

## Комплектация коммутатора Cisco Nexus N3K-C3048TP-1GE

Коммутатор **N3K-C3048TP-1GE** поставляется в комплекте с блоками питания – **2 шт** и блоком вентиляторов охлаждения – **1 шт**.

Крепление в стойку заказывается отдельно - артикул N3K-C3064-ACC-KIT.

Для коммутатора возможны **два варианта** направления охлаждения (Airflow):

1. Port Side Exhaust (выдув воздуха со стороны портов) – блоки питания N2200-PAC-400W, блок вентиляторов N3K-C3048-FAN.
2. Port Side Intake (забор воздуха со стороны портов) – блоки питания N2200-PAC-400W-B, блок вентиляторов N3K-C3048-FAN-B.

Коммутаторы **N3K-C3048TP-1GE** по умолчанию поставляются без дополнительного функционала, лицензий (System Default). Коммутаторы с дополнительным предустановленным функционалом – продаются по увеличенной цене.

Наличие оборудования с требуемым направлением охлаждения и дополнительным функционалом **уточняйте у менеджера**.

Дополнительный функционал (лицензия)	Описание функционала	Увеличение цены коммутатора
System default (no license required)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Comprehensive Layer 2 feature set: VLAN, IEEE 802.1Q Trunking, vPC, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Unidirectional Link Detection (UDLD; standard and aggressive), Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), Spanning Tree Protocol guards, and Transparent VLAN Trunk Protocol (VTP)</li><li>• Security: Authentication, authorization, and accounting (AAA); Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) snooping; storm control; configurable Control-Plane Policing (CoPP); and private VLAN (PVLAN)</li><li>• Management features: Cisco DCNM support, console, Secure Shell Version 2 (SSHv2) access, Cisco Discovery Protocol, SNMP, and syslog</li></ul>	-
Layer 3 Base Services Package LAN_BASE_SERVICES_PKG (N3K-C3048-BAS1K9)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Layer 3 IP routing: Inter-VLAN routing (IVR), static routes, RIPv2, access control list (ACLs), OSPFv2 (limited to 256 routes), EIGRP stub, Hot Standby Router Protocol (HSRP), Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP), and Unicast Reverse-Path Forwarding (uRPF)</li><li>• Multicast: PIM-SM, SSM, and MSDP</li></ul>	+10 %
Layer 3 Enterprise Services Package LAN_ENTERPRISE_SERVICES_PKG (N3K-C3048-LAN1K9)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Advanced Layer 3 IP routing: OSPFv2, EIGRP, BGP, and Virtual Route Forwarding lite (VRF-lite)</li></ul>	+10 %
Cisco Nexus Data Broker (NDB-FX-SWT-K9)	<ul style="list-style-type: none"><li>• License for using the tap and SPAN aggregation functions with Cisco Nexus Data Broker; only the Base license is needed for this feature</li></ul>	По запросу