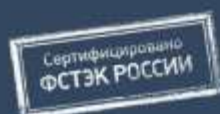


## Виртуальный межсетевой экран UserGate



Виртуальный межсетевой экран UserGate сертифицирован по требованиям ФСТЭК России к Межсетевым Экранам (4-й класс защиты, профиль Б) и к Системам Обнаружения Вторжений (4-й класс защиты, уровень сети), а также по 4 уровню доверия к средствам технической защиты информации. Таким образом, UserGate может использоваться в составе автоматизированных систем (АС) до класса защищенности 1Г, значимых объектов КИИ 1 категории, автоматизированных систем управления технологическими процессами 1 класса защищенности и информационных системах общего пользования II класса и информационных системах персональных данных (ИСПДн) и государственных информационных системах (ГИС) до 1 класса (уровня) защищенности вкл.

UserGate может быть развернут на виртуальной инфраструктуре заказчика. При этом поддерживается работа с любыми гипервизорами, такими как VMware, Hyper-V, Xen, KVM, OpenStack, VirtualBox. Функциональность виртуального решения полностью эквивалентна той, что предоставляется аппаратными комплексами UserGate.

### БЫСТРОЕ ВРЕМЯ РАЗВЕРТЫВАНИЯ

Использование виртуальной инфраструктуры позволяет обеспечить высокую мобильность и гибкость. Виртуальный образ может быть развернут в самое короткое время, это может быть важным как для первоначальной установки, так и для восстановления системы после возникновения нештатной ситуации.

### ВОЗМОЖНОСТЬ МАСШТАБИРОВАНИЯ БЕЗ ЗАМЕНЫ АППАРАТНЫХ ПЛАТФОРМ

Расширение используемых ресурсов или добавление новых виртуальных машин позволяет быстро обеспечить масштабирование.

### ЭКОНОМИЯ НА ВЛОЖЕНИЯ

Виртуальные решения работают на уже существующей инфраструктуре заказчика. При этом не возникает необходимость закупки и поддержки нового дорогостоящего сетевого оборудования, а также значительно снижаются риски, связанные с внезапным выходом из строя каких-либо компонентов.

### УДОБСТВО НАСТРОЙКИ И УПРАВЛЕНИЯ ПОЛИТИКАМИ БЕЗОПАСНОСТИ

Использование эталонного виртуального образа дает возможность обеспечить оперативную установку интернет-шлюзов с определенными настройками безопасности.

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Межсетевой экран нового поколения
- Система обнаружения вторжений (IDS/IPS)
- Доступ к внутренним ресурсам через SSL VPN Portal <sup>\*\*\*</sup>
- Анализ и выгрузка информации об инцидентах безопасности (SIEM) <sup>\*\*\*</sup>
- Автоматизация реакции на угрозы безопасности информации (SOAR) <sup>\*\*\*</sup>
- Обратный прокси
- Контроль доступа в интернет
- Контроль Приложений L7
- Дешифрование SSL
- Гостевой портал
- Безопасная публикация внутренних ресурсов и сервисов
- Advanced Threat Protection <sup>\*(Опция)</sup>
- Безопасность почты (Mail Security)\*\*(Опция)
- Идентификация пользователей
- Поддержка концепции BYOD: (Bring Your Own Device)
- Виртуальная частная сеть (VPN)
- Удаленное администрирование
- Поддержка АСУ ТП (SCADA)
- Поддержка кластеризации и высокой отказоустойчивости

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

### МЕЖСЕТЕВОЙ ЭКРАН USERGATE VE 100

#### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:

Межсетевой экран: до 800 Мб/с  
Система обнаружения вторжений: до 600 Мб/с  
Инспектирование SSL: до 50 Мб/с  
Advanced Threat Protection\*: до 150 Мб/с  
Потоковый антивирус\*: до 150 Мб/с  
Контроль Приложений L7: до 700 Мб/с

#### РАЗМЕР ОРГАНИЗАЦИИ:

Рекомендованное количество пользователей\*\*: до 100

#### ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ:

Портов 10/100/1000Base-T: до 8  
Портов 10GBase-F SFP+: до 8 при использовании вирт. адаптеров VMXNET3  
Процессор, количество ядер: 2  
Память: 8 Гбайт  
Диск: от 100 Гбайт

### МЕЖСЕТЕВОЙ ЭКРАН USERGATE VE 250

#### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:

Межсетевой экран: до 8 Гб/с  
Система обнаружения вторжений: до 1,3 Гб/с  
Инспектирование SSL: до 300 Мб/с  
Advanced Threat Protection\*: до 1,3 Гб/с  
Потоковый антивирус\*: до 1,3 Гб/с  
Контроль Приложений L7: до 1,5 Гб/с

#### РАЗМЕР ОРГАНИЗАЦИИ:

Рекомендованное количество пользователей\*\*: до 250

#### ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ:

Портов 10/100/1000Base-T: до 8  
Портов 10GBase-F SFP+: до 8 при использовании вирт. адаптеров VMXNET3  
Процессор, количество ядер: 4  
Память: 8 Гбайт  
Диск: от 300 Гбайт

\* Advanced Threat Protection включает в себе фильтрацию по категориям URL, Filtering 3.0, морфологический анализ контента, потоковый антивирус, поддержку списков Расхищателей, модуль блокировки рекламы ADblock.

\*\* Рекомендованное количество пользователей определяется по усредненному профилю сотрудника. Данное значение может сильно варьироваться в зависимости от характера работы, выполняемой сотрудниками компании, а также настройками журналирования сервера UserGate.

### МЕЖСЕТЕВОЙ ЭКРАН USERGATE VE 500

#### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:

Межсетевой экран: до 9 Гб/с  
Система обнаружения вторжений: до 1,35 Гб/с  
Инспектирование SSL: до 320 Мб/с  
Advanced Threat Protection\*: до 1,5 Гб/с  
Потоковый антивирус\*: до 1,5 Гб/с  
Контроль Приложений L7: до 1,7 Гб/с

#### РАЗМЕР ОРГАНИЗАЦИИ:

Рекомендованное количество пользователей\*\*: до 500

#### ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ:

Портов 10/100/1000Base-T: до 8  
Портов 10GBase-F SFP+: до 8 при использовании вирт. адаптеров VMXNET3  
Процессор, количество ядер: 6  
Память: 16 Гбайт  
Диск: от 300 Гбайт

### МЕЖСЕТЕВОЙ ЭКРАН USERGATE VE 1000

#### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:

Межсетевой экран: до 10 Гб/с  
Система обнаружения вторжений: до 1,4 Гб/с  
Инспектирование SSL: до 350 Мб/с  
Advanced Threat Protection\*: до 1,8 Гб/с  
Потоковый антивирус\*: до 1,7 Гб/с  
Контроль Приложений L7: до 1,8 Гб/с

#### РАЗМЕР ОРГАНИЗАЦИИ:

Рекомендованное количество пользователей\*\*: до 1000

#### ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ:

Портов 10/100/1000Base-T: до 8  
Портов 10GBase-F SFP+: до 8 при использовании вирт. адаптеров VMXNET3  
Процессор, количество ядер: 8  
Память: 16 Гбайт  
Диск: от 300 Гбайт

### МЕЖСЕТЕВОЙ ЭКРАН USERGATE VE 2000

#### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:

Межсетевой экран: до 11 Гб/с  
Система обнаружения вторжений: до 1,8 Гб/с  
Инспектирование SSL: до 600 Мб/с  
Advanced Threat Protection\*: до 2,5 Гб/с  
Потоковый антивирус\*: до 2,0 Гб/с  
Контроль Приложений L7: до 2,5 Гб/с

#### РАЗМЕР ОРГАНИЗАЦИИ:

Рекомендованное количество пользователей\*\*: до 2000

#### ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ:

Портов 10/100/1000Base-T: до 8  
Портов 10GBase-F SFP+: до 8 при использовании вирт. адаптеров VMXNET3  
Процессор, количество ядер: 16  
Память: 32 Гбайт  
Диск: от 300 Гбайт

### МЕЖСЕТЕВОЙ ЭКРАН USERGATE VE 4000

#### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:

Межсетевой экран: до 11,5 Гб/с  
Система обнаружения вторжений: до 2,1 Гб/с  
Инспектирование SSL: до 650 Мб/с  
Advanced Threat Protection\*: до 2,8 Гб/с  
Потоковый антивирус\*: до 2,4 Гб/с  
Контроль Приложений L7: до 2,8 Гб/с

#### РАЗМЕР ОРГАНИЗАЦИИ:

Рекомендованное количество пользователей\*\*: до 4000

#### ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ:

Портов 10/100/1000Base-T: до 8  
Портов 10GBase-F SFP+: до 8 при использовании вирт. адаптеров VMXNET3  
Процессор, количество ядер: 24  
Память: 32 Гбайт  
Диск: от 300 Гбайт

### МЕЖСЕТЕВОЙ ЭКРАН USERGATE VE 6000 - ЗАПРОС ПО ТРЕБОВАНИЮ

\* Advanced Threat Protection включает в себя фильтрацию по категориям URL Filtering 3.0, морфологический анализ контента, потоковый антивирус, поддержку списков Роскомнадзора, модуль блокировки рекламы ADBlock.

\*\* Рекомендованное количество пользователей определяется по усредненному профилю сотрудника. Данное значение может сильно варьироваться в зависимости от характера работы, выполняемой сотрудниками компании, а также настройками журналирования сервера UserGate.