



## Защита от копирования и система лицензирования ПО

### StarForce FrontLine Disc

Профессиональное решение для защиты программного обеспечения, распространяемого на оптических носителях, от нелегального распространения и использования, профессионального анализа и взлома.

FrontLine Disc рекомендуется для защиты компьютерных игр, образовательного, развлекательного ПО, и т.д.

FrontLine ProActive очень легко устанавливается по Интернету прямо с рабочего места заказчика, используя программу Protection Studio, которая предоставляется бесплатно.

#### FrontLine Disc поддерживает следующие типы оптических носителей:

- CD/DVD5/DVD9
- StarForce CD-R/DVD-R

**Защита CD/DVD** – защита программных продуктов, распространяемых промышленными тиражами на CD-ROM/DVD-ROM. Защищенное приложение требует ввода дискового ключа конечным пользователем. В момент запуска продукта производится проверка на соответствие дискового ключа физическим параметрам лицензионного диска. Печать партии защищенных дисков может производиться на любых заводах.

**Защита CD/DVD Keyless** – защита программных продуктов, распространяемых промышленными тиражами на CD-ROM/DVD-ROM. Основное отличие от FrontLine Disc CD/DVD состоит в том, что не требуется ввод дискового ключа при активации защищенного приложения конечным пользователем. Достаточно запустить приложение, вставив диск в привод. Проверка на подлинность осуществляется автоматически, что снимает всякую нагрузку с конечного пользователя. Печать партии защищенных дисков может производиться только на сертифицированных компанией StarForce заводах без применения дополнительного оборудования.

**Защита CD-R/DVD-R** – защита программных продуктов, распространяемых малыми тиражами на CD-R/DVD-R. Используются специальные CD-R или DVD-R диски, разработанные инженерами StarForce, являющиеся неотъемлемой частью данной схемы. Процесс проверки диска при запуске приложения проходит автоматически без ввода дискового ключа. Запись партии дисков может быть осуществлена в домашних условиях на любом дубликаторе оптических дисков или с использованием бытового CD/DVD рекордера. Мы поставляем необходимое количество дисков в кратчайшие сроки и в любой регион.

#### Преимущества и особенности FrontLine Disc:

- Возможность печати партии дисков на ближайшем репликационном заводе или в домашних условиях – не требуется дополнительное оборудование
- Быстрое внедрение защиты через Интернет с рабочего места заказчика
- Защита демонстрационных и бета-версий приложения – предотвращает появления нелегальных копий до поступления ПО в продажу
- Доступ к исходным кодам приложения может не требоваться
- Ограничение функционала приложения в зависимости от параметров дискового ключа
- Защита патчей и дополнений
- Сертифицированные заводы-партнеры по всему миру

- Установка драйвера защиты не требует перезагрузки ПК, также возможна защита без использования драйвера
- Высокоинформативный пользовательский интерфейс (GUI) со встроенной Справкой
- Утилита управления часто используемыми опциями защиты – установка удаление драйвера и т.п.
- Сервис автоудаления драйвера защиты
- Наличие лицензионного диска в приводе не требуется для каждого запуска приложения
- Возможность создать полнофункциональную резервную копию защищенного приложения
- Круглосуточная техническая поддержка

**Продукт FrontLine Disc в зависимости от уровня защиты и доступных возможностей делится на следующие схемы:**

- Basic
- Pro
- Elite

**FrontLine Disc Basic – просто и эффективно:**

- Защита от домашнего копирования
- Не требуется исходного кода для установки защиты
- Возможность использования технологии Keyless
- Возможность создания конечным пользователем резервной копии защищенного приложения
- Простая и удобная схема установки защиты On-line
- Невысокая стоимость продукта

**FrontLine Disc Pro – сбалансированное решение:**

- Защита от промышленного копирования, эмуляции и взлома
- Надежная система защиты программных продуктов
- Возможность защиты продуктов, распространяемых как большим, так и малым тиражом, в зависимости от выбора типа носителя (CD/DVD или CD-R/DVD-R)
- Не требуется ввод дискового ключа конечным пользователем при защите дисков CD-R/DVD-R и CD/DVD с использованием технологии Keyless
- Возможность создания конечным пользователем резервной копии защищенного приложения
- Простая и удобная схема установки защиты On-line
- Оптимальная стоимость продукта

**FrontLine Disc Elite – максимально надежная защита:**

- Гарантия стойкости к взлому продукта в течение определенного периода времени\*
- Защита от промышленного копирования и эмуляции
- Максимально надежная защита при минимальных трудозатратах со стороны заказчика
- Установка защиты специалистами StarForce
- Защита приложений на всех жизненных этапах продукта – производство, тестирование, рассылка в СМИ, передача в тираж, переиздание, распространение в других странах
- Высокий уровень защиты продуктов, распространяемых большим и малым тиражом на CD/DVD или CD-R/DVD-R
- При защите дисков CD-R/DVD-R и CD/DVD с использованием технологии Keyless не требуется ввод дискового ключа конечным пользователем
- Возможность создания конечным пользователем резервной копии защищенного приложения

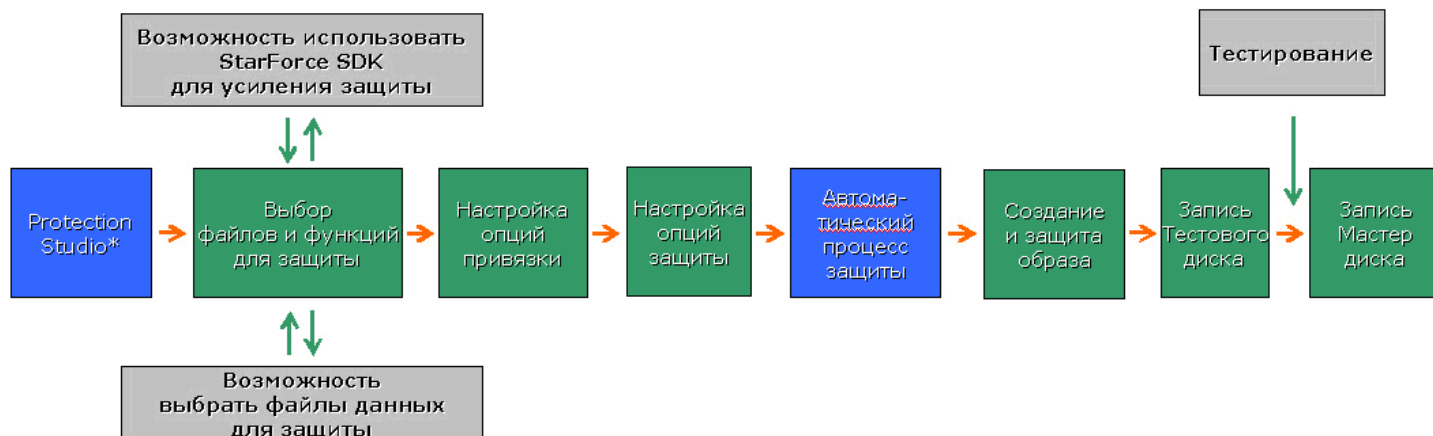
\* При выполнении требований системы защиты при интеграции защиты в приложение

## Сравнительная таблица технических характеристик продуктов Frontline Disc Basic, Pro и Elite.

	Basic	Pro	Elite
<b>Возможности защиты</b>			
Уровень защиты	базовый	настраиваемый	максимальный
Защита диска от копирования	+	+	+
Защита диска от эмуляции	-	+	+
<b>Защита кода приложения от анализа</b>			
☛ Защита функций приложения (экспортных/импортных)	-	+	+
☛ Дополнительна защита через секретные классы	-	+	+
Защита неограниченного количества файлов	+*	+	+
Защита файлов данных	-	+	+
Защита бета- и промо-версий	+	+	+
Защита патчей и дополнений	+	+	+
Ограничение функционала приложения в зависимости от параметров дискового ключа	-	+	+
Модификация GUI	-	+	+
Использование StarForce SDK	-	+	+
<b>Параметры привязки к диску</b>			
<b>Доступные типы дисков</b>			
☛ CD (keyless / non keyless)	+	+	+
☛ DVD (keyless / non keyless)	+	+	+
☛ DVD9 (keyless / non keyless)	+	+	+
☛ StarForce CD-R (keyless)	-	+	+
☛ StarForce DVD-R (keyless)	-	+	+
Периодическая проверка диска	+*	+	+
<b>Ограничение времени использования приложения по</b>			
☛ Сроку действия	-	+	+
☛ Общему времени работы	-	+	+
☛ Количеству запусков	-	+	+
<b>Дополнительные параметры</b>			
Возможность создать резервную копию лицензионного диска	+*	+*	+
<b>Услуги</b>			
<b>Установка защиты специалистами StarForce</b>			
☛ С внесением изменений в код специалистами SF	-	+*	+*
☛ С внесением изменений в код специалистами клиента	-	+*	+
☛ Без внесений изменений в код	+*	+*	-
Круглосуточная техническая поддержка	+	+	+
Гарантия на защиту в течение определенного времени	-	-	+

\*- услуга предоставляется за отдельную плату.

## Схема установки FrontLine Disc:



\* Protection Studio – программа для выполнения операций по защите, предоставляется бесплатно.

### Поддерживаемые форматы файлов

- Стандартные Win 32/64 исполняемые файлы
- Стандартные Win 32/64 dll файлы
- .Net приложения
- Файлы данных, если они вызываются напрямую защищенным приложением
- Flash приложения (исполняемые + файлы данных)
- Инсталляторы

\* Не поддерживаются файлы, которые были предварительно зашифрованы или запакованы.

### Поддерживаемые операционные системы

- Windows 2000
- Windows XP 32/64-bit
- Windows Vista 32/64-bit
- Windows Server 32/64-bit
- Windows 7 32/64-bit

### Поддерживаемые форматы оптических носителей

- StarForce CD-Recordable (680 Мегабайт)
- StarForce DVD-Recordable (4490 Мегабайт)
- CD-ROM (700 Мегабайт)
- DVD-ROM-5 (4,7 Гигабайт) и DVD-ROM-9 (8,5 Гигабайт)

### Системные требования для установки FrontLine Disc

- Подключение к интернету (рекомендуется широкополосное подключение)
- Привод CD-RW/DVD-RW
- Программное обеспечение для записи оптических дисков

## Контакты

Телефон: +7 (495) 967-14-51

Факс: +7 (495) 967-14-52

Электронная почта:

Коммерческие вопросы - [sales@star-force.ru](mailto:sales@star-force.ru)

Общие вопросы и предложения - [info@star-force.ru](mailto:info@star-force.ru)

Техническая поддержка клиентов - [support@star-force.ru](mailto:support@star-force.ru)

<http://www.star-force.ru>

Почтовый адрес:

127106 Россия, Москва, Алтуфьевское шоссе, 5/2