

# АППАРАТНЫЙ МЕЖСЕТЕВОЙ ЭКРАН НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ USERGATE C150\*



Защита сетей от внешних атак, вирусов и современных киберугроз.

Компактное и удобное в настройке устройство.

Оптимальное решение для организаций малого и среднего бизнеса, филиальных сетей.

Программно-аппаратный комплекс полностью российского производства.

Входит в линейку продуктов экосистемы кибербезопасности UserGate SUMMA.

## Характеристики

16 гигабайт оперативной памяти

Единовременное использование большого количества правил контентной фильтрации

8 сетевых портов

Выделенный порт управления

2 блока питания

Активное охлаждение

Возможность создания интерфейса типа «мост» с аппаратным байпас

Облегченная и удешевленная версия без режима байпас

## Возможности

Повышенная стабильность работы устройства

Возможность настраивать сложные политики безопасности

Возможность использования устройства в различных сетевых сценариях внедрения

Возможность управлять устройством независимо от состояния самого устройства, в том числе, когда устройство отключено

Возможность использовать независимый канал управления (out-of-band management) для контроля устройства

Резервирование по питанию

Повышенная отказоустойчивость

Настройка устройства под запросы конкретного пользователя позволяет снизить капитальные затраты на обеспечение ИБ, а также применять индивидуальные сценарии использования

## Соответствие требованиям законодательства РФ

Сертификат ФСТЭК России № 3905

Реестр российского ПО Минцифры России

Единый реестр радиоэлектронной продукции Минпромторга России

Сертификат ФСТЭК России по требованиям к Межсетевым Экранам (4 класс, профили А, Б и Д), к Системам Обнаружения Вторжений (4 класс), а также по 4 уровню доверия

UserGate может использоваться в составе автоматизированных систем (АС) до класса защищенности 1Г, значимых объектов КИИ 1 категории, информационных системах персональных данных (ИСПДн) 1 уровня защищенности, государственных информационных системах (ГИС) 1 класса защищенности, автоматизированных системах управления технологическими процессами (АСУ ТП) 1 класса защищенности и информационных системах общего пользования 2 класса

UserGate внесен в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (№ 1194)

Аппаратная платформа UserGate C150 включена в единый реестр российской радиоэлектронной продукции Минпромторга России

## UserGate C150

### Основные функции

### Производительность\*

межсетевой экран нового поколения

контроль приложений L7

система обнаружения вторжений (IDS/IPS)

идентификация пользователей

контроль доступа в интернет

инспектирование TLS/SSL

антивирусная защита

виртуальная частная сеть (VPN)

доступ к внутренним ресурсам через SSL VPN Portal

безопасная публикация внутренних ресурсов и сервисов, обратный прокси

безопасность почты

поддержка кластеризации и высокой отказоустойчивости

автоматизация реакции на угрозы безопасности информации (SOAR)

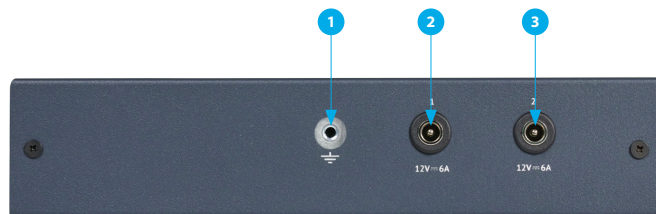
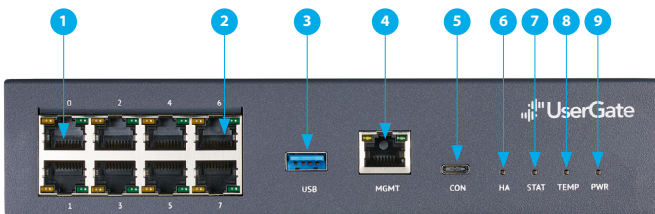
гостевой портал

Параметр	Значение
Пропускная способность на трафике Emix в режиме МЭ, Гбит/с	3,8
Пропускная способность на трафике UDP с размером пакета 1518 байт в режиме МЭ, Гбит/с	8
Максимальное количество сессий для протокола TCP в режиме МЭ	2 400 000
Максимальное количество новых сессий в секунду CPS в режиме МЭ	19 000
Пропускная способность на профиле трафика Emix в режиме МЭ с включенной функцией определения приложений L7, Гбит/с	2,8
Максимальное количество новых сессий в секунду CPS в режиме МЭ с включенной функцией определения приложений L7	9 000
Пропускная способность на профиле трафика Emix в режиме МЭ с включенной функцией определения приложений L7 и COB, Мбит/с	400
Максимальное количество новых сессий в секунду CPS в режиме МЭ с включенной функцией определения приложений L7 и COB	2 400
Пропускная способность фильтрации трафика HTTP с размером транзакции 256 КБ, Мбит/с	400
Пропускная способность инспектирования трафика HTTPS на размере ответа 256 КБ, TLSv1.2, Мбит/с	200
Пропускная способность на профиле трафика Emix, при включении всех механизмов защиты (МЭ с включенной функцией определения приложений L7, COB, контентной фильтрацией и инспектирования HTTPS), Мбит/с	120

\*Измерения проводились на UserGate NGFW версии 7.0.1.44A

# UserGate C150

## Описание



### Элемент Описание (лицевая сторона)

1,2	8 портов RJ-45 GbE (10/100/1000) для передачи данных с возможностью байпаса
3	Порт USB 3.0 Type-A
4	Порт RJ-45 (10/100) для IPMI
5	Порт USB-C для подключения консоли
6	Светодиодный индикатор кластера
7	Светодиодный индикатор статуса устройства
8	Светодиодный индикатор перегрева
9	Светодиодный индикатор включения питания

### Элемент Описание (обратная сторона)

1	Винт заземления
2,3	Разъем питания постоянного тока

#### Справка о параметрах устройства

Устройство «Вычислительная платформа общего назначения C150» соответствует техническим условиям РНЦД.465235.001 ТУ и представляет собой техническое средство применяемое в сетях связи, на базе которого реализуется программно-аппаратный комплекс с функциями контроля и фильтрации в соответствии с заданными правилами проходящих через него информационных потоков, а также с функциями по обнаружению и предотвращению вторжений, и используемое в целях обеспечения защиты (не криптографическими методами) информации ограниченного доступа. Интерфейс устройства соответствует стандартам: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab.

### Размеры устройства

Габариты, мм	Tabletop 205x185x55
Вес, кг	1,2

### Электропитание

Дополнительный блок питания с возможностью горячей замены	да
Сеть питания, Вольт	140-220
Потребляемая мощность (макс), Ватт	30

### Численность сотрудников организации

Рекомендованное количество пользователей	150 и более
--	-------------

### Спецификация оборудования

Процессор, количество ядер	8
Память, Гбайт	16

# UserGate C150

## Монтаж оборудования



Межсетевой экран нового поколения UserGate C150 может быть установлен в серверную стойку, объединяющую до 2-х устройств и 4 блока питания, а также в кластер, объединяющий до 4-х устройств. В комплект поставки может входить специально разработанное крепление для стойки.



ТЕСТОВОЕ  
ПИЛОТИРОВАНИЕ  
USERGATE