



115127, Россия, Москва а/я 66  
+ 7 (495) 982-30-20  
info@securitycode.ru  
www.securitycode.ru

УТВЕРЖДАЮ  
Технический директор

Д.А. Зрячих



**Акт №1408**

**проверки совместимости программно-аппаратного комплекса «Соболь»  
с сервером Fplus «Восход» SR-221F32.**

г. Москва

**«31» октября 2025 г.**

Специалистами компании «Fplus» совместно со специалистами ООО «Код безопасности», была проведена проверка работоспособности сервера SR-221F32 на базе чипсета C621A с установленным программно-аппаратным комплексом «Соболь» версии 4 в соответствии с утверждённой методикой тестирования.

Результат испытаний.

ПАК «Соболь» версии 4.3.363.0 (ПЛИС 13.12(N)) с аппаратной платой M.2 AE, был установлен в свободный слот M.2 (M key) при помощи переходника M.2 AE-to-BM. В качестве идентификаторов были использованы «Рутокен» модели S (1100). Выполнена проверка работоспособности сторожевого таймера. Подтверждена совместимость платы ПАК «Соболь» с указанным сервером и установлено выполнение основных заявленных в технических условиях (RU.88338853.501410.019 ТУ) функций при использовании операционных систем семейства Linux (AltLinux OS при разметке GPT) и NUMA BIOS FPlus C621 CERT-31.

Конфигурация:

Сервер «Восход» SR-221F32

Характеристика	Описание
Производитель	Fplus
Модель	SR-221F32
Артикул (p/n)	-
Год выпуска	2024
Процессор	Intel(R) Xeon(R) Silver 4309Y CPU @ 2.80GHz
Материнская плата	ТЦРБ 469555.007
Ревизия материнской платы	REV. 1.02
Полная версия BIOS	NUMA BIOS FPlus C621 CERT-31

Объём ОЗУ (Гб)	128 Гб
Накопитель (объём Гб, тип)	240 Гб, SATA3
Доступные для использования порты ввода-вывода (версия и кол-во)	5 x USB 3.2 Gen 1 Type-A (1 x фронтальная панель, 4 x задняя панель), 1 x D-Sub, 4 x 1GbE RJ45, 4 x 1GbE Mngm RJ45, 2 x power connector
Предустановленная ОС	AltLinux OS
ПАК Соболь версии:	4.3.363.0 (M.2 AE)
ПЛИС:	13.12(N)
Модель Рутокена	Рутокен S (1100)

Примечания:

1. Сторожевой таймер подключается к механизму reset сервера стандартным кабелем.

Менеджер по продукту «Соболь»



Бурым А.В.