

**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 1.8.1;
  - 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 1.8.1 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 16.08.2024\*

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							
	3.3			4.3	2.0U3	0.X							
	2.1.0						1.0						
	4.3.2	3.2, 3.3									6		
	1.9	2.5, 2.6, 2.9											
	2.0 U3	2.12, 3.1, 3.2, 3.3									6		
	0.X	2.12, 3.2, 3.3											
	2.X		2.0.0 2.1.0 2.2.0					5.X					
	5.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 текущих версии продуктов ПАО Группа Астра с ОС Astra Linux

актуально на 16.08.2024\*

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
	3.3			1.7.4.UU.1		Орел Воронеж Смоленск	X86-64	5.15-generic	МРД, МКЦ, ЗПС
	2.0.0			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
	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
	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
	2.0	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	
	5.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					
	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











## Совместимость продуктов ПАО Группа Астра с ОС Astra Linux 1.8.1

актуально на 16.08.2024\*

Продукт	ALSE 1.8.1 (совместимая версия или план по достижению)	Ядро ОС
 Astra Configuration Manager	Q1 2025	
 ALD Pro	Q1 2025	
 ASTRA AUTOMATION	Q3 2024	
 AIC	Q4 2024	
 Astra Monitoring	Q4 2024	
 billmanager	6 совместимо	6.1 generic
 dcimanager	Q3 2024	
 vmmanager	Q3 2024	
 GitFlic	3.2 совместимо	6.1 generic
 KNOMARY	Q3 2024	
 Leenda	Q3 2024	
 RuBackup	2.1 совместимо	6.1 generic
 RUPST	Q3 2024	
 tantor Платформа	Q3 2024	
 tantor СУБД	Q3 2024	
 tantor XData	Q3 2024	
 TERMIDESK	Q4 2024	
 WorksPad	Q3 2024	
 SPECT	Q4 2024	
 Nodus	Q4 2024	
 Astra Disk	1.6 совместимо	6.1 generic

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

актуально на 16.08.2024\*

Продукт	Версия	ОС, на которой может работать продукт		Клиентские ОС				Гостевые ОС	
		Linux	Windows	Linux	Windows	Andriod	iOS	Linux	Windows
	3.2	только Astra Linux	нет					Debian 11 Ubuntu 22 Fedora 37	Windows 7, 10  Windows Server 2008, 2012, 2016, 2019
	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 РедОС 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
	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		
	2.0 U3	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	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	
	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; 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.
	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	CentOS 7 x64; Ubuntu 20.04; AlmaLinux 9	нет						