



ООО «НАГ»  
+7 (343) 379-98-38  
sales@nag.ru



## Коммутатор Cisco Catalyst WS-C3750-24PS-S

WS-C3750-24PS-S

### Описание

На данный товар возможна **гарантия NAG-NBD (Next Business Day)**, условия и цену уточняйте у менеджера

Заменой коммутатора является **WS-C3750G-24PS-S**

**Catalyst 3750** - серия стекируемых многоуровневых коммутаторов нового поколения. Коммутаторы этой серии могут быть использованы на уровне доступа в крупных сетях, а также в качестве ядра сетей средних размеров.

Это семейство открывает новое поколение коммутаторов уровня доступа крупных локальных сетей предприятий и организаций; также Cisco 3750 Series Switches могут применяться в локальных сетях удаленных офисов и небольших компаний, как в составе стека, так и в качестве отдельных устройств. Довольно большое количество моделей устройств, представленных в данном семействе, позволяют использовать эти коммутаторы на различных участках локальных сетей, начиная от уровня доступа и узлов агрегирования трафика, и заканчивая магистральными соединениями сетей компаний среднего масштаба.

#### Основные особенности:

**Новые возможности построения стека:** благодаря технологии Cisco StackWise можно объединить до 9 коммутаторов Catalyst 3750, которые будут функционировать как один логический коммутатор. При этом можно получить до 468 портов 10/100TX или до 252 портов 10/100/1000T, добавляя новые коммутаторы в стек по мере необходимости. Для подключения стека к магистральной сети можно использовать порты 10 Gigabit Ethernet. Пропускная способность шины стека составляет 32 Гбит/с.

**Высокая доступность:** стек функционирует под управлением динамически избираемого ведущего коммутатора и допускает «горячее» подключение новых коммутаторов. Любой коммутатор стека может работать как ведущий, что обеспечивает высокую доступность всей системы по схеме 1:N. Поддерживаются резервные системы питания Cisco RPS 675, протоколы 802.1w, PVRST+, HSRP, технологии Cisco CrossStack UplinkFast (CSUF), UDLD, Aggressive UDLD.

**Высокоскоростная маршрутизация трафика:** благодаря технологии Cisco Express Forwarding (CEF) серия Catalyst 3750 обеспечивает высокопроизводительную маршрутизацию трафика IP, а также имеет аппаратную поддержку маршрутизации IPv6. Поддерживается большинство протоколов маршрутизации - RIPv1, RIPv2 (в версии ПО SMI и EMI), OSPF, IGRP, EIGRP, BGPv4 (только EMI), а также PBR и протоколы маршрутизации multicast-трафика (только EMI) - PIM-SM, PIM-DM, PIM sparse-dense mode, туннелирование DVMRP.

**Высокая безопасность:** поддержка протокола 802.1x, функциональность Identity-Based Networking Services (IBNS), списки доступа для трафика, коммутируемого на втором уровне (VLAN ACL), на третьем и четвертом уровнях (Router ACL), а также Port-based ACLs (PACL). Для обеспечения безопасности при администрировании поддерживаются протоколы SSH и SNMPv3, а также централизованная аутентификация на TACACS+ и



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

RADIUS серверах

**Поддержка качества обслуживания (QoS) в пределах стека:** классификация трафика по полям DSCP или 802. 1p (CoS), а также по исходным и конечным MAC, IP адресам или портам TCP/UDP, приоритетная очередность и очередность SRR, WTD, ограничение полосы пропускания, CIR, функция AutoQoS.

**Отличная управляемость:** ПО Cisco CMS, поддержка CiscoWorks, поддержка SNMP версий 1, 2, 3, Telnet, RMON, SPAN, RSPAN, NTP, TFTP.

[Описание на сайте производителя](#)

[Таблица производительности коммутаторов серии Catalyst](#)

[Общая информация Catalyst 3x00 series](#)

Производитель: [Cisco](#)

## Общая информация по технологии PoE для сетевого оборудования Cisco

### Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

### Тип коммутатора

Тип коммутатора

Управляемый L3

Линейка Cisco

Catalyst 3560, 3750

### Интерфейсы

Тип основных портов

FastEthernet RJ45

Интерфейсы 10/100BaseTX

24

Интерфейсы 1000BaseX SFP

2

Интерфейсы для стекирования

Встроенные

Консольный порт

RJ45

Количество портов с поддержкой PoE

24

Количество основных портов

24

Тип Uplink портов

GigabitEthernet SFP

### Питание

Напряжение питания

~220V AC

Допустимое напряжение питания

100-240V AC

### L2 функционал

Поддержка стекирования

Да



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

Количество VLAN	1005
Размер таблицы MAC адресов	12000
Агрегирование портов	PAgP; LACP
Количество multicast групп	1000

## L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации	11000
Протоколы маршрутизации	RIP; EIGRP

## PoE

Поддержка PoE	Да
Стандарт PoE	802.3af
PoE бюджет, W	370