

# Содержание

<b>Типовые варианты оборудования СКАТ</b> .....	3
<b>СКАТ-6</b> .....	3
<b>СКАТ-10/20</b> .....	3
<b>СКАТ-40</b> .....	3
<b>СКАТ-60</b> .....	3
<b>СКАТ-80</b> .....	3
<b>СКАТ-100</b> .....	4
<b>СКАТ-200</b> .....	4
<b>Примеры конфигураций</b> .....	4
<b>СКАТ-6</b> .....	4
Техническая спецификация оборудования (типовая, рекомендуемая) .....	4
Техническая спецификация оборудования (минимальная) .....	5
<b>СКАТ -20</b> .....	5
Техническая спецификация E5-16xx (типовая, рекомендуемый вариант) .....	5
Техническая спецификация E5-26xx (рекомендуемый вариант) .....	5
<b>СКАТ -40</b> .....	6
Техническая спецификация E5-26xx (типовая, рекомендуемый вариант) .....	6
<b>СКАТ -80</b> .....	6
Техническая спецификация E5-26xx (рекомендуемый вариант) .....	6



# Типовые варианты оборудования СКАТ



Калькулятор расчета оборудования в зависимости от трафика и функциональности.

Минимальные системные требования в зависимости от полосы ([лицензирование ПО базируется на параметрах канала in и out](#)):

## СКАТ-6

- CPU intel Xeon не менее 4 ядер с частотой от 2,5 ГГц
- RAM - 16 Гб
- SSD (NVMe) - от 128Гб x2

## СКАТ-10/20

- CPU intel Xeon не менее 6 ядер с частотой от 2,5 ГГц
- RAM - 32/48 Гб
- SSD (NVMe) - от 128Гб x2

## СКАТ-40

- CPU intel Xeon не менее 12 ядер с частотой от 2,5 ГГц
- RAM - 64 Гб
- SSD (NVMe) - от 128Гб x2

## СКАТ-60

- CPU intel Xeon не менее 16 ядер с частотой от 2,3 ГГц
- RAM - 96 Гб
- SSD (NVMe) - от 128Гб x2

## СКАТ-80

- CPU intel Xeon не менее 22 ядер с частотой от 2,3 ГГц
- RAM - 128 Гб
- SSD (NVMe) - от 128Гб x2

## СКАТ-100

- CPU intel Xeon / AMD EPYC не менее 28 ядер с частотой от 2,5 ГГц
- RAM - 160 Гб
- SSD (NVMe) - от 128Гб x2

## СКАТ-200

- CPU AMD EPYC не менее 64 ядер с частотой от 2,5 ГГц
- RAM - 256 Гб
- SSD (NVMe) - от 128Гб x2



Для размещения ОС и ПО DPI рекомендуется использовать диски SSD в формате M.2 с поддержкой NVMe емкостью от 128Гб. Если платформа не поддерживает данный тип носителей, то рекомендуем использовать SSD вместо HDD.

## Примеры конфигураций

### СКАТ-6

Характеристика	Значение
Общая пропускная способность	до 6 Гбит
Аппаратная платформа	Сервер формата 1U для монтажа в стойку 19"
Абонентов	400К
Максимальное количество сессий	4М
Максимальное количество новых сессий в секунду	100К
Сетевые интерфейсы	6 x 1GbE
Latency	до 30 мкс

### Техническая спецификация оборудования (типовая, рекомендуемая)

Элемент	Спецификация	Количество
Платформа	Dell/Fujitsu/Supermicro	1 шт
Процессор	E5-1650v4	1 шт
Память	8Gb 1866 MHz ECC Reg	2 шт
SSD	500 Гб	2 шт
RAID	0,1	1 шт
БП	750W	2 шт.
NIC Bypass	Silicom PEG6BPI35 (или аналог)	1 шт.

## Техническая спецификация оборудования (минимальная)

Элемент	Спецификация	Количество
Платформа	Dell/Futjitsu/Sypermicro	1 шт
Процессор	E3-1240v2 (3.4Ghz) 4C	1 шт
Память	8 Гб	2 шт
SSD	500 Гб	2 шт
RAID	0,1	1 шт
БП	400W	2 шт.
PCI-E	3.0 x8 (in x16) Full-height slot	1 шт.
NIC Bypass	Silicom PEG6BPI6	1 шт.

## СКАТ -20

Характеристика	Значение
Общая пропускная способность	до 20 Гбит
Аппаратная платформа	Сервер формата 1U для монтажа в стойку 19"
Абонентов	2М
Максимальное количество сессий	16М
Максимальное количество новых сессий в секунду	250К
Сетевые интерфейсы	2 x 10GbE
Latency	до 30 мкс

## Техническая спецификация E5-16xx (типовая, рекомендуемый вариант)

Элемент	Спецификация	Количество
Платформа	Dell/Futjitsu/Sypermicro	1 шт
Процессор	E5-1650v4	1 шт
Память	8Gb 1866 MHz ECC Reg	4 шт
SSD	500 Гб	2 шт
RAID	0,1	1 шт
БП	500W	2 шт.
NIC Bypass	Silicom PE210G2BPI9-SR (LR)	1 шт.

## Техническая спецификация E5-26xx (рекомендуемый вариант)

Элемент	Спецификация	Количество
Платформа	Dell/Futjitsu/Sypermicro с 2 слотами	1 шт
Процессор	E5-2640v4 (10 cores, 2.4GHz) рекомендуемая частота от 2,5	1 шт
Память	8Gb 1866 MHz ECC Reg	4 шт
SSD	500 Гб	2 шт
RAID	0,1	1 шт
БП	500W	2 шт.
NIC Bypass	Silicom PE210G2BPI9-SR (LR)	1 шт.

## СКАТ -40

### Техническая спецификация E5-26xx (типовая, рекомендуемый вариант)

Элемент	Спецификация	Количество
Платформа	Dell/Futjitsu/Sypermicro	1 шт
Процессор	E5-2697v2, E5-2690v4	1 шт
Память	8Gb 1866 MHz ECC Reg	8 шт
SSD	1 Тб	2 шт
RAID	0,1	1 шт
БП	500W	2 шт.
NIC Bypass	Silicom PE210G2BPI9-SR (LR)	2 шт.

**Внимание:** Начиная с версии 3.0 требованию к процессору 12 ядер - E5-2697V2 необходимо учитывать это при обновлении ПО с версии 2.X

## СКАТ -80

### Техническая спецификация E5-26xx (рекомендуемый вариант)

Элемент	Спецификация	Количество
Платформа	Dell/Futjitsu/Sypermicro	1 шт
Процессор	E5-2699 v4	1 шт
Память	16Gb 2133 MHz ECC Reg	16 шт
SSD	1 Тб	2 шт
RAID	0,1	1 шт
БП	500W	2 шт.
NIC Bypass	Silicom PE310G4BPI9-SR (LR)	2 шт.

**Оборудование обозначенное как типовое нами размещается предзаказ, для сокращения времени поставки. Все конфигурации проверяются на стенде перед поставкой.**

*Примечание: По указанной спецификации можете заказать оборудование самостоятельно, стоимость от поставщиков получится ниже указанной.*

**Оборудование с другими характеристиками, только по индивидуальному заказу, срок поставки от 8 недель.**