

**Правила чтения матрицы совместимости:**

- Таблица размещена на четырех страницах.
  - Первая страница — матрица совместимости продуктов Астра между собой (кроме ОС Astra Linux);
  - Вторая страница — матрица совместимости продуктов Астры с Операционной системой Astra Linux;
  - Третья страница — матрица совместимости продуктов Астра с Операционной системой Astra Linux версии 1.8;
  - Четвертая страница — матрица совместимости продуктов Астра со сторонними ОС (помимо ОС Astra Linux).
- Таблицу на каждой странице следует читать слева направо
- На первой странице указана совместимость продуктов между собой. То есть указаны версии, которые совместимы полностью (двухсторонняя совместимость).
- На второй странице указано на какой версии ОС системы работают версии для каждого из продуктов, аппаратная платформа, уровень защищенности ОС, ядро, механизмы защиты, на которых работает продукт.
- На третьей странице указан статус совместимости продуктов Астра с ОС Astra Linux версии 1.8 и план по их достижению.
- На четвертой странице показано с какими еще Операционными системами может работать продукт.

**Цветовая легенда**

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

— версии в стадии поддержка-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 **15.10.2024**

Продукт	Версия													
	3.1			3.3	2.0									
	3.2			3.3, 4.0, 4.1, 4.2, 4.3	2.0	0.X								
	3.3.1		2.3	4.3	2.0U3	0.X								
	2.1.0						1.0							
	2.2.0						1.0							
	2.3	3.3.1												
	4.3.2	3.2, 3.3									6			
	1.9	2.5, 2.6, 2.9												
	2.1	2.12, 3.1, 3.2, 3.3										6		
	1.1	2.12, 3.2, 3.3												
	2.X		2.0.0, 2.1.0, 2.2.0					6.X						
	6.X						2.X							
	3.X									14.X, 15.X				
	4.X									14.X, 15.X	2.0			
	15.X							3.X, 4.X						
	2.0								14.X, 15.X					
	6			4.1	2.0								6	6
	6										6			6
	6										6	6		

## Совместимость текущих версии продуктов ПАО Группа Астра с ОС Astra Linux

актуально на **15.10.2024**

Продукт	Версия	ALSE 1.6.X	ALCE 2.12.X	ALSE 1.7.X	ALSE 4.7.X	Уровень защиты ОС	Аппаратная платформа	Ядро ОС	Поддержка механизмов защиты информации ОС
	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
	3.3.1			1.7.4.UU.1		Орел Воронеж Смоленск	X86-64	5.15-generic	МРД, МКЦ, ЗПС
	2.1.0			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, ЗПС
	2.2.0			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, ЗПС
	2.3			Сервер: 1.7.4, 1.7.5, 1.7.5.UU1  Клиент: 1.7.1, 1.7.2, 1.7.3, 1.7.4, 1.7.5, 1.7.5.UU1		Клиент: Орел, Воронеж, Смоленск  Сервер: Смоленск	X86-64	5.4-generic 5.10-generic 5.15-generic	МРД, МКЦ, ЗПС
	4.3.2			1.7.3, 1.7.4, 1.7.5		Орел Воронеж Смоленск	X86-64	5.15 generic и hardened	МРД, МКЦ, ЗПС
	1.9	1.6.12 (сервер + клиент)	2.12.45 (сервер + клиент)	1.7.1, 1.7.2, 1.7.3 (сервер + клиент)	4.7 Новороссийск (клиент)	Орел Воронеж Смоленск	X86-64 ARM 64	5.4-generic 5.10-generic 5.15-generic	МРД, МКЦ, ЗПС
	2.1	1.6.X		1.7.X		Орел Воронеж Смоленск	X86-64	5.4-generic 5.10-generic 5.15-generic	МРД, МКЦ, ЗПС
	0.X			1.7.1, 1.7.2, 1.7.3		Орел Воронеж Смоленск	X86-64	5.4-generic 5.10-generic 5.15-generic	
	2.X			1.7.X		Орел Воронеж Смоленск	X86-64	5.4, 5.10, 5.15	
	6.X		2.12.X	1.7.X		Орел Воронеж Смоленск	X86-64	5.4, 5.10, 5.15	
	2.X			1.7.X		Орел Воронеж	X86-64	5.10, 5.15	
	3.3.0			1.7.X		Орел Воронеж	X86-64	5.10, 5.15	
	15.X		2.12.45	1.7.1, 1.7.2, 1.7.3, 1.7.4	4.7	Орел Воронеж Смоленск (дополнительно определить пользователей)	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, 1.7.5		Орел Воронеж	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
	1.0.0			1.7.2UU1 (для Бреста) 1.7.4. для остальных компонентов		Смоленск	X86-64	5.15-generic	МРД, МКЦ
	0.1.0			1.7.4		Орел Воронеж	X86-64	5.15-generic	МРД, МКЦ
	1.1			1.7.5		Орел Воронеж Смоленск	X86-64	5.15-generic	

## Совместимость продуктов ПАО Группа Астра с ОС Astra Linux 1.8

актуально на **15.10.2024**

Продукт	ALSE 1.8 (совместимая версия или план по достижению)	Ядро ОС	Уровень защищенности ОС	Поддержка механизмов защиты информации ОС
 Astra Configuration Manager	Q1 2025			
 ALD Pro	Q1 2025			
 ASTRA AUTOMATION	Q4 2024			
 AIC	Q2 2025			
 Astra Monitoring	Q4 2024			
 billmanager	6 совместимо	6.1 generic	Орел, Воронеж	
 dcimanager	Q4 2024			
 vmmanager	Q4 2024			
 GitFlic	3.2 и старше	6.1 generic	Орел, Воронеж, Смоленск	МКЦ, требуется выставить равные или выше, метки для зависимостей (KeyDB/Redis), ЗПС - да
 KNOMARY	Q4 2024			
 Leenda	Q4 2024			
 RuBackup	2.1 совместимо	6.1 generic	Орел, Воронеж, Смоленск	МРД да МКЦ да ЗПС да
 RUPDST	3.0.2 и старше	6.1 generic	Смоленск	
 tantor Платформа	4.2 и старше	6.1.9 generic	Орел, Воронеж, Смоленск	
 tantor СУБД	15.6.2 и старше	6.1.9 generic	Орел, Воронеж, Смоленск	МРД да МКЦ да ЗПС (только для сертифицированной версии)
 tantor XData	Q1 2025			
 TERMIDESK	Q4 2024			
 WorksPad	6.1.0 и старше	6.1.90-1 generic	Орел	
 SPECT	Q1 2025			
 Nodus	Q4 2024			
 Astra Disk	1.6 и старше	6.1, 6.6 generic	Орел	МРД да МКЦ да ЗПС да

## Совместимость текущих версий продуктов ПАО Группа Астра с другими ОС

актуально на **15.10.2024**

Продукт	Версия	ОС, на которой может работать продукт		Клиентские ОС				Гостевые ОС	
		Linux	Windows	Linux	Windows	Andriod	iOS	Linux	Windows
	3.3.1	только Astra Linux	нет					AlterOS 7; Альт Сервер 9 / 8; Альт Линукс СПТ 8 / 7; CentOS 5 / 6 / 7 / 8; Debian 8 / 9 / 10 / 11 / 12; Oracle Linux 8 / 7; РЕД ОС 7; Red Hat Enterprise Linux 5 / 6 / 7 / 8; ROSA Enterprise Linux Server 7; Poca SX 7; SUSE Enterprise Linux 10 / 11 / 12 / 15; Ubuntu Linux 12 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 22;	Windows Server 2012 / 2016 / 2019 / 2022 Windows 7,8,10
	2.1.0 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
	4.3.2	только Astra Linux	нет	Клиент подключений: x86_64 архитектура:  Astra Linux SE 1.7; Astra Linux 2.12; CentOS 8; Debian 11; Debian 12 РЕД ОС 7; Ubuntu 18,04 LTS; Ubuntu 20,04 LTS Ubuntu 22,04 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
	2.X	нет	нет	браузер	браузер	браузер	браузер		
	6.X	Debian 10 / 11 / 12; RedHat Enterprise Linux (RHEL) 8.7 / 8.8 / 9.2; Oracle Linux 8.7 / 8.8 / 9.2; РЕД ОС 7.3; POCA 12.4; ALT Linux 10.1.	Microsoft Windows Server 2012 или более поздней версии	да, только WorksPad assistant, WorksPad agent	да, только WorksPad assistant, WorksPad agent	да	да		
	2.1	Ubuntu 18.04, 20.04; ALT Linux 10; CentOS 7, 8; РЕД ОС 7.3	нет	Ubuntu 18.04, 20.04; ALT Linux 10; CentOS 7, 8; Debian 10; Red Hat Enterprise Linux 7, 8; РЕД ОС 7.3	нет				
	3.X	Centos 7 RedOS 2.0	нет						
	15.X	Altlinux c9f2 (aka SP8); Altlinux p10; AstraLinux 1.7, 2.12; Redos 7.3; CentOS 7; Rocky 8, 9; Ubuntu 18, 20, 22; Debian 11 Bullseye; Debian 10 Buster; Debian 12; Redos 8	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; Debian 12; Redos 8				Altlinux c9f2 (aka SP8), p10; Redos 7.3; CentOS 7; Rocky 8, 9; Ubuntu 18, 20, 22; Debian 11 Bullseye; Debian 10 Buster; Debian 12; Redos 8	
	6	В качестве ОС платформы Linux: AlmaLinux 8; CentOS 7 x64; Ubuntu 20.04.  В качестве ОС узлов виртуализации Linux: AlmaLinux 8; 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; 10; 11; Windows Server 2008; 2012 R2; 2016; 2019; 2022
	6	В качестве ОС платформы: AlmaLinux 8; Ubuntu 20.04.  В качестве ОС серверов-локаций: AlmaLinux 8; Ubuntu 20.04	нет					AlmaLinux 8, 9; Astra Linux 2.12 CentOS 6, 7, 8; CentOS Stream 8, 9; Debian 8, 9, 10, 11, 12; Fedora 32; FreeBSD 11, 12, 13, 14; 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
	6	Ubuntu 20.04. AlmaLinux 9	нет						
	1.0.0	только Astra Linux	нет					AlterOS 7; Альт Сервер 9 / 8; Альт Линукс СПТ 8 / 7; CentOS 5 / 6 / 7 / 8; Debian 8 / 9 / 10 / 11 / 12; Oracle Linux 8 / 7; РЕД ОС 7; Red Hat Enterprise Linux 5 / 6 / 7 / 8; ROSA Enterprise Linux Server 7; Poca SX 7; SUSE Enterprise Linux 10 / 11 / 12 / 15; Ubuntu Linux 12 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 22;	Windows Server 2012 / 2016 / 2019 / 2022 Windows 7, 8, 10
	3.1, 3.2	Astra 1.7/1.8; Debian 10/11/12; Ubuntu 16/22/24; Mint 19/20/21/22;	Windows xp/7/8/10  Windows Server 2012 / 2019 / 2022	да	да	да	да	Astra 1.7/1.8; Debian 10/11/12; Ubuntu 16/22/24; Mint 19/20/21/22	Windows xp/7/8/10 Windows Server 2012 / 2019 / 2022
	2.0	Altlinux c9f2 (aka SP8) Altlinux p10; AstraLinux 1.7, 2.12; Redos 7.3; CentOS 7; Rocky 8, 9; Ubuntu 18, 20, 22; Debian 11 Bullseye; Debian 10 Buster; Debian 12; Redos 8	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; Debian 12; Redos 8				Altlinux c9f2 (aka SP8), p10; Redos 7.3; CentOS 7; Rocky 8, 9; Ubuntu 18, 20, 22; Debian 11 Bullseye; Debian 10 Buster; Debian 12; Redos 8	