

**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 (без версии 1.8);
  - 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 Астры 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 31.01.2025**

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 31.01.2025**

Продукт	Версия	ALSE 1.6.X	ALSE 2.12.X	ALSE 1.7.X	ALSE 4.7.X	Уровень защищенности ОС	Аппаратная платформа	Ядро ОС	Поддержка механизмов защиты информации ОС
	3.3.1			1.7.4.UU.1		"Орел Воронеж Смоленск"	X86-64	5.15-generic	"МРД МКЦ ЭПС"
	3.3.2			1.7.6		"Орел Воронеж Смоленск"	X86-64	6.1 generic	"МРД МКЦ ЭПС"
	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 ЭПС"
	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 ЭПС"
	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 ЭПС"
	5.1			"1.7.5 1.7.6"		"Орел Воронеж Смоленск"	X86-64	"5.15 generic v hardened"	"МКЦ ЭПС"
	2.4			1.7.X		"Орел Воронеж Смоленск"	X86-64	"5.4-generic 5.10-generic 5.15-generic"	"МРД МКЦ ЭПС"
	1.1			"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"	
	3.0.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"	
	4.X			1.7.X		"Орел Воронеж Смоленск"	X86-64	"5.10 5.15"	
	5.X			1.7.X		"Орел Воронеж Смоленск"	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 ЭПС"
	16.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 ЭПС"
	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	
	3.4			1.7.3 (сервер+клиент); 1.7.4 (сервер+клиент); 1.7.5 (сервер+клиент); 1.7.6 (сервер+клиент)		"Орел Воронеж Смоленск"	X86-64	"5.4-generic 5.10-generic 5.15-generic 6.1-generic"	"ЭПС "
	1.0			"1.7.2UU1 (для Бреста) 1.7.4, для остальных компонентов"		Смоленск	X86-64	"5.15-generic "	"МРД МКЦ "
	1.1			"1.7.2UU1 (для Бреста) 1.7.4, для остальных компонентов"		Смоленск	X86-64	"5.15-generic "	"МРД МКЦ "
	0.5			1.7.4		Орел	X86-64	"5.15-generic"	
	1.2			"1.7.5 1.7.6"		"Орел Воронеж Смоленск"	X86-64	"5.15-generic"	
	1.0.0			1.7.X		"Орел Воронеж Смоленск"	X86,64	"5.4 5.10 5.15 6.1 generic"	
	1.1.0			1.7.X		"Орел Воронеж Смоленск"	X86,64	"5.4 5.10 5.15 6.1 generic"	
	1.6			"1.7.3 1.7.4 1.7.5"		"Орел Воронеж"	X86,64	"5.4 5.10 5.15 generic"	
	1.0.1			1.7.x		Орел, Воронеж, Смоленск	x86	5.45	
	1.X			1.7.x				"5.4 5.10 5.15 6.1 generic"	
	2.0			1.7.x				"5.4 5.10 5.15 6.1 generic"	
	2.X			1.7.x				"5.4 5.10 5.15 6.1 generic"	
	0.3			1.7.5		Воронеж	X86,64	6.1.50 generic	
	0.5			1.7.5		Воронеж	X86,64	6.1.50 generic	

**Совместимость продуктов ПАО Группа Астра с ОС Astra Linux 1.8  
актуально на 31.01.2025**

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	Q1 2025			
 Astra Infrastructure Cloud	Q2 2025			
 Astra Monitoring	0.5	6.1, 6.6 generic	Орел	
 billmanager	6 и старше	6.1 generic	Орел, Воронеж	
 dcimanager	6 и старше	6.6 generic	Орел	
 vmmanager	6 и старше	6.6 generic	Орел, Воронеж	
 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 TMS	1.X и дальше	6.1, 6.6 generic		
 KNOMARY Leenda	2.X и дальше	6.1, 6.6 generic		
 RuBackup	2.1 и старше	6.1 generic	Орел, Воронеж, Смоленск	"МРД да МКЦ да ЗПС да"
 RUPST	3.0.2 и старше	6.1 generic	Смоленск	
 fantor Платформа	4.2 и старше	6.1.9 generic	Орел, Воронеж, Смоленск	
 fantor СУБД	15.6.2 и старше	6.1.9 generic	"Орел Воронеж Смоленск"	"МРД да МКЦ да ЗПС (только для сертифицированной версии)"
 fantor XData	Q1 2025			
 TERMIDESK	5.1 и старше	6.1 generic	"Орел Воронеж Смоленск"	"МКЦ да ЗПС да"
 WorksPad	6.1.0 и старше	6.1.90-1 generic	Орел	
 SPECT	Q1 2025			
 Nodus	1.2 и старше	6.1 generic	"Орел Воронеж Смоленск"	
 Astra Disk	1.6 и старше	6.1, 6.6 generic	Орел	"МРД да МКЦ да ЗПС да"
 DESKTOP X	1.0.1 и старше	6.1 generic	"Орел Воронеж Смоленск"	

## Матрица совместимости текущих версий продуктов ПАО Группа Астра с другими Операционными системами\*

актуально на **31.01.2025**

Продукт	Версия	ОС, на которой может работать продукт		Клиентские ОС				Гостевой 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; PEД 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*
	3.3.2	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;PEД 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
	*2.2.0 2.3.0*	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
	5.1	только Astra Linux	Нет	CentOS 8, Debian 11, Debian 12, Анар Рабочая станция 10, Pаз ОС 7, Ubuntu 18.04 LTS, Ubuntu 20.04 LTS, Ubuntu 22.04 LTS, Microsoft Windows 10, Microsoft Windows 11	Microsoft Windows 10, Microsoft Windows 11				Microsoft Windows 10, Microsoft Windows 11, Microsoft Windows Server 2016, Microsoft Windows Server 2019
	2.X	нет	нет	браузер	браузер	браузер	браузер		
	3.0.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; PEД 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		
	2.4	Сервер и медиа сервер Alt 10, CentOS 7, CentOS 8, Debian 10, RedOS 7.3, Ununtu 18, Ununtu 20	нет	Alt 10, CentOS 7, CentOS 8, Debian 10, RedOS 7.3, RedOS 8, RHel 9, ROSA 7.3, ROSA 7.9, Ununtu 18, Ununtu 20, Ununtu 22	Windows Server 2012, 2016, 2019, 2022				
	3.X	*Centos 7 RedOS 2.0*	нет						
	4.X	*Centos 7 RedOS 2.0*	нет						
	15.X*	*Altlinux c9f2 (aka SP8) Altlinux p10 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 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*	
	16.X	*Altlinux c9f2 (aka SP8) Altlinux p10 Redos 7.3 CentOS 7 Rocky 8 Rocky 9 Ubuntu 18 Ubuntu 20 Ubuntu 22 Debian 11 Bullseye Debian 10 Buster Debian 12 Redos 8*	нет	*Altlinux c9f2 (aka SP8) Altlinux p10 Redos 7.3 CentOS 7 Rocky 8 Rocky 9 Ubuntu 18 Ubuntu 20 Ubuntu 22 Debian 11 Bullseye Debian 10 Buster Debian 12 Redos 8*				*Altlinux c9f2 (aka SP8) Altlinux p10 Redos 7.3 CentOS 7 Rocky 8 Rocky 9 Ubuntu 18 Ubuntu 20 Ubuntu 22 Debian 11 Bullseye Debian 10 Buster Debian 12 Redos 8*	
	6	*В качестве ОС платформы Linux: AlmaLinux 8; Ubuntu 20.04 В качестве ОС узлов виртуализации Linux: AlmaLinux 8; Ubuntu 20.04*	нет					*AlmaLinux 8, 9; 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;*
	6	*В качестве ОС платформы: AlmaLinux 8; Ubuntu 20.04. В качестве ОС серверов-локаций: AlmaLinux 8; 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, 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 2*	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; PEД 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*
	3.4	Debian 10/11/12Ubuntu 16/22/24Mint 19/20/21/22	Windows xp/7/8/10Windows Server 2012/2019/2022	да	да	да	да	Debian 10/11/12Ubuntu 16/22/24Mint 19/20/21/22	Windows xp/7/8/10Windows 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*	
	0,5	Серверная часть: Любая ОС Linux имеющая в своем составе dockel; Клиентская часть: Любая ОС Linux.	Серверная часть: не поддерживается. Клиентская часть: Любая ОС Windows.	Серверная часть: Любая ОС Linux имеющая в своем составе dockel; Клиентская часть: Любая ОС Linux.	Серверная часть: не поддерживается нативная работа. Клиентская часть: Любая ОС Windows.	нет	нет	Серверная часть: Любая ОС Linux имеющая в своем составе dockel. Клиентская часть: Любая ОС Linux.	Серверная часть: не поддерживается. Клиентская часть: Любая ОС Windows.
	1.0.1	нет	да	нет	да	нет	нет	нет	да
	1.X	да	да	да	да	да	да	да	да
	2.0	да	да	да	да	да	да	да	да
	2.X	да	да	да	да	да	да	да	да
	0.3	да		да					
	0.5	да		да					