ПРЕСС-РЕЛИЗ

**Выпущен компьютерный модуль Fastwel со встроенным СДЗ Aladdin TSM**

*Компания "Аладдин Р.Д." интегрировала в компьютерный модуль Fastwel CPC1001 средство доверенной загрузки Aladdin TSM.*

**Москва, 23 апреля 2020 года.** — Компании "[Аладдин Р.Д.](https://www.aladdin-rd.ru/)", ведущий российский разработчик и поставщик решений для обеспечения информационной безопасности, и [Fastwel](https://www.fastwel.ru/), отечественный лидер в разработке и серийном производстве вычислительных средств для жёстких условий эксплуатации, представили компьютерный модуль Fastwel [CPC1001](https://www.fastwel.ru/products/vstraivaemye-sistemy/kompiuternye-moduli/modul-protsessora-form-faktora-smarc-v1-1/), выполненный по стандарту SMARC со встроенным СДЗ [Aladdin TSM](https://www.aladdin-rd.ru/catalog/tsm).

Отличительные особенности такого решения – возможность аутентификации пользователя до загрузки пользовательской операционной системы (ОС), проверка целостности объектов ОС перед загрузкой, а также защита файлов ОС от непреднамеренных или преднамеренных изменений и пользовательских данных от несанкционированного доступа.

Компьютерный модуль Fastwel CPC1001 отличается малыми размерами (всего 82,0×50,0×8,8 мм), низким энергопотреблением (до 5Вт) и разработан специально для использования в системах с жёсткими требованиями к условиям эксплуатации (рабочий температурный диапазон от -40 до +85 °С).

Модуль CPC1001 построен на базе процессора i.MX 6Quad (0.8-1ГГц), оснащён 4 ГБ оперативной памяти и 32 ГБ флэш-памяти. Модуль имеет широкий набор интерфейсов, таких, как PCIe, USB 2.0, SATA II, Gigabit Ethernet, CAN, LVDS, HDMI, SPI, I2C и I2S, SDIO, UART и RTC.

CPC1001 отлично подойдёт для разработки современных стационарных и мобильных устройств, управляющих систем реального времени, промышленных контроллеров, систем связи и телемеханики, шлюзов передачи данных. Благодаря поддержке СДЗ Aladdin TSM, встраиваемое решение CPC1001 можно применять в системах, соответствующих 187-ФЗ по защите КИИ.

Trusted Security Module (TSM), разработанный компанией "Аладдин Р.Д." для архитектуры ARM, является средством доверенной загрузки уровня базовой системы ввода-вывода (BIOS) второго класса защиты. СДЗ TSM подходит для работы с данными, имеющими степень секретности до "совершенно секретно" включительно, а также для работы в государственных информационных системах и информационных системах обработки персональных данных любого уровня.

СДЗ Aladdin TSM сертифицирована на соответствие профилю защиты ФСТЭК России на СДЗ 2-го класса (ИТ.СДЗ.УБ2.ПЗ). Помимо базовых показателей, отличительными особенностями созданного решения является возможность аутентификации пользователя до загрузки ОС (требование профиля), проверка целостности объектов ОС перед загрузкой: ядро, Device Tree, файловые системы, а также защита файлов ОС от любых изменений и пользовательских данных от несанкционированного доступа.

**О компании "Аладдин Р.Д."**

"Аладдин Р.Д." — ведущий российский разработчик продуктов и решений для обеспечения информационной безопасности. Компания является экспертом в области аутентификации, электронной подписи и защиты конфиденциальной информации на дисках и в системах управления базами данных.

"Аладдин Р.Д." признана лидером российского рынка аппаратных средств аутентификации и электронной подписи и входит в ТОП-10 крупнейших российских ИБ-компаний (CNews Analytics, 2017). Продукты "Аладдин Р.Д." и комплексные решения на их основе используются в банковском, государственно-административном, топливно-энергетическом и других секторах отечественной экономики.

Компания имеет все необходимые лицензии ФСТЭК России и ФСБ России. Система менеджмента качества "Аладдин Р.Д." соответствует требованиям национальных стандартов ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и ГОСТ РВ 0015-002-2012.

Лидерские позиции "Аладдин Р.Д." подкреплены прочными партнёрскими отношениями с ведущими российскими разработчиками средств защиты информации, а также системными интеграторами и дистрибьюторами.

<http://www.aladdin-rd.ru>

<http://www.facebook.com/AladdinRD>

<http://www.twitter.com/AladdinRD>

<http://www.youtube.com/AladdinRD>

<https://habr.com/ru/company/aladdinrd/>

**О компании Fastwel**

FASTWEL – российская компания-разработчик и производитель вычислительной техники, созданная в 1998 году инженерами-разработчиками ракетно-космической техники. Компания специализируется на проектировании и производстве современного высокотехнологичного оборудования для АСУ ТП, встраиваемых и бортовых систем, а также выполняет заказные разработки. Продукция Fastwel находит применение в ответственных приложениях на транспорте, в телекоммуникациях, промышленности и многих других отраслях, где требуется надёжное оборудование, способное работать в жёстких условиях эксплуатации.

Контакты: info@fastwel.ru; [www.fastwel.ru](http://www.fastwel.ru)

**Дополнительная информация**

О модуле Fastwel CPC1001 представлена на<https://www.fastwel.ru/products/vstraivaemye-sistemy/kompiuternye-moduli/modul-protsessora-form-faktora-smarc-v1-1/>

О СДЗ Aladdin TSM представлена на <https://www.aladdin-rd.ru/catalog/tsm>