

# ЭЛЕКТРОННАЯ КОНТРОЛЬНАЯ ЛЕНТА ЗАЩИЩЕННАЯ «ЭКЛЗ-4.1».



© 2008/2009



- Компания ЗАО «Атлас-карт» основана в 2003 году.
- Мы накопили большой опыт в разработке и реализации решений в сфере обеспечения информационной безопасности и развития информационных технологий, который используем в работе с нашими заказчиками.
- Высокая квалификация специалистов компании в сфере компьютерных технологий и обеспечения информационной безопасности позволяет нам предоставлять заказчикам полный спектр услуг от системного проектирования до реализации, поставки и сопровождения законченного решения.
- Будущее информационных технологий — это наш сегодняшний день.
- «Атлас-карт» специализируется на создании программных и программно-аппаратных средств криптографической защиты информации, разработке и поставках микропроцессорной техники, операционных систем интеллектуальных карт и их компонент, прикладного программного обеспечения, принимает участие в реализации ряда государственных программ, в которых востребованы разработки специалистов нашей компании.

- Согласно действующему протоколу ГМЭК № 6/65-2001 ЭКЛЗ в контрольно-кассовой технике обеспечивает некорректируемую регистрацию и долговременное хранение информации о расчетах.
- ЭКЛЗ является средством криптографической защиты фискальных данных.

Приложение N 6  
Утверждены  
решением Государственной  
межведомственной экспертной комиссии  
по контрольно-кассовым машинам

Протокол N 6/65-2001  
от 27 ноября 2001 года

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ  
К КОНТРОЛЬНО-КАССОВЫМ МАШИНАМ В ЧАСТИ  
ЭЛЕКТРОННОЙ КОНТРОЛЬНОЙ ЛЕНТЫ ЗАЩИЩЕННОЙ  
(ЭКЛЗ)**

1. Определения

Электронная контрольная лента защищенная (ЭКЛЗ) - программно-аппаратный модуль в составе ККМ, обеспечивающий контроль функционирования ККМ путем:

- некорректируемой (защищенной от коррекции) регистрации в нем информации обо всех оформленных на ККМ 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.

Криптографический проверочный код (КПК) - совокупность параметров: значение КПК и номер КПК.

Значение КПК - контрольная сумма документа, рассчитываемая из его параметров на основании криптографических алгоритмов.

Требования по некорректируемой регистрации и энергонезависимого долговременного хранения информации определены:

- решениями ГМЭК по ККМ  
протокол №6/65-2001 от 27.11.2001, №2/67-2002 от 18.04.2002, №4/69-2002 от 25.06.2002
- требованиями ФСБ РФ  
статьи 11.2 и 13 федерального закона «О федеральной службе безопасности», а также  
ГОСТ 28147-89 «Системы обработки информации. Защита криптографическая. Алгоритм криптографического преобразования»



- ЭКЛЗ-4.1 производства Атлас-карт имеет сертификат ФСБ и разрешено к применению в качестве фискального накопителя для защиты информации в ККТ.
- Вычисление значения КПК осуществляется с использованием алгоритма криптографического преобразования в соответствии с ГОСТ 28147-89 в режиме выработки имитовставки.
- Проверка значений КПК может быть сделана на сайте <http://kpkcheck.ru/> информационной системы проверки значения КПК (сертификат соответствия № СФ/124-1571 от 22.12.2010 г.)



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система сертификации РОСС RU.0001.030001

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер СФ/121-2613 от "20" апреля 2015 г.

Действителен до "20" апреля 2018 г.

Выдан \_\_\_\_\_ закрытому акционерному обществу «Атлас-карт».

Настоящий сертификат удостоверяет, что средство криптографической защиты информации (СКЗИ) «Накопитель фискальной памяти электронная контрольная лента защищенная «ЭКЛЗ-4» (исполнение 2: «ЭКЛЗ-4.1»)

соответствует требованиям ГОСТ 28147-89 и требованиям ФСБ России к средствам криптографической защиты фискальных данных класса К1 и может использоваться в составе контрольно-кассовых машин для защиты информации, регистрируемой в электронной контрольной ленте.

Сертификат выдан на основании результатов проведенных Обществом с ограниченной ответственностью «Центр сертификационных исследований»

сертификационных испытаний образца продукции № 847Б-001001.

Безопасность информации обеспечивается при использовании СКЗИ, изготовленного в соответствии с техническими условиями ИПФШ.467756.006 ТУ, выполнении технических требований к контрольно-кассовым машинам в части ЭКЛЗ и сохранении в тайне ключа криптографической защиты.

Заместитель руководителя Научно-технической  
службы – начальник Центра защиты информации  
и специальной связи ФСБ России

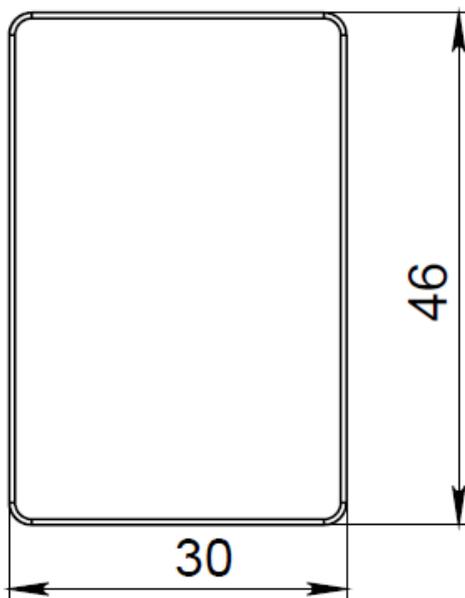
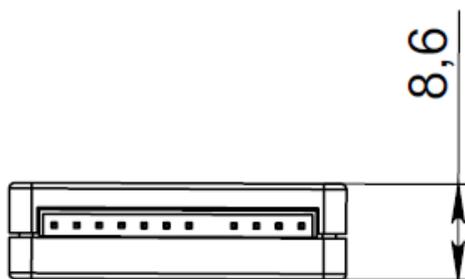


 А.М.Иванько

Настоящий сертификат зарегистрирован в государственном реестре сертификатов ФСБ России.

Заместитель начальника Центра по лицензированию,  
сертификации и защите государственной тайны ФСБ России

 В.Н.Мартынов



- ЭКЛЗ–4.1 по системе команд совместимо с существующим ЭКЛЗ производства ЗАО «БЕЗАНТ» и не требует проведения дополнительных проверок оценки встраивания в существующие в Государственном реестре модели ККТ.

# Внешний вид изделия





# АТЛАСКАРТ

Защита информации