

1. Система передачи данных с терминалом и переносным носителем данных, которая состоит из, по меньшей мере, одного терминала и, по меньшей мере, одного переносного носителя данных, снабженного энергонезависимым полупроводниковым накопителем, который содержит, по меньшей мере, первую служащую в качестве счетчика представляющую списываемое денежное значение область значений, **отличающаяся** тем, что энергонезависимый полупроводниковый накопитель содержит вторую служащую в качестве счетчика область значений, первая и вторая области значений энергонезависимого накопителя через логическую схему выбора соединены с энергонезависимым фланговым накопителем, имеющим возможность принимать только два состояния, одно из которых соответствует той из обеих областей значений, которая является энергонезависимо разрешаемой для считывания или счета, но заперта для загрузки, а другое соответствует другой области значений, которая является временно разрешаемой для загрузки только энергонезависимо, при активировании в определенный момент времени только одной из областей значений.
2. Система передачи данных по пункту 1, **отличающаяся** тем, что логическая схема выбора выполнена управляемой сигналом управления загрузкой, который обуславливает временное активирование энергонезависимо разрешаемой первой или второй области значений и временное деактивирование энергонезависимо разрешаемой первой или второй области значений.
3. Система передачи данных по любому из пунктов 1 или 2, **отличающаяся** тем, что логическая схема выбора и энергонезависимый полупроводниковый накопитель связаны посредством переключающего устройства, включенного с возможностью соединения программирующей логической схемы и верифицирующей логической схемы с соответственно активной первой или второй областью значений в зависимости от, по меньшей мере, одного выходного сигнала логической схемы выбора.
4. Система передачи данных по пункту 2, **отличающаяся** тем, что носитель данных содержит первое разрешающее устройство, включенное с возможностью создания сигнала управления загрузкой только после удостоверения подлинности терминала.
5. Система передачи данных по любому из пунктов 1-4, **отличающаяся** тем, что энергонезависимый флаговый накопитель выполнен управляемым от сигнала программирования, вызывающего преобразование временно разрешаемой первой или второй области значений в энергонезависимо разрешаемую первую или вторую область значений.
6. Система передачи данных по пункту 5, **отличающаяся** тем, что носитель данных содержит второе разрешающее устройство, включенное с возможностью создания сигнала программирования только после удостоверения подлинности терминала.
7. Система передачи данных по любому из пунктов 4 или 6, **отличающаяся** тем, что энергонезависимый полупроводниковый накопитель содержит служащую в качестве энергонезависимого счетного устройства область разрешения, подключенную с возможностью энергонезависимой регистрации каждой попытки для получения разрешения и различения последующих процедур разрешения.
8. Способ перезагрузки переносного носителя данных посредством терминала системы передачи данных по любому из п.п. 1-7, при котором осуществляют считывание терминалом, по меньшей мере, одной области значений энергонезависимого полупроводникового накопителя, **отличающийся** тем, что осуществляют считывание старого значения состояния счетчика энергонезависимо разрешаемой первой или второй области значений из переносного носителя данных посредством терминала, вычисление нового значения состояния счетчика по старому значению состояния счетчика и заданным данным, подлежащим занесению в терминале, передачу нового значения состояния счетчика от терминала к переносному носителю данных, запись нового значения состояния счетчика в активированную сигналом управления загрузкой только энергонезависимо разрешаемую первую или вторую область значений энергонезависимого полупроводникового накопителя, изменение состояния флагового накопителя до состояния, при котором первая или вторая область значений с новым состоянием счетчика становится разрешаемой энергонезависимо.
9. Способ по пункту 8, **отличающийся** тем, что после записи нового значения состояния счетчика в активированную сигналом управления загрузкой только энергонезависимо разрешаемую первую или вторую области значений энергонезависимого полупроводникового накопителя осуществляют формирование подписи нового состояния счетчика в переносном носителе данных и передачу подписи к терминалу, определение подписи нового состояния счетчика в терминале и сравнение обеих подписей, причем изменение состояния флагового накопителя до состояния, при котором первая или вторая область значений с новым состоянием счетчика становится разрешаемой энергонезависимо, производят только после совпадения обеих подписей, а при их несовпадении процесс прерывают.
10. Способ по любому из пунктов 8 или 9, **отличающийся** тем, что после считывания из переносного носителя данных посредством терминала старого значения состояния счетчика энергонезависимо разрешаемой первой или второй области значений осуществляют считывание из переносного носителя данных посредством терминала специфичных для переносного носителя данных, создание запроса и определение ответа из запроса и, по меньшей мере, части специфичных данных и старого значения состояния счетчика в терминале, передачу запроса и ответа от терминала к переносному носителю данных, определение ответа из запроса в переносном носителе данных и сравнение обоих ответов.
11. Способ по любому из пунктов 8, 9 или 10, **отличающийся** тем, что после шага записи нового состояния счетчика в активированную сигналом управления загрузкой только энергонезависимо разрешаемую первую или вторую области значений энергонезависимого полупроводникового накопителя или определения подписи нового состояния счетчика в терминале и сравнения обеих подписей осуществляют считывание специфичных для переносного носителя данных из переносного носителя данных посредством терминала, создание запроса и определение ответа из запроса и, по меньшей мере, части специфичных данных и старого состояния счетчика в терминале, передачу запроса и ответа от терминала к переносному носителю данных, определение ответа из запроса в переносном носителе данных и сравнение обоих ответов, причем только при совпадении обоих ответов изменяют состояние флагового накопителя до состояния, при котором первая или вторая область значений с новым состоянием счетчика становится разрешаемой энергонезависимо, а при их

несовпадении процесс прерывают.

12. Способ по любому из пунктов 9-11, **отличающийся** тем, что для формирования подписи состояния счетчика или для создания ответа применяют изменяющееся с каждой операцией загрузки значение, причем формирование подписи или ответа производят посредством генератора псевдослучайных чисел.

13. Способ по пункту 12, **отличающийся** тем, что применяют значение, отображающее состояние загрузочного счетчика, установленного с возможностью счета каждой операции загрузки.

14. Способ по пункту 12, **отличающийся** тем, что применяют значение, отображающее состояние регистра подписи, в который записывают подпись старого значения энергонезависимо разрешаемой первой или второй области значений.

15. Способ по пункту 12, **отличающийся** тем, что применяют значение, отображающее состояние регистра подписи, в который в качестве подписи состояния счетчика посредством генератора псевдослучайных чисел при каждой новой операции загрузки записывают новое значение.

16. Способ по пункту 12, **отличающийся** тем, что перед каждым вычислением ответа изменяют энергонезависимо состояние счетчика ответов и используют его в качестве изменяющегося значения.