



научно-исследовательский институт  
**«ЦЕНТРПРОГРАММСИСТЕМ»**

- Аппаратно-программный комплекс защиты информации «РЕБУС-М» (АПКЗИ «Ребус-М»)
- Аппаратно-программный комплекс доверенной загрузки «ТВЕРЦА ЗЕТТА-М»  
(электронный замок АПКДЗ «ТВЕРЦА ЗЕТТА-М»)
- Программный датчик псевдослучайных чисел (ПДСЧ)

**ПРАЙС - ЛИСТ**  
**с июня 2021**

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ

### **АПКЗИ «Ребус-М» ФДШИ.469535.048**

Обеспечивает защиту от несанкционированного доступа к информации при её хранении и обработке на автономных или объединенных в локальную вычислительную сеть ЭВМ под управлением следующих операционных систем:

- Microsoft Windows XP (Service Pack 3), 32-битная версия ОС;
- Microsoft Windows Server 2003 (Service Pack 2), 32-битная версия ОС;
- Microsoft Windows Vista (Service Pack 2);
- Microsoft Windows Server 2008 (Service Pack 2);
- Microsoft Windows 7 (Service Pack 1);
- Microsoft Windows Server 2008 R2 (Service Pack 1);
- Microsoft Windows 8;
- Microsoft Windows Server 2012;
- Microsoft Windows 8.1;
- Microsoft Windows Server 2012 R2;
- Microsoft Windows 10 (версий до 1809 включительно);
- Microsoft Windows Server 2016;
- ОС MCBC 3.0 (ФЛИР.80001-01, изменение № 13; ФЛИР.80001-12, изменения №№ 1, 2, 4, 6, 7);
- ОС MCBC 5.0 (ЦАВМ.11004-01, изменение № 6; ЦАВМ.11004-01, изменение № 7);
- ОС CH «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (релиз «Смоленск» версии 1.4, 1.5, 1.6).

### **Электронный замок АПКДЗ «Тверца Зетта-М» (ФДШИ.469535.048-16, ФДШИ.469535.048-18)**

Обеспечивает доверенную загрузку операционной системы, идентификацию и аутентификацию пользователя до загрузки ОС, а также контроль целостности и маскирующее удаление информации в ОС XP/Server 2003/Vista/Server 2008/7/Server 2008 R2/8/Server 2012/10, в ОС MCBC 3.0/ ОС MCBC 5.0 и в ОС CH «Astra Linux Special Edition».

### **ПДСЧ 0230259.01428-01**

Программный датчик псевдослучайных чисел (ПДСЧ) предназначен для генерации последовательностей паролей, используемых в системах защиты информации. ПДСЧ функционирует на ЭВМ, работающих под управлением операционных систем (ОС) семейства Microsoft Windows (поддерживаются как 32-битные, так и 64-битные версии ОС), MCBC 3.0 (ФЛИР.80001-01 изменение № 13; ФЛИР.80001-12), MCBC 5.0 (ЦАВМ.11004-01), QNX 6.4.0, Эльбрус (ТВГИ.00316-10), Эльбрус-Д (ТВГИ.00950-01) и Astra Linux Special Edition (РУСБ.10015-01 релиз «Смоленск» и РУСБ.10265-01 релиз «Ленинград»).

## 2. СЕРТИФИКАТЫ

**АПКЗИ «Ребус-М» ФДШИ.469535.048** – сертификат соответствия № 1117 МО РФ по 3 классу защищенности от 30 сентября 2009 г. (действителен до 30 сентября 2021 г.)

**АПКДЗ «Тверца Зетта-М»** (ФДШИ.469535.048-16, ФДШИ.469535.048-18) – сертификат соответствия № 1117 МО РФ по 3 классу защищенности от 30 сентября 2009 г. (действителен до 30 сентября 2021 г.)

**ПДСЧ 0230259.01428-01** – сертификат соответствия № 951 МО РФ от 5 марта 2009 г. (действителен до 01 марта 2022 г.).

### 3.1. СОСТАВ АПКЗИ «РЕБУС-М» ФДШИ.469535.048

Изделие АПКЗИ «Ребус-М» ФДШИ.469535.048 представляет собой аппаратно-программный комплекс защиты информации, в состав которого входят программное обеспечение, аппаратная часть (контроллеры СЗИ, аппаратные идентификаторы) и эксплуатационная документация.

Контроллеры устанавливаются на каждую ЭВМ защищаемой локальной вычислительной сети.

Комплектность поставки АПКЗИ «Ребус-М» определяется составом заказываемого исполнения.

Для обеспечения возможности использования АПКЗИ на объектах вычислительной техники с различными комплексами технических и программных средств разработаны исполнения АПКЗИ «Ребус-М», реализованные как наборы компонентов из состава изделия.

Состав изделия	Назначение
ПО (для ОС Windows)	Администрирование и выполнение функций защиты в соответствии с требованиями РД ФСТЭК РФ «Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа к информации. Показатели защищенности от несанкционированного доступа к информации» по 3 классу

Состав изделия	Назначение
<p align="center"><b>ПО</b> (для ОС MCBC)</p>	<p>Администрирование и выполнение функций защиты в соответствии с требованиями РД ФСТЭК РФ «Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа к информации. Показатели защищенности от несанкционированного доступа к информации» по 3 классу в части: очистки памяти, маркировки документов, идентификации и аутентификации пользователя, регистрации событий, надежного восстановления данных, целостности КСЗ</p>
<p align="center"><b>ПО</b> (для ОС CH Astra Linux)</p>	<p>Администрирование и выполнение функций защиты в соответствии с требованиями РД ФСТЭК РФ «Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа к информации. Показатели защищенности от несанкционированного доступа к информации» по 3 классу в части: очистки памяти, идентификации и аутентификации пользователя, регистрации событий, надежного восстановления данных, целостности КСЗ</p>
<p align="center"><b>ПО АПКДЗ</b> <b>«Тверца Зетта-М»</b> (для ОС Windows, MCBC)</p>	<p>Администрирование и выполнение функций защиты в соответствии с требованиями РД ФСТЭК РФ «Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа к информации. Показатели защищенности от несанкционированного доступа к информации» по 3 классу в части: идентификации и аутентификации пользователя, контроля целостности файлов, маскирующего удаления информации</p>
<p align="center"><b>ПДСЧ</b></p>	<p>Предназначен для генерации последовательностей паролей в ОС Windows, MCBC 3.0, MCBC 5.0, QNX, Эльбрус, Astra Linux</p>
<p align="center">Контроллер СЗИ7 PCI <b>«Тверца-1»</b></p>	<p>Обеспечивают защиту от обхода средств защиты информации (блокировку клавиатуры, защиту от загрузки с внешних носителей информации)</p>
<p align="center">Контроллер СЗИ9 PCI <b>«Тверца-1»</b></p>	

Состав изделия	Назначение
Контроллер СЗИ4 PCI «Тверца-2»	Контроллеры «Тверца-2» выполняют все функции контроллеров «Тверца-1». Дополнительно обеспечивают идентификацию и аутентификацию (подтверждение подлинности) пользователя до загрузки операционной системы. Контроллеры СЗИ8, СЗИ10 обеспечивают двухфакторную аутентификацию с использованием аппаратных идентификаторов (идентификаторы iButton). Контроллер СЗИ13 обеспечивает запуск программ администрирования из внутренней памяти контроллера; Контроллер СЗИ14 half mini PCI Express «Тверца-2» (ФДШИ.468353.028) может применяться на ЭВМ со слотом mini PCI Express). Контроллер СЗИ14 half mini PCI Express «Тверца-2» (ФДШИ.468353.028-01) может применяться на ЭВМ со слотом M.2, ключ А, Е. Контроллер СЗИ14 half mini PCI Express «Тверца-2» (ФДШИ.468353.028-02) может применяться на ЭВМ со слотом M.2, ключ В, М. Контроллер СЗИ4 может применяться только на ЭВМ с Legacy BIOS
Контроллер СЗИ8 PCI «Тверца-2»	
Контроллер СЗИ10 PCI Express «Тверца-2»	
Контроллер СЗИ13 mini PCI Express «Тверца-2»	
Контроллер СЗИ14 Half mini PCI Express «Тверца-2»	
СЗИ15 PCI Express «Тверца-2»	
СЗИ16 CompactPCI Serial «Тверца-2»	
Идентификатор контактный типа iButton со считывателем	

*Примечание:*

Контроллеры «Тверца-2» должны устанавливаться на защищаемую ЭВМ, число интерактивно регистрируемых пользователей на которой не превышает 32 человек. Если число интерактивных пользователей более 32, то следует устанавливать контролер «Тверца-1» (PCI или PCI Express).

### 3.2. СОСТАВ АПКДЗ «ТВЕРЦА ЗЕТТА-М» (ФДШИ.469535.048-16, ФДШИ.469535.048-18)

Электронный замок АПКДЗ «Тверца Зетта-М» представляет собой аппаратно-программный комплекс доверенной загрузки, в состав которого входят программное обеспечение, аппаратная часть (контроллеры СЗИ, аппаратный идентификатор) и эксплуатационная документация. Контроллеры устанавливаются на каждую ЭВМ защищаемой локальной вычислительной сети.

Комплектность поставки изделия определяется составом заказываемого исполнения АПКЗИ «Ребус-М» ФДШИ.469535.048-16 или ФДШИ.469535.048-18 по таблице

Состав изделия	Назначение
ПО АПКДЗ «Тверца Зетта-М» (для ОС Windows, MCBC)	Администрирование и выполнение функций защиты в соответствии с требованиями РД ФСТЭК РФ «Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа к информации. Показатели защищенности от несанкционированного доступа к информации» по 3 классу в части идентификации и аутентификации пользователя, контроля целостности файлов, маскирующего удаления информации
Контроллер СЗИ8 PCI «Тверца-2»	Обеспечивают защиту от обхода средств защиты информации (блокировку клавиатуры, защиту от загрузки с внешних носителей информации). Дополнительно обеспечивают идентификацию и аутентификацию (подтверждение подлинности) пользователя до загрузки операционной системы, а также двухфакторную аутентификацию с использованием аппаратного идентификатора iButton
Контроллер СЗИ10 PCI Express «Тверца-2»	
Идентификатор контактный типа iButton со считывателем	Обеспечивает хранение идентификатора пользователя и используется для аутентификации пользователя с контроллерами PCI «Тверца-2», PCI Express «Тверца-2», PCI Express «Тверца-3», PCI Express «Тверца-4». Считыватель подключается через разъем RG к контроллеру

#### Примечания:

- Контроллеры должны устанавливаться на защищаемую ЭВМ, число интерактивно регистрируемых пользователей на которой не превышает 32 человек.
- Применение АПКДЗ «Тверца Зетта-М» частично обеспечивает выполнение Требований к средствам доверенной загрузки, утвержденных приказом ФСТЭК России от 27 сентября 2013 г. № 119.

### 3.3. **СОСТАВ ПДСЧ 0230259.01428-01**

Изделие ПДСЧ 0230259.01428-01 – это набор программных компонентов для генерации последовательностей паролей в различных операционных системах (Windows, MCBC 3.0, MCBC 5.0, Эльбрус, Эльбрус-Д, QNX, Astra Linux, Astra Linux-Ленинград).

Поставка программного обеспечения и эксплуатационной документации ПДСЧ осуществляется на дистрибутивном электронном носителе 0230259.01428-01-DE.

### 4.1. **УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ**

До оформления поставки изделий (кроме ПДСЧ) необходимо выполнить проверку совместимости аппаратной части АПКЗИ с защищаемой ЭВМ.

Поставка осуществляется ЗАО НИИ ЦПС по гарантийному письму-заявке или по договору.

#### **Оформление договора на поставку является обязательным в следующих случаях:**

- ЗАКАЗЧИК отказался от предоставляемой ЗАО НИИ ЦПС услуги по проведению тестирования аппаратной части АПКЗИ на защищаемой ЭВМ;
- проведенное представителем ЗАО НИИ ЦПС тестирование выявило несовместимость защищаемых ЭВМ и аппаратной части АПКЗИ.

Сроки поставки определяются по согласованию сторон и зависят от объема заказа.

#### 4.2.1. СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТА ПОСТАВКИ ИЗДЕЛИЙ АПКЗИ «РЕБУС-М» И АПКДЗ «ТВЕРЦА-ЗЕТТА-М»

Исполнение АПКЗИ «Ребус-М» (обозначение)	Состав изделия		Стоимость комплекта поставки* без НДС (руб)	Дополнительно к изделию	
	ПО и ЭД	Контроллер		Идентификатор	Стоимость без НДС (руб)
ФДШИ.469535.048	ПО для ОС Windows, ПО для ОС MCBC, ОС СН Astra Linux, ПДСЧ	-	<b>1 056,19</b>	-	-
ФДШИ.469535.048-02	ПО для ОС Windows, ПДСЧ	СЗИ4 PCI «Тверца-2»	<b>16 501,00*</b>	-	-
ФДШИ.469535.048-03	ПО для ОС Windows, ПО для ОС MCBC, ОС СН Astra Linux, АПКДЗ «Тверца Зетта-М», ПДСЧ	СЗИ14 Half mini PCI Express «Тверца-2» (для слота M.2 ключи A, E)	<b>19 160,74</b>	-	-
ФДШИ.469535.048-04	ПО для ОС Windows, ПО для ОС MCBC, ОС СН Astra Linux, АПКДЗ «Тверца Зетта-М», ПДСЧ	СЗИ16 CompactPCI Serial «Тверца-2»	<b>32 777,01</b>	-	-



Исполнение АПКЗИ «Ребус-М» (обозначение)	Состав изделия		Стоимость комплекта поставки* без НДС (руб)	Дополнительно к изделию	
	ПО и ЭД	Контроллер		Идентификатор	Стоимость без НДС (руб)
ФДШИ.469535.048-05	ПО для ОС Windows	-	<b>910,32</b>	-	-
ФДШИ.469535.048-06	ПО для ОС Windows, ПДСЧ	СЗИ7 PCI «Тверца-1»	<b>8 675,00*</b>	-	-
ФДШИ.469535.048-07	ПО для ОС Windows, ПДСЧ	СЗИ9 PCI Express «Тверца-1»	<b>14 681,00*</b>	-	-
ФДШИ.469535.048-08	ПО для ОС Windows, ПО для ОС MCBC, ОС СН Astra Linux, АПКДЗ «Тверца Зетта-М», ПДСЧ	СЗИ8 PCI «Тверца-2»	<b>24 754,72</b>	iButton	<b>794,32</b>
				считыватель	<b>500,17</b>
ФДШИ.469535.048-10	ПО для ОС Windows, ПО для ОС MCBC, ОС СН Astra Linux, АПКДЗ «Тверца Зетта-М», ПДСЧ	СЗИ10 PCI Express «Тверца-2»	<b>26 422,19</b>	iButton	<b>794,32</b>
				считыватель	<b>500,17</b>
ФДШИ.469535.048-11	ПО для ОС Windows, ПО для ОС MCBC, ОС СН Astra Linux, АПКДЗ «Тверца Зетта-М», ПДСЧ	СЗИ15 PCI Express «Тверца-2»	*	-	-
ФДШИ.469535.048-12	ПО для ОС Windows, ПО для ОС MCBC, ОС СН Astra Linux, АПКДЗ «Тверца Зетта-М», ПДСЧ	СЗИ14 Half mini PCI Express «Тверца-2»	<b>20 082,94</b>	-	-

Исполнение АПКЗИ «Ребус-М» (обозначение)	Состав изделия		Стоимость комплекта поставки* без НДС (руб)	Дополнительно к изделию	
	ПО и ЭД	Контроллер		Идентификатор	Стоимость без НДС (руб)
ФДШИ.469535.048-14	ПО для ОС Windows, ПО для ОС MCBC, ОС CN Astra Linux, АПКДЗ «Тверца Зетта-М», ПДСЧ	СЗИ14 Half mini PCI Express «Тверца-2» (для слота M.2 ключи B, M)	<b>20 974,22</b>	-	-
ФДШИ.469535.048-15	ПО для ОС MCBC, ОС CN Astra Linux, ПДСЧ	-	<b>1 056,19</b>	-	-
ФДШИ.469535.048-16 АПКДЗ «Тверца Зетта-М»	АПКДЗ «Тверца Зетта-М», ПДСЧ	СЗИ8 PCI «Тверца-2»	<b>20 463,00*</b>	iButton	<b>794,32</b>
				считыватель	<b>500,17</b>
ФДШИ.469535.048-17	ПО для ОС Windows, ПО для ОС MCBC, ОС CN Astra Linux, АПКДЗ «Тверца Зетта-М», ПДСЧ	СЗИ13 mini PCI Express «Тверца-2»	<b>19 723,52</b>	-	-
ФДШИ.469535.048-18 АПКДЗ «Тверца Зетта-М»	АПКДЗ «Тверца Зетта-М», ПДСЧ	СЗИ10 PCI Express «Тверца-2»	<b>26 301,77</b>	iButton	<b>794,32</b>
				считыватель	<b>500,17</b>

\* В настоящее время цена согласуется.

Вся представленная в настоящем прайс-листе информация, касающаяся стоимости продукции ЗАО НИИ ЦПС, носит информационный характер и не является публичной офертой, определяемой положениями ст. 437 (2) ГК РФ. Для получения подробной информации обращайтесь к нам по телефонам или по электронной почте. Стоимость продукции указана без учета стоимости доставки, работ по монтажу, пусконаладке и иных работ.

*Примечание:*

- Стоимость поставки рассчитывается с учетом НДС.
- Необходимость и количество аппаратных идентификаторов в комплекте поставки определяется Заказчиком в гарантийном письме-заявке.
- При поставке с идентификаторами iButton в комплект изделия входит один считыватель.
- Для ЗИП контроллеры поставляются без идентификаторов и кабелей.
- При необходимости возможна упаковка комплектов поставки в транспортную тару (ящик на 50 изделий) стоимостью **1 070,00 руб.** (без НДС).

#### 4.2.2. **СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТА ПОСТАВКИ ИЗДЕЛИЯ ПДСЧ**

Стоимость одного комплекта поставки изделия ПДСЧ составляет **2 600,00 руб.** без НДС.

#### 4.3. **ОПЛАТА ПОСТАВКИ**

Оплата поставки осуществляется по счету, который выставляется на основании гарантийного письма-заявки или договора с учетом НДС.

Доставка осуществляется за счет средств Заказчика.

*Примечание:*

- При необходимости, по договору с Заказчиком, поставляются ЗИП (запасные изделия и принадлежности).
- По договору с Заказчиком документация может поставляться в твёрдой копии. При этом в стоимость изделия будут включены затраты на её изготовление.
- В стоимость контроллера включены затраты на выполнение спецпроверки (справка с информацией о спецпроверке вкладывается в упаковку вместе с контроллером).

### 5. **ДОУКОМПЛЕКТОВАНИЕ АППАРАТНОЙ ЧАСТИ АПКЗИ**

По гарантийному письму-заявке от потребителя в изделиях АПКЗИ «Ребус-М», поставленных ранее, может быть произведена доукомплектация контроллерами и/или идентификаторами.

## 6.1. ВИДЫ УСЛУГ

### Перечень предоставляемых услуг:

- проверка совместимости аппаратной части АПКЗИ с ЭВМ Заказчика;
- проведение работ по установке изделия на объекте Заказчика;
- сопровождение изделия в процессе эксплуатации на объекте Заказчика;
- доработка изделия;
- подготовка пользователей.

## 6.2. УСЛУГИ ПО УСТАНОВКЕ

### Услуги по установке включают в себя:

- загрузку программного обеспечения на подготовленные Заказчиком ЭВМ (с установленной и настроенной операционной системой и функциональным ПО);
- установку контроллеров на защищаемые ЭВМ;
- выполнение теста на работоспособность установленного изделия на подготовленных Заказчиком ЭВМ (ЛВС).

## 6.3. УСЛУГИ ПО ВНЕДРЕНИЮ И СОПРОВОЖДЕНИЮ

Стандартные услуги по внедрению и сопровождению включают в себя определение, исследование причин и разработку предложений по решению проблем, возникших в процессе эксплуатации изделия. Специалистами ЗАО НИИ ЦПС проводятся консультации по вопросам адаптации (доработки по требованиям Заказчика) изделия, по методологии внедрения.

## 6.4. УСЛУГИ ПО ДОРАБОТКЕ

Услуги по доработке включают в себя:

- доработку изделия по требованию Заказчика;
- сертификацию доработанного изделия в системе сертификации МО РФ или ФСТЭК России.

## 6.5. УСЛУГИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Подготовка пользователей проводится специалистами ЗАО НИИ ЦПС на территории Заказчика (после установки АПКЗИ) или на территории ЗАО НИИ ЦПС.

## 6.6. СТОИМОСТЬ УСЛУГ

Стоимость услуг определяется трудоемкостью выполняемых работ и стоимостью командировочных расходов, рассчитывается установленным порядком в соответствии с протоколом согласования базовых экономических нормативов ЗАО НИИ ЦПС. Цена услуг подтверждается Протоколом согласования цены между Заказчиком и Исполнителем. Сроки работ определяются по согласованию сторон.

## 6.7. ОПЛАТА УСЛУГ

Оплата услуг осуществляется по счету, который выставляется на основании гарантийного письма-заявки или условий договора.

Оплата услуг без НДС осуществляется по договору с предоставлением уведомления об источнике финансирования из Госбюджета от Генерального Заказчика, по заказу которого выполняется работа, и справки, подтверждающей участие ЗАО НИИ ЦПС в этой работе, от Заказчика.



научно-исследовательский институт  
**«ЦЕНТР ПРОГРАММ СИСТЕМ»**

[www.cps.tver.ru](http://www.cps.tver.ru)

06.2021

## **РАЗРАБОТЧИК И ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

ЗАО НИИ ЦПС  
170024, г. Тверь, пр-т 50 лет Октября, д. 3А  
тел/факс (4822) 399-174, тел 399-234  
e-mail: [zi@cps.tver.ru](mailto:zi@cps.tver.ru)