

**Правила чтения матрицы совместимости:**

1. Матрица совместимости размещена на трех страницах.
  - Первая страница - матрица совместимости продуктов Группы Астра между собой (кроме ОС Astra Linux);
  - Вторая страница - матрица совместимости продуктов Группы Астры с Операционной системой Astra Linux;
  - Третья страница - матрица совместимости продуктов Группы Астра со сторонними Операционными системами (помимо ОС Astra Linux).
2. Таблицу на каждой странице следует читать слева направо по конкретному продукту.
3. Матрица совместимости несет информационный характер, для исключения рассогласованности требуется уточнять информацию у продуктовых команд.

\*Цветовая легенда:



- текущая версия, по которой идут активные разработки с возможностью включения новых функций



- версии в стадии поддержки -доработка и выпуск оперативных и срочных обновлений направленных только на исправление ошибок и устранение уязвимостей

**Совместимость версии продуктов ПАО Группа Астра между собой, помимо ОС Astra Linux– актуально на 21.12.2023**

Продукт	Версия												
	2.12			3.2	2.0	0.X							
	3.1			3.3	2.0								
	3.2			3.3 4.0, 4.1, 4.2, 4.3	2.0	0.X							
	2.0.0						2.X						
	4.3	3.2, 3.3								6			
	1.9	2.5 2.6 2.9											
	2.0	2.12 3.1 3.2											
	0.X	2.12, 3.2											
	2.X		2.0.0										
	5.X						1.X 2.X						
	3.X									14,X 15,X			
	15.X								2.X 3.X				
	6			4.1	2.0							6	6
	6										6		6
	6										6	6	

**Совместимость версии продуктов ПАО Группа Астра  
с ОС Astra Linux – актуально на 21.12.2023**

Продукт	Версия	ALSE 1.6.X	ALCE 2.12.X	ALSE 1.7.X	ALSE 4.7.X	Уровень защищенности ОС	Аппаратная платформа	Ядро ОС	Поддержка механизмов защиты информации ОС
	2.12	1.6.12				Смоленск	X86-64	5.15-generic	МРД МКЦ ЗПС
	3.1			1.7.1		Смоленск	X86-64	5.10-generic	МРД МКЦ ЗПС
	3.2			1.7.2UU1		Орел Воронеж Смоленск	X86-64	5.10, 5.15-generic	МРД МКЦ ЗПС
	2.X			Сервер: 1.7.1 (только обновление) 1.7.2 1.7.3 1.7.4 Клиент: 1.7.1 1.7.2 1.7.3 1.7.4		Клиент: Орел, Воронеж, Смоленск  Сервер: Смоленск	X86-64	5.4-generic 5.10-generic 5.15-generic	МРД МКЦ
	4.3			1.7.2		Орел Воронеж Смоленск	X86-64	5.15 generic и hardened	МКЦ ЗПС
	1.9	1.6.12 (сервер+клиент)	2.12.45 (сервер+клиент)	1.7.3	4.7 Новоросийск (клиент)	Орел Воронеж Смоленск	X86-64 APM 64	5.4-generic 5.10-generic 5.15-generic	МРД МКЦ ЗПС
	2.0	1.6.X		1.7.4		Орел Воронеж Смоленск	X86-64	5.4-generic 5.10-generic 5.15-generic	МРД МКЦ ЗПС
	0.X			Клиент: 1.7.1		Орел Воронеж Смоленск	X86-64	5.4-generic 5.10-generic 5.15-generic	
	2.X			1.7.2		Орел Воронеж Смоленск	X86-64	5.4 5.10 5.15	
	5.X		2.12.X	1.7.3		Орел Воронеж Смоленск	X86-64	5.4 5.10 5.15	
 Платформа	2.X			1.7.4		Орел Воро- неж	X86-64	5.10 5.15	
	3.X					Орел Воро- неж	X86-64		
 СУБД	15.X		2.12.45	1.7.1 1.7.2 1.7.3 1.7.4	4.7	Орел Воронеж Смоленск (допол- нительно определить пользовате- лей)	X86-64 ARM 64	5.4 5.10 5.15	МКЦ ЗПС
	6			1.7.3 1.7.4 1.7.5		Орел Воронеж	X86-64	5.4 5.10 5.15 generic	
	6			1.7.2 1.7.3 1.7.4		Орел Воронеж Смоленск	X86-64	5.4 5.10 5.15 generic / hardened	МКЦ
	6			1.7.3 1.7.4 1.7.5		Орел	X86-64	5.4-generic	
	2.15.3			1.7.5		Орел Воронеж	X86-64	5.4-generic 5.10-generic 5.15-generic 6.1-generic	МКЦ

## Матрица совместимости версий продуктов ПАО Группа Астра с другими Операционными системами - актуально на 21.12.2023

Продукт	Версия	ОС, на которой может работать продукт		Клиентские ОС				Гостевой ОС	
		Linux	Windows	Linux	Windows	Andriod	iOS	Linux	Windows
 SPECT	3.2	только Astra Linux	нет					Debian 11 Ubuntu 22 Fedora 37	Windows 7, 10 Windows Server 2008, 2012, 2016, 2019
 ALD Pro	2.1.0	только Astra Linux	нет	ОС, которые можно вводить в домен: GNU/Linux (авторизация пользователя домена ALD pro)	да, без политик			да, через Proxmox, VMware, VirtualBox	да
	2.2.0	только Astra Linux	нет	ОС, которые можно вводить в домен: GNU/Linux (авторизация пользователя домена ALD pro)	да, без политик			да, через Proxmox, VMware, VirtualBox	да
 TERMIDESK	4.3	только Astra Linux	нет	Клиент подключений: Archlinux CentOS 7 Debian 9 Debian 10 Debian 11 RedOS 7 Ubuntu 16.04 LTS Ubuntu 18.04 LTS Ubuntu 20.04 LTS	Клиент подключений: Microsoft Windows 10 Microsoft Windows 11			Агент: Альтлинукс платформа 8 Альтлинукс платформа 9 RedOS 7 CentOS 7 Debian 9 Debian 10 Ubuntu 16.04 LTS Ubuntu 18.04 LTS Ubuntu 20.04 LTS	Агент: Microsoft Windows 10 Microsoft Windows 11
 WorksPad	5.X	Debian 10	Microsoft Windows Server 2012 или более поздней версии	да, только WorksPad assistant, WorksPad agent	да, только WorksPad assistant, WorksPad agent	да	да		
 RuBackup	2.0	Ubuntu 18.04, 20.04 ALT Linux 10 CentOS 7, 8	нет	Ubuntu 18.04, 20.04 ALT Linux 10 CentOS 7, 8	нет				
 fantor Платформа	3.X	Centos 7 RedOS 2.0	нет						
 fantor СУБД	15.X	Altlinux c9f2 (aka SP8), p10 AstraLinux 1.7, 2.12 Redos 7.3 CentOS 7 Rocky 8, 9 Ubuntu 18, 20, 22 Debian 11 Bullseye Debian 10 Buster	нет	Altlinux c9f2 (aka SP8), p10 AstraLinux 1.7, 2.12 Redos 7.3 CentOS 7 Rocky 8, 9 Ubuntu 18, 20, 22 Debian 11 Bullseye Debian 10 Buster				Altlinux c9f2 (aka SP8), p10 Redos 7.3 CentOS 7 Rocky 8, 9 Ubuntu 18, 20, 22 Debian 11 Bullseye Debian 10 Buster	
 vmmanager	6	В качестве ОС платформы Linux: AlmaLinux 8; CentOS 7 x64; Ubuntu 20.04.  В качестве ОС узлов виртуализации Linux: AlmaLinux 8; CentOS 7 x64 Ubuntu 20.04	нет					AlmaLinux 8; CentOS 6; CentOS 7; CentOS 8; CentOS Stream; Debian 8; Debian 9; Debian 10; Debian 11; FreeBSD 12; FreeBSD 13; Oracle Linux 8; Red Hat Enterprise Linux 6; Red Hat Enterprise Linux 7; Red Hat Enterprise Linux 8; Rocky Linux 8; Ubuntu 16.04; Ubuntu 18.04; Ubuntu 20.04; Ubuntu 22.04; VzLinux 8.	Windows 7; Windows 10; Windows 11; Windows Server 2008; Windows Server 2012 R2; Windows Server 2016; Windows Server 2019; Windows Server 2022.
 dcimanager	6	В качестве ОС платформы: AlmaLinux 8; CentOS 7 x64; Ubuntu 20.04.  В качестве ОС серверов-локаций: AlmaLinux 8; CentOS 7 x64; Ubuntu 20.04.	нет					AlmaLinux 8, 9; CentOS 6, 7, 8; CentOS Stream 8, 9; Debian 8, 9, 10, 11, 12; Fedora 32; FreeBSD 11, 12, 13; Ubuntu 16.04, 18.04, 20.04, 22.04; VMware ESXi 6 (гипервизор).	Сервер: Windows 10; Windows Server 2012 R2, 2016, 2019, 2022+ + возможна установка любых ОС из ISO
 billmanager	6	CentOS 7 x64; Ubuntu 20.04. AlmaLinux 9	нет						