дата отказа ЭКЛЗ «__» _____ 20__ г.

Внешние проявления отказа

Руководитель пользователя ККТ

Руководитель ЦТО, осуществляющего техническую поддержку ККТ

(должность, Ф.И.О., подпись)
МП

(должность, Ф.И.О., подпись)

8 Свидетельство о приёмке

Электронная контрольная лента защищённая ЭКЛЗ ИПФШ.467756.006 заводской номер

изготовлена ЗАО «Атлас-карт», г. Москва, проспект Мира, д.105, стр. 1, соответствует техническим условиям ИПФШ.467756.006, признана годной для эксплуатации и упакована.



Дата приёмки

ИЮЛ 2015

Штамп ОТК

