

# Понятие об именовании для Catalyst 2900 и Catalyst 4000

## Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Платформы коммутаторов Catalyst 2900](#)

[Платформы Catalyst 4000](#)

[Дополнительные сведения](#)

## [Введение](#)

Цель этого документа состоит в том, чтобы разъяснить соглашения о записи имен среди различных коммутаторов Catalyst 2900 и Catalyst 4000. В таблицах представлены названия продуктов, платформа, на которой продукт был выполнен, различные важные детали о продукте, интерфейс командной строки (CLI), использованный в продукте, имя образа, а также документ по настройке программного обеспечения и устранению проблем, который может быть использован для конкретной платформы коммутатора.

См. ссылку на соответствующий продукт, чтобы узнать больше о технических подробностях конкретного продукта в этих таблицах.

## [Предварительные условия](#)

### [Требования](#)

Для этого документа отсутствуют особые требования.

### [Используемые компоненты](#)

Настоящий документ не имеет жесткой привязки к каким-либо конкретным версиям программного обеспечения и оборудования.

### [Условные обозначения](#)

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Условные обозначения технических терминов Cisco.](#)

## Платформы коммутаторов Catalyst 2900

2900 платформы					
Имя платформы	Предыдущая версия	Подробные данные	Использован интерфейс командной строки	Используемый образ	Поддерживаемые конфигурации и документы по устранению неполадок
WS-C2901 <a href="#">Catalyst 2900</a> , WS-C2902	Catalyst 5000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Шасси 5002</li> <li>• Supervisor Engine I с 2100BaseTX канальности</li> <li>• 12 10/100BaseTX (2901) или 12 100BaseFX многопородо</li> </ul>	OS Catalyst OS (CatOS)	Используется образ cat5000-sup	Все документы о конфигурировании/решении проблем Catalyst 5000 могут использоваться.

		<p>вог о вол окн а (М MF) (29 02) пор тов ком мут ато ра</p>			
<p>WS- C2926T <a href="#">Catalyst 2926</a>, WS- C2926F</p>	<p>Catalyst 5000</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ша сси 500 2</li> <li>• Sup ervi sor Eng ine II с 2 100 Bas eTX (29 26T ) или 100 Bas eFX MM F (29 26F ) кан алы свя зи</li> <li>• Пор ты</li> </ul>	<p>CatOS</p>	<p>Исполь зует образ cat5000 -sup</p>	<p>Все докуме нты о конфиг уриров ании/ре шении пробле м Catalyst 5000 могут использ оваться .</p>

		ком мут ато ра 24 10/ 100 Bas eTX			
WS- C2926G S <a href="#">Catalyst 2926G</a> , WS- C2926G L	Catalyst 5000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ша сси 500 2</li> <li>• Sup ervi sor Eng ine III / Пла та рас ши рен ия Net Flo w (NF FC) с 2 исп рав лен ны ми 100 0Ba seS X (29 26G S) или 100 0Ba seL</li> </ul>	CatOS	Исполь зует образ cat5000 -sup3	Все докуме нты о конфиг уриров ании/ре шении пробле м Catalyst 5000 могут использ оваться .

		<p>X/L H (29 26G L) кан алы свя зи</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пор ты ком мут ато ра 24 10/ 100 Bas eTX</li> </ul>			
<p>WS- C2948G <a href="#">Catalyst 2948G</a></p>	<p>Catalyst 4000</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sup ervi sor Eng ine I</li> <li>• 48 10/ 100 Bas eTX пор тов ком мут ато ра + 2 100 0Ba seX Кон вер тер гига бит ных инт</li> </ul>	<p>CatOS</p>	<p>Исполь зует образ cat4000</p>	<p>Могут использ оваться любые докуме нты по настро йке конфиг урации и устране нию пробле м коммут аторов серии Catalyst 4000.</p>

		ер фе йсо в (GB IC) пор ты ком мут ато ра			
WS- C2980G <a href="#">Catalyst 2980G</a>	Catalyst 4000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supervisor Engine I</li> <li>• 80 10/100 BaseTX портов коммутатора + 2 1000BaseX порты коммутатора GBIC</li> </ul>	CatOS	Использует образ cat4000	Могут использоваться любые документы по настройке конфигурации и устранению проблем коммутаторов серии Catalyst 4000.
WS- C2980G -A <a href="#">Catalyst 2980G-A</a>	Catalyst 4000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supervisor Engine I (суме</li> </ul>	CatOS	Использует образ cat4000	Могут использоваться любые документы по настройке

		<p>         ньш          енн          ым          и          до          сто          имо          сти          спе          циа          лиз          иро          ван          ны          ми          инт          егр          аль          ны          ми          схе          ма          ми          [ASI          С-          схе          мы]          )          • 80          10/          100          Bas          eTX          пор          тов          ком          мут          ато          ра          + 2          100          0Ba          seX          пор          ты          ком          мут          ато       </p>			<p>         конфиг          урации          и          устрани          нию          пробле          м          коммут          аторов          серии          Catalyst          4000.       </p>
--	--	--	--	--	---

		ра GBI С			
WS- C2948G -L3 <a href="#">Catalyst 2948G- L3</a> , WS- C2948G L3-DC	Catalyst 8540	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 инт ер фе йсо в про цес сор а (EP IF) 10/ 100 Bas eTX Eth ern et + 2 100 0Ba seX инт ер фе йс про цес сор а Гиг аби та GBI С (XP IF) ком мут иру ем ые инт</li> </ul>	ПО Cisco IOS®	Образ cat2948 g-in-mz использ ования	Могут быть использ ованы докуме нты конфиг урации и устране ния пробле м для всех серий Catalyst 2948G- L3 и 4908G- L3.



		ер фе йсы Уро вня 3			
WS- C2912- XL <a href="#">Catalyst 2900 XL</a> , WS- C2924C -XL, WS- C2924- XL, WS- C2912M F-XL, WS- C2924M -XL, WS- C2924M -XL-EM- DC	Н/Д	Коммут аторы с фиксир ованно й конфиг урацие й с различн ыми доступн ыми типами носител я (Некото рые коммут аторы поддер живают модули расшир ения для дополн ительн ых портов. )	Програ ммное обеспе чение Cisco IOS (Только уровень 2)	Исполъ зует образ с2900X L	Можно использ овать докуме нтацию по настро йке/уст ранени ю пробле м для всего семейс тва Catalyst 2900 XL/3500 XL.
<a href="#">Long- Reach Ethernet (LRE) Catalyst 2900 XL</a> WS- C2912- LRE-XL, WS- C2924- LRE-XL	Catalyst 2900XL	• 4 фик сир ова нны х пор та aut ose nsin g 10/ 100	Програ ммное обеспе чение Cisco IOS (Только уровень 2)	Исполъ зует специа льные образы с2900X L	Можно использ овать докуме нтацию по настро йке/уст ранени ю пробле м для всего семейс тва Catalyst

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Порты 12 или 24 LRE</li> </ul>			2900 XL/3500 XL.
<a href="#">Catalyst 2940</a> 2940-8TT-S, 2940-8TF-S	Н/Д	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 10/100 коммутаторов с фиксированной конфигурацией порта</li> <li>1 10/100/100 порт (TT-S) или 1 порт 100 Base-FX и 1 миниа</li> </ul>	Программное обеспечение Cisco IOS (Только уровень 2)	Использует образы с2940	Документация Catalyst 2940, большая часть документации Catalyst 2950 и большая часть Catalyst 2900 XL/3500 документы о конфигурировании/решении проблем серии XL могут использоваться.

		юрный фактор, сменный (SF P) порт (TF-S)			
WS-C2950-12 <a href="#">Catalyst 2950</a> , WS-C2950-24, WS-C2950C-24, WS-C2950T-24, WS-C2950G-12-EI, WS-C2950G-24-EI, WS-C2950G-24-EI-DC, WS-C2950G-48-EI, WS-C2950S X-24, WS-C2950S X-48-SI, <a href="#">WS-C2950T-48-SI</a> <a href="#">Catalyst</a>	Н/Д	12, 24 или 48 10/100 коммутаторов с фиксированной конфигурацией порта с различными доступными коммутационными портами, которые зависят от модели	Программное обеспечение Cisco IOS (Только уровень 2)	Использует c2950 или образ c2955, соответственно. Коммутатор Catalyst 2950 распознает или Улучшенное изображение (EI) или Стандартный образ (SI), который зависит от модели. Catalyst 2955 переключается, только выполн	Документация Catalyst 2950 и большая часть Catalyst 2900 XL/3500 документы о конфигурировании/решении проблем серии XL могут использоваться.

<a href="#">2955 WS-C2955T-12</a> , WS-C2955C-12, WS-C2955S-12				яет EI.	
LRE WS-C2950S T-8, LRE WS-C2950S T-24, (DC) WS-C2950S T-24 LRE 997	Catalyst 2950	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 или 24 порта LR E</li> <li>• 2 10/100/1000 порта и 2 слота модуля SF P</li> </ul>	Программное обеспечение Cisco IOS (Только уровень 2)	Использует образ c2950Ire	Документы о конфигурировании/решении проблем Catalyst 2950 могут использоваться.
WS-C2970G-24T <a href="#">Catalyst 2970</a> , WS-C2970G-24TS	Н/Д	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 10/100/1000 (24-T) порта</li> <li>• 24 10/100/1000 порта с 4</li> </ul>	Программное обеспечение Cisco IOS (Только уровень 2)	Использует образ c2970	Документация Catalyst 2970, большая часть Catalyst 2940/2950 документация и Catalyst 2900 XL/3500 документы о конфигурировании/ре

		(24-TS) SFP			шении проблем серии XL может использоваться
--	--	-------------	--	--	---

## Платформы Catalyst 4000

4000 Платформ					
Имя платформы	Предыдущая версия	Подробные данные	Использован интерфейс командной строки	Используемый образ	Поддерживаемые конфигурации и документы по устранению неполадок
<a href="#">Catalyst 4000 WS-C4003</a> шасси Catalyst 4000 с 3 слотами	Н/Д	Поддерживает Supervisor Engine I (WS-X4012) только	CatOS	Использует образ cat4000, cat4000.x-y-z образ или cat4000-k8. x. образ y.z (использует cat4000-условную-цену для образа CiscoView),	Можно использовать практически любую документацию по настройке и устранению проблем для ОС CatOS (Catalyst 4000/5000/6000).
<a href="#">Catalyst 4000 WS-C4006</a> шасси Catalyst 4000 с 6	Н/Д	Поддерживает Supervisor Engine II (WS-X4013)	• CatOS	Образы CatOS использования: cat4000.x-y-z или cat4000-k8. x. y.z (использует	Можно использовать практически любую документацию по настройке и устранению

			К о н а S u p e r v i s o r E n g i n e II	cat4000- условную -цену для образа CiscoVie w),	ю проблем для ОС CatOS (Catalyst 40 00/5000/60 00).
слота ми		Поддер живает Supervi sor Engine II-Plus (WS- 4013 +), Supervi sor Engine III (WS- X4014), Supervi sor Engine IV (WS- X4515) и Supervi sor Engine V (WS- X4516)	• П р о г р а м м н о е о б е с п е ч е н и е С i s c o	Образы Cisco IOS использо вания: cat4000- is-mz или cat4000- i9s-mz (Основно й набор функций L3) или cat4000- i5s (Улучшен ный набор функций L3), cat4500, который зависит от выпуска ПО и Superviso r Engine	Почти вся Cisco IOS (Catalyst 4K/6K) документы о конфигурир овании/реш ении проблем может использова ться.

			<p style="text-align: center;">I O S T O L Ь к O H a S u p e r v i s o r E n g i n e I I - P l u s , I I V , и V</p>		
<p>WS-C4503 <a href="#">Catalyst 4500</a>, шасси Catalyst</p>	<p>Н/Д</p>	<p>Поддерживает Supervisor Engine II (WS-X4013)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Catalyst OS T O</li> </ul>	<p>Образы CatOS использования: cat4000.x-y-z или cat4000-</p>	<p>Можно использовать практически любую документацию по</p>

			<p>Л ь к о н а S u p e r v i s o r E n g i n e II</p>	<p>k8. x. y.z (использ ует cat4000- условную -цену для образа CiscoVie w),</p>	<p>настройке и устранени ю проблем для ОС CatOS (Catalyst 40 00/5000/60 00).</p>
<p>st 4500 с 3 слота ми</p>		<p>Поддер живает Supervi sor Engine II-Plus (WS- 4013 +), II-Plus- 10GE Supervi sor Engine (WS- X4013+ 10GE), II- Плюс- TS Supervi sor Engine (WS- X4013+ TS), Supervi sor</p>	<p>• П р о г р а м м н о е о б е с п е ч е н и е C i s</p>	<p>Образы Cisco IOS использо вания: cat4000- is-mz или cat4000- i9s-mz (Основно й набор функций L3) или cat4000- i5s (Улучшен ный набор функций L3), cat4500, который зависит от выпуска ПО и Superviso r Engine</p>	<p>Почти вся Cisco IOS (Catalyst 4K/6K) документы о конфигурир овании/реш ении проблем может использова ться.</p>



		Engine III (WS-X4014), Supervisor Engine IV (WS-X4515), Supervisor Engine V (WS-X4516) и Supervisor Engine V-10GE (WS-X4516-10GE)	С О Л Ь К О Н А S U P E R V I S O R E N G I N E I L L I P L U S , I L L I P L U S - 1 0 G E ,		
--	--	--	---	--	--

			II - П л ю с - Т S , II, I, I V , V , и V - 1 0 G E		
WS- C4506 <a href="#">Catalyst 4500</a> шасси Catalyst 4500 с 6 слотами	Н/Д	Поддерживает Supervisor Engine II (WS-X4013)	• C a t O S Т о л ь к о н а S и p e r v i s o r E	Образы CatOS использования: cat4000.x-y-z или cat4000-k8. x. y.z (использует cat4000-условную -цену для образа CiscoView),	Можно использовать практически любую документацию по настройке и устранению проблем для ОС CatOS (Catalyst 4000/5000/6000).

			п г и н е II		
		Поддерживает Supervisor Engine II-Plus (WS-4013 +), II-Plus-10GE Supervisor Engine (WS-X4013+ 10GE), Supervisor Engine III (WS-X4014), Supervisor Engine IV (WS-X4515), Supervisor Engine V (WS-X4516) и Supervisor Engine V-10GE (WS-X4516-10GE)	• П р о г р а м м н о е о б е с п е ч е н и е С і с о I O S т о л ь к о н а S u p e	Образы Cisco IOS использования: cat4000-is-mz или cat4000-i9s-mz (Основной набор функций L3) или cat4000-i5s (Улучшенный набор функций L3), cat4500, который зависит от выпуска ПО и Supervisor Engine	Почти вся Cisco IOS (Catalyst 4K/6K) документы о конфигурировании/решении проблем может использоваться.

			r v i s o r E n g i n e r - P l u s , I I - P l u s - 1 0 G E , I I I, I V , V , и V - 1 0 G E		
WS-4507R <a href="#">Cataly</a>	Н/Д	Поддерживает Supervi	• П р о	Образы Cisco IOS использо	Почти вся Cisco IOS (Catalyst

<p><a href="#">st 4500</a> шасси Catalyst 4500 с 7 слотами</p>		<p>Supervisor Engine II-Plus (WS-4013+), II-Plus-10GE Supervisor Engine (WS-X4013+ 10GE), Supervisor Engine IV (WS-X4515), Supervisor Engine V (WS-X4516) и Supervisor Engine V-10GE (WS-X4516-10GE) с резервированием Supervisor Engine</p>	<p>граммное обеспечение</p>	<p>вания: cat4000-is-mz, cat4000-i9s-mz (Основной набор функций L3) или cat4000-i5s (Улучшенный набор функций L3), cat4500, который зависит от выпуска ПО и Supervisor Engine</p>	<p>4K/6K) документы о конфигурировании/решении проблем может использоваться.</p>
--	--	--	-----------------------------	---	--

			i n e l l - P l u s , I l l - P l u s - 1 0 G E , I V , V , и V - 1 0 G E		
WS-4510R <a href="#">Catalyst 4500</a> шасси Catalyst 4500 с 10 слотами	Н/Д	Поддерживает Supervisor Engine V (WS-X4516) и Supervisor Engine V-10GE (WS-X4516-10GE) с	• П р о г р а м м н о ф у н к ц и е о б е	Образы Cisco IOS использования: cat4000-is-mz, cat4000-i9s-mz (Основной набор функций L3) или cat4000-i5s (Улучшен	Почти вся Cisco IOS (Catalyst 4K/6K) документы о конфигурировании/решении проблем может использоваться.

		резервирован ием Supervisor Engine	С п е ч е н и е С i s с o l o S т о л ь к о н а S u p e r v i s o r E n g i n e V и V - 1 0 G E	ный набор функций L3), cat4500, а который зависит от выпуска ПО и Supervisor Engine	
--	--	---	--	--	--

WS-C4912G <a href="#">Catalyst 4912G</a>	Catalyst 4000	Supervisor Engine I + 12 1000BaseX порты коммутатора GBIC	CatOS	Использует образ cat4000	Можно использовать практически любую документацию по настройке и устранению проблем для ОС CatOS (Catalyst 4000/5000/6000).
WS-C4908G-L3 <a href="#">Catalyst 4908G-L3</a>	Catalyst 8540	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 1000BaseX GBIC (XPIF) коммутиремые интерфейсы Уровня 3</li> </ul>	ПО Cisco IOS)	Образ cat2948g-in-mz использования	Могут быть использованы документы конфигурации и устранения проблем для всех серий Catalyst 2948G-L3 и 4908G-L3.
WS-C4840G <a href="#">Catalyst 4840G</a>	Catalyst 2948G-L3 + 6к Функциональная Карта Многоуровневого Коммутатора	<ul style="list-style-type: none"> <li>40 10/100 BaseTX + 2 1000BaseX коммутир</li> </ul>	ПО Cisco IOS)	Использует образ cat4840g-i-mz	Могут быть использованы документы конфигурации и устранения проблем для всех серий Catalyst 2948G-L3 и 4908G-L3.



	(MSFC)	ем ые инт ер фе йсы Уро вня 3 GBI С для рас пре дел ени я наг руз ки сер вер а (SL B)			
<a href="#">WS-C4948 Catalyst 4900</a> , WS-C4948-10GE	Catalyst 4500	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 10/100/1000B AS E-T с 4 альтернативами 1000B AS E-X оптика SF P</li> <li>• 48 10/</li> </ul>	ПО Cisco IOS)	Использует образ cat4500	Почти вся Cisco IOS (Catalyst 4K/6K) документы о конфигурировании/решении проблем может использоваться.

		100 /10 00B AS E-T с 2 10 Gig abit Eth ern et (оп тик а X2).			
WS- X4232 -L3 Cataly st 4000 <a href="#">серви сного модул я уровн я 3</a>	Cataly st 8540	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ком мут аци онн ая мат риц а - то же как Cat alys t 294 8G- L3/ 490 8G- L3</li> <li>• 2 вну тре нни х ком мут иру ем ых инт</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• П р о г р а м м н о е о б е с п е ч е н и е C i s c o l O S (</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обра з cat42 32-in- mz испо льзу вани я</li> <li>• Испо льзу ет обра з cat40 00</li> </ul>	Конфигура ция совпадает с другими модулями уровня 3, а устранение неполадок аналогично устранени ю неполадок для коммутатор а Catalyst 2948G-L3.

		<p>ер фе йса 100 0Ba seS X Gig abit Eth ern et (XP IF) уро вня 3, под клю чен ных к 2 вну тре нни м пор там ком мут ато ра 100 0Ba seS X уро вня 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 вне шн их 100 0Ba seX GBI</li> </ul>	<p>4 Г и г а б и т н ы х и н т е р ф е й с а ) • S a t O S ( 2 в н у т р е н н и х п о р т а 1 0 0 0</p>		
--	--	--	--	--	--

		С (ХР IF) ком мут иру ем ые инт ер фе йсы Уро вня 3 • 32 10/ 100 Bas еТХ пор та ком мут ато ра	В а s е Х + 3 2 п о р т а 1 0 / 1 0 0 )		
--	--	---	--	--	--

**Внимание.** : Supervisor Engine Серии Catalyst 4500 I и II могут выполнить только Программное обеспечение операционной системы Catalyst и не могут быть преобразованы для выполнения с программным обеспечением Cisco IOS.

**Внимание.** : Supervisor Engine II Серии Catalyst 4500 +, II+10GE, II+TS, III, IV, V, и V-10GE могут работать с только программным обеспечением Cisco IOS и не могут быть преобразованы для выполнения с Программным обеспечением операционной системы Catalyst.

## [Дополнительные сведения](#)

- [Продукты и Сервисы - коммутаторы Cisco](#)
- [Страницы поддержки продуктов LAN](#)
- [Страница поддержки коммутационных решений для локальной сети](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)