# Содержание

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

# Типовые варианты оборудования СКАТ

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

Минимальные системные требования в зависимости от полосы:

## 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 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 не менее 28 ядер с частотой от 2,5 Ггц
- RAM - 192 Гб
- SSD (NVMe) - от 128Гб x2

# СКАТ-200

- 2xCPU intel Xeon не менее 28 ядер с частотой от 2,5 Ггц
- RAM - 256 Гб
- SSD (NVMe) - от 128Гб x2

Ниже приведены примеры конфигураций:

# СКАТ-6

| **Характеристика** | **Значение** |
|---|---|
| Общая пропускная способность | до 6 Гбит |
| Аппаратная платформа | Сервер формата 1U для монтажа в стойку 19” |
| Абонентов | 400K |
| Максимальное количество сессий | 4M |
| Максимальное количество новых сессий в секунду | 100K |
| Сетевые интерфейсы | 6 x 1GbE |
| Latency | до 30 мкс |

## Техническая спецификация оборудования (типовая, рекомендуемая)

| **Элемент** | **Спецификация** | **Количество** |
|---|---|---|
| Платформа | Dell/Futjitsu/Sypermicro | 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. |

| Элемент | Спецификация | Количество |
|---|---|---|
| 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 | 2M |
| Максимальное количество сессий | 16M |
| Максимальное количество новых сессий в секунду | 250K |
| 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 |

| Элемент | Спецификация | Количество |
|---|---|---|
| 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.**