



T-KOM
РОСАТОМ

Российский производитель телекоммуникационного
оборудования

T-KOM

Характеристики оборудования и потребители продукции



T-KOM
РОСАТОМ

Характеристики продукта

- ✓ Оборудование коммутации и маршрутизации для построения корпоративных сетей передачи данных
- ✓ Сертифицированное оборудование для объектов критической информационной инфраструктуры*
- ✓ Синергия опыта Росатом и передовых технологий, транслируемых в совместное предприятие – «Сделано в Росатом»

Потребители продукта

- 🎯 Гос. учреждения и организации, планирующие построение или модернизацию корпоративных сетей передачи данных, вне зависимости от масштабов проектов
- 🎯 Организации – субъекты КИИ, имеющие потребность в сертифицированном оборудовании
- 🎯 Операторы связи, отрасли/организации, министерства и ведомства, выполняющие государственную задачу по импортозамещению.



Качество

Брак не выше уровня 0,2%



Защищенность

Сертификация ПО и ПАК



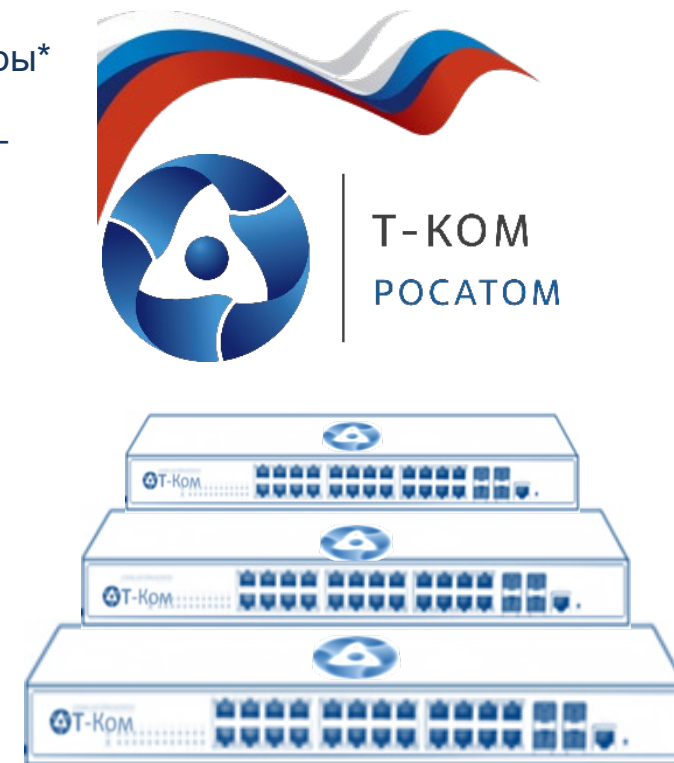
Импортозамещение

«сделано в РФ»



Баланс

«Цена-качество» лучший на рынке



линейка 40+ моделей

* Линейка сертифицированного оборудования планируется к производству с 2022 года

Характеристики основной линейки оборудования

* полный состав линейки, включая модели комплементарной линейки оборудования см. в Приложении №1



T-KOM
РОСАТОМ

Ядро сети



T-KOM TDK-361-48/6-O/p 48 портов 10G SFP+ и 6 uplink-портами 40G/100G QSFP28
Производительность коммутационной матрицы - 2,16 Тбит/с,
скорость продвижения пакетов – 1607 Mpps, буфер пакетов – 32 МБ,
размер таблицы коммутации – 288К записей. 4 варианта исполнения [Ссылка на тех. хар-ки](#)

Агрегация



T-KOM TGK-363-24/4-O 20 портов 1000Base-X SFP, 4 комбо-порта 100/1000Base-T/SFP и 4 порта 10GBase-X SFP+ Производительность коммутационной матрицы - 128 Гбит/с, размер таблицы коммутации – 68К записей. [Ссылка на тех. хар-ки](#)

Агрегация



T-KOM TGK-313-24/6д-O 24 порта 1000Base-X SFP, 2 порта 10GBase-T и 4 порта 10GBase-X SFP+. Производительность коммутационной матрицы - 168 Гбит/с, размер таблицы коммутации – 16К записей. [Ссылка на тех. хар-ки](#)

Доступ



T-KOM TGK-125-24/4д-M 24 порта 10/100/1000Base-T и 4 порта 10GBase-X SFP+ Производительность коммутационной матрицы - 128 Гбит/с, размер таблицы коммутации – 16К записей. [Ссылка на тех. хар-ки](#)

Доступ

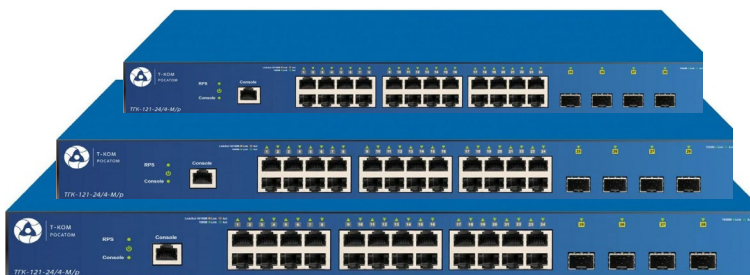


T-KOM TGK-121-24/4-M 24 порта 10/100/1000Base-T и 4 порта 1000Base-X SFP
Производительность коммутационной матрицы - 56 Гбит/с,
размер таблицы коммутации – 8К записей. **Сертификация ФСТЭК – Q4 2021**
[Ссылка на тех. хар-ки](#)

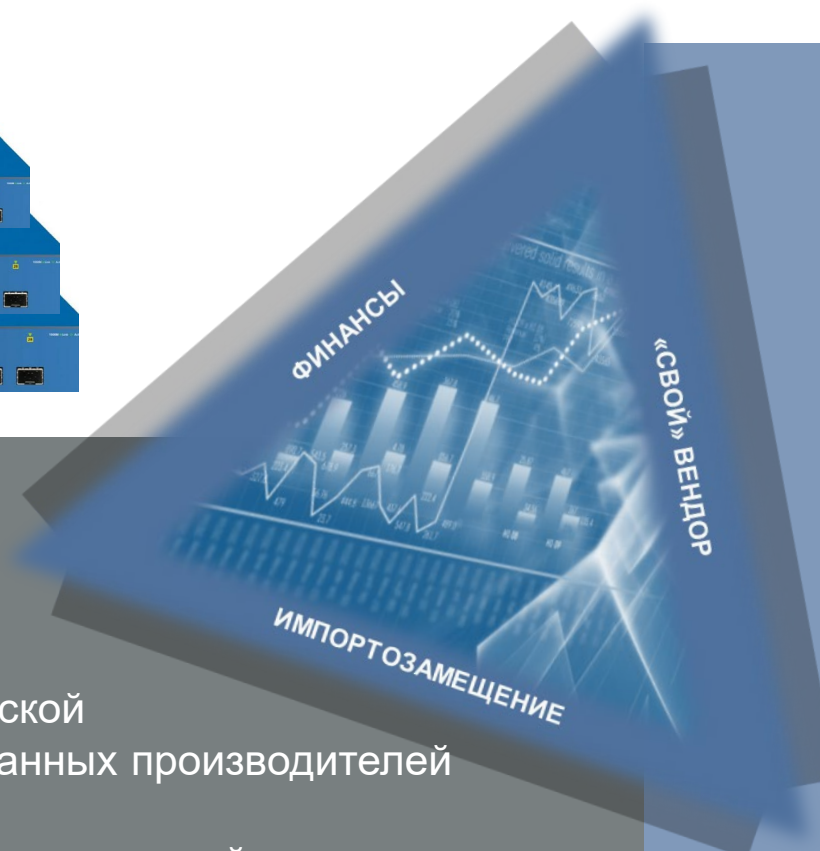
Преимущества продукта и эффекты для заказчика



T-KOM
РОСАТОМ



- ★ Снижение технологической зависимости от иностранных производителей
- ★ Повышение степени доверия сетей связи
- ★ Выполнение государственной задачи по импортозамещению
- ★ Экономия бюджета закупок ИТ-оборудования



- ✓ Применимость оборудования в построении корпоративных сетей
- ✓ Возможность выпуска спец. партий и релизов ПО под конкретный проект
- ✓ Гибкие условия поставки и сервиса
- ✓ Доступный демо-фонд
- ✓ Сертификация ФСТЭК (с 2022 года)
- ✓ «Сделано в Росатом»

Варианты замен моделей конкурентов

* В зависимости от требуемого функционала, предъявляемого заказчиком, могут быть предложены другие модели из основной или комплементарной линейки



T-KOM
POCATOM

T-KOM	Конкурент	T-KOM	Конкурент
ТГК-300-24/4-М	Коммутатор HPE 1420-16G, 1820-24, 2530-24G	ТГК-313-24/6д-О	Коммутатор HPE 5510 24G SFP 4SFP+ HI Switch JH149A
	Коммутатор Aruba 2530 24 Switch J9782A		Оптический Коммутатор HP Aruba 3810M 16SFP+ 2-slot Switch (JL075A)
	Cisco Catalyst 2960 WS-C2960-24TC-L		Коммутатор Cisco SG350XG-24T-K9-EU
	Cisco WS-C2960G-24TC-L		Коммутатор Cisco WS-C3650-24TS-S
	HPE Aruba 2530-24G(24-портовые)		Коммутатор SG550X-24-K9-EU Cisco
	Cisco Catalyst WS-C2960R+24TC-L		Коммутатор WS-C3650-24TD-E Cisco
	Коммутатор HP OfficeConnect 1920S 8G		Коммутатор WS-C3650-24TD-L Cisco
	Коммутатор HP 2530-24G Switch		Коммутатор WS-C3650-24TD-S Cisco
	Коммутатор HP J9781A		Коммутатор WS-C3650-24TS-E Cisco
	HP 1910-1920		Коммутатор WS-C3650-24TS-L Cisco
	Коммутатор Cisco SG110D-05-EU		Коммутатор WS-C3650-24TS-S Cisco
	Коммутатор MikroTik CSS106-5G-1S		Комм. 24 WS-C3850-24S-E
	Cisco SG110-16		Коммутатор 6638 WS-C3850-24S-S Cisco
	HPE OfficeConnect 1820, J9983A		Коммутатор Catalyst WS-C3850-24S-S
	HPE OfficeConnect 1820, J9983A		Коммутатор Cisco Catalyst WS-C3850-24S-E
Zyxel ES-105A/S	Коммутатор WS-C3850-12S-E Cisco		
ТПК-20-10/2-М	Коммутатор Cisco IE 3000 4 IE-3000-4TC	ТГК-363-24/4-О	Коммутатор WS-C3850-12S-S Cisco
	Коммутатор Cisco IE-3000-8TC		Коммутатор WS-C3850-24S-E Cisco

Варианты замен моделей конкурентов



T-KOM
POCATOM

T-KOM	Конкурент	T-KOM	Конкурент
ТГК-313-24/6-П	Cisco CatalystC3560CX-12Pc-S	ТГК-313-48/6д-П	Cisco Catalyst C2960X-48PS-L, Catalyst C9300-48P
	Натекс NX-6816-8		Cisco Catalyst 2960x-48fpd-l
	HP ProCurve 3500y-24G-pwr		CISCO WS-C3750X-48PF-L
WS-C2960RX-24PS-L	Cisco Catalyst C9300L-48P-4X-A		
ТГК-313-24/6д-М	Cisco WS-C2960RX-24TS-L		Коммутатор Cisco SG 300-52P
	Cisco WS-C3850-24T-S		Коммутатор Cisco WS-C2960XR-48LPD-I
	Allied Telesis AT-x930		Catalyst Cisco WS-C3850-48F-E stack
	HPE 5130		Cisco Catalyst 9200L 48-port
	Коммутатор HPE ARUBA 2930F 24G 4SFP+		Catalyst 2960-X 48 GigE PoE 740W, 2x10G SFP+,LAN Base,Russia
	Aruba 2540		Коммутатор HP JG963A 1950-48G-2SFP-2XGT-PoE+
	Cisco Catalyst WS-C3560X-24T-S	ELTEX MES2348B + SFP SX модули 1/10G	
	Huawei 5730	Коммутатор Huawei S5735-S48T4X	
Коммутатор HPE FlexNetwork 5510 HI, 24G ,4SFP+ JH145A	ТГК-313-48/6д-М	Cisco Catalyst WS-C2960R+48TC-L	
Cisco Catalyst WS-C3650-24TS-SS		Cisco Catalyst WS-C2960RX-48TS-L, 48 port	
Cisco Nexus 93180YC-EX with 8 QSFP-40G-SR-BD		Коммутатор Cisco WS-C2960XR-48TS-I	
Комм. WS-C4500X-16SFP+ Cisco		Juniper EX2300-48t	
Juniper QFX5120-48y		Cisco SmallBusiness SG350X-48-K9-EU	
Juniper QFX5200-32c		Коммутатор CloudEngine S5735-L48P4X-A	
Коммутатор Cisco WS-C3850-24XS-S	HP Aruba 2540 48-port		
ТДК-361-48/6-О/р	Cisco CatalystC2960CX-8PC-L	Коммутатор cisco WS-C2960S-48TD-L	
	Cisco Catalyst C2960X-24PS-L	Cisco WS-C3850R-48T-S	
	HPE 2530 POE+		
	Коммутатор WS-C2960R+24PC-L Cisco		
ТГК-300-24/4-П	Коммутатор PoE HP J9774A		



Российский производитель коммутаторов

- производим оборудование
- консультируем и информируем конечных заказчиков и партнеров о характеристиках и преимуществах оборудования.
- адаптируем и сертифицируем оборудование и ПО согласно потребностей рынка и требований государственных регуляторов.
- Поставляем оборудование на рынок РФ через авторизованных партнеров и дистрибуторов.
- Определяем маркетинговую и продуктовую политику оборудования Т-КОМ на рынке.
- Утверждаем дополнительные скидки и ценообразование, отличное от рекомендованных (стандартных) цен под конкретный проект.



Т-КОМ
РОСАТОМ

Авторизованные партнеры Т-КОМ



- Выступают поставщиком/оптовым поставщиком/системным интегратором оборудования для конечного заказчика.
- Консультируют и подбирают оптимальные варианты оборудования для решения задач заказчиков
- Имеют штат высококвалифицированных специалистов и центры компетенций по сетевым технологиям и оборудованию Т-КОМ.
- Обеспечивают необходимый складской запас оборудования Т-КОМ.
- Взаимодействуют с производителем, в том числе по вопросам тестирования и апробации оборудования заказчиком и вопросам специальных ценовых условий (дополнительных скидок) по конкретному проекту.

* Для получения перечня и контактов авторизованных партнеров просим обратиться к представителям производителя.

Т-КОМ: цены на оборудование



Т-КОМ
РОСАТОМ

Рекомендованная цена заказчика



Прайс-лист Производителя на территории РФ.

Цена на оборудование, рекомендуемая производителем к продаже конечному заказчику. Прайс-лист актуализируется производителем на еженедельной основе, рассылается авторизованным партнерам и ключевым заказчикам, доступен в открытом доступе в сети интернет. Уточнить стоимость требуемого оборудования с учетом возможных скидок и масштаба проекта Заказчик может обратившись в Производителю или авторизованному партнеру Т-КОМ.

Цена промо-акции



Цена в сторону конечного заказчика на определенную модель оборудования с учетом дополнительной скидки по проходящим промо-акциям Производителя или авторизованного партнера. Цены промо-акции доступны всем участникам рынка.

Специальная цена проекта



Цена в сторону конечного заказчика, авторизованная Производителем под конкретный проект заказчика. Включает в себя дополнительную скидку от рекомендованных цен (прайс-листа). Запрос дополнительной скидки по проекту может быть инициирован заказчиком или авторизованным партнером. Спец.цена проекта также может быть авторизована Производителем учитывая масштаб проекта и конкурентное окружение.

Рекомендованная или спец. цена заказчику атомной отрасли



Утвержденный производителем уровень ценообразования для предприятий-заказчиков, входящих в контур управления ГК «Росатом».

* Для получения прайс-листа (рекомендованных цен) просим обратиться к представителям производителя.

Линейка оборудования Т-КОМ (Приложение №1)



Т-КОМ
РОКАТОМ

функционал	партномер Т-КОМ	Описание
Коммутатор ядра сети	ТДК-361-48/6-О	Управляемый L3 стекируемый коммутатор Т-КОМ с 48 портами 10GBase-X SFP+, 6 портами 100GBase-X QSFP28, 2 источниками питания АС и 5 вентиляторами упрощенный функционал
	ТДК-361-48/6-О/р	Управляемый L3 стекируемый коммутатор Т-КОМ с 48 портами 10GBase-X SFP+, 6 портами 100GBase-X QSFP28, 2 источниками питания АС и 5 вентиляторами, полный функционал
	ТДК-361-48/6-М	Управляемый L3 стекируемый коммутатор Т-КОМ с 48 портами 10GBase-T, 6 портами 100GBase-X QSFP28, 2 источниками питания АС и 5 вентиляторами, упрощенный функционал
	ТДК-361-48/6-М/р	Управляемый L3 стекируемый коммутатор Т-КОМ с 48 портами 10GBase-T, 6 портами 100GBase-X QSFP28, 2 источниками питания АС и 5 вентиляторами, полный функционал
Коммутатор промышленный	ТПК-20-10/2-М	Промышленный управляемый L2 коммутатор Т-КОМ с 10 портами 10/100/1000Base-T и 2 портами 1000Base-X SFP
Коммутатор агрегации 10GE производительный	ТДК-121-10/2д-М	Коммутатор Т-КОМ с 8 портами 10GBase-T, 2 портами 10GBase-X SFP+ и 2 комбо-портами 10GBase-T/SFP+
Коммутатор офисный	ТГК-300-24/4-М	Управляемый L2 коммутатор Т-КОМ с 24 портами 10/100/1000Base-T и 4 портами 1000Base-X SFP
	ТГК-121-8/2-П	Управляемый L2 коммутатор Т-КОМ с 8 портами 10/100/1000Base-T и 2 портами 1000Base-X SFP, упрощенный функционал
	ТГК-121-8/2-П/р	Управляемый L2 коммутатор Т-КОМ с 8 портами 10/100/1000Base-T и 2 портами 1000Base-X SFP (8 портов PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 78 Вт)
	ТГК-121-10/2-М/р	Управляемый L2 коммутатор Т-КОМ с 10 портами 1000Base-X SFP и 2 портами 10/100/1000Base-T
	ТГК-121-24/4-М/р	Управляемый L2 коммутатор Т-КОМ с 24 портами 10/100/1000Base-T и 4 портами 1000Base-X SFP, полный функционал
	ТГК-121-24/4-М	Управляемый L2 коммутатор Т-КОМ с 24 портами 10/100/1000Base-T и 4 комбо-портами 1000Base-T/SFP, стандартный функционал
	ТГК-151-48/4д-2П	Настраиваемый L2+ стекируемый коммутатор Т-КОМ с 48 портами 10/100/1000Base-T и 4 портами 10GBase-X SFP+ (48 портов PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 370 Вт; 740 Вт с DPS-700)
	ТГК-151-24/4д-2П	Настраиваемый L2+ стекируемый коммутатор с 24 портами 10/100/1000Base-T и 4 портами 10GBase-X SFP+ (24 порта PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 370 Вт)
	ТГК-151-24/4-П	Настраиваемый L2+ стекируемый коммутатор Т-КОМ с 24 портами 10/100/1000Base-T, 2 портами 1000Base-X SFP и 2 портами 10GBase-X SFP+ (24 порта PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 193 Вт)
	ТГК-151-24/4д-М	Настраиваемый L2+ стекируемый коммутатор Т-КОМ с 24 портами 10/100/1000Base-T и 4 портами 10GBase-X SFP+
	ТГК-300-8/2-М	Управляемый L2 коммутатор Т-КОМ с 8 портами 10/100/1000Base-T и 2 портами 1000Base-X SFP
	ТГК-300-24/4-П	Управляемый L2 коммутатор Т-КОМ с 24 портами 10/100/1000Base-T и 4 портами 1000Base-X SFP (24 порта PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 193 Вт)
	ТГК-300-24/4-М	Управляемый L2 коммутатор Т-КОМ с 24 портами 10/100/1000Base-T и 4 портами 10GBase-X SFP+
	ТГК-300-48/4-М	Управляемый L2 коммутатор Т-КОМ с 48 портами 10/100/1000Base-T и 4 портами 1000Base-X SFP
	ТГК-300-24/4д-2П	Управляемый L2 коммутатор Т-КОМ с 24 портами 10/100/1000Base-T и 4 портами 10GBase-X SFP+ (24 порта PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 370 Вт)

Линейка оборудования Т-КОМ (Приложение №1)



Т-КОМ
РОСАТОМ

Функционал	партномер Т-КОМ	Описание
Коммутатор агрегирующий подразделения/этажа	ТГК-313-24/6д-О	Управляемый L3 стекируемый коммутатор Т-КОМ с 24 портами 1000Base-X SFP, 2 портами 10GBase-T и 4 портами 10GBase-X SFP+
	ТГК-363-24/4д-П	Управляемый L3 стекируемый коммутатор Т-КОМ с 20 портами 10/100/1000Base-T, 4 комбо-портами 100/1000Base-T/SFP и 4 портами 10GBase-X SFP+ (24 порта PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 370 Вт; 740 Вт с дополнительным блоком питания)
Коммутатор POE-офисный повышенной производительности	ТГК-313-24/6д-П	Управляемый L3 стекируемый коммутатор Т-КОМ с 24 портами 10/100/1000Base-T, 2 портами 10GBase-T и 4 портами 10GBase-X SFP+ (24 порта PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 370 Вт; 740 Вт с дополнительным блоком питания)
	ТГК-313-48/6д-П	Управляемый L3 стекируемый коммутатор Т-КОМ с 48 портами 10/100/1000Base-T, 2 портами 10GBase-T и 4 портами 10GBase-X SFP+ (48 портов PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 370 Вт; 740 Вт с дополнительным блоком питания)
Коммутатор офисный повышенной производительности	ТГК-313-24/6д-М	Управляемый стекируемый коммутатор Т-КОМ с 24 портами 10/100/1000Base-T, 2 портами 10 GBase-T и 4 портами 10GBase-X SFP+
	ТГК-125-24/4д-О	Управляемый стекируемый коммутатор Т-КОМ с 24 портами 10/100/1000Base-T и 4 портами 10GBase-X SFP+
	ТГК-313-48/6д-М	Управляемый L3 стекируемый коммутатор Т-КОМ с 48 портами 10/100/1000Base-T, 2 портами 10GBase-T и 4 портами 10GBase-X SFP+
	ТГК-300-48/4д-М	Управляемый L2 коммутатор Т-КОМ с 48 портами 10/100/1000Base-T и 4 портами 10GBase-X SFP+
Коммутатор агрегирующий здания	ТГК-363-48/4д-М	Управляемый стекируемый коммутатор Т-КОМ с 44 портами 10/100/1000Base-T, 4 комбо-портами 100/1000Base-T/SFP и 4 портами 10GBase-X SFP+
	ТГК-363-24/4-О	Управляемый L3 стекируемый коммутатор Т-КОМ с 20 портами 1000Base-X SFP, 4 комбо-портами 100/1000Base-T/SFP и 4 портами 10GBase-X SFP+
	ТГК-363-24/4-М	Управляемый L3 стекируемый коммутатор Т-КОМ с 20 портами 10/100/1000Base-T, 4 комбо-портами 100/1000Base-T/SFP и 4 портами 10GBase-X SFP+
	ТГК-363-48/4д-П	Управляемый L3 стекируемый коммутатор с 44 портами 10/100/1000Base-T, 4 комбо-портами 100/1000Base-T/SFP и 4 портами 10GBase-X SFP+ (48 портов PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 370 Вт; 740 Вт с дополнительным блоком питания)