



UserGate

DCFW F8000

Аппаратный межсетевой экран
следующего поколения



● крупные организации и ЦОД

UserGate DCFW F8000



Аппаратный межсетевой экран следующего поколения

UserGate DCFW F8000 — аппаратный межсетевой экран следующего поколения для защиты крупных организаций и ЦОД.

Устройство сертифицировано ФСТЭК России по 4-му уровню доверия, требованиям к МЭ по профилю защиты А и Д 4-го класса защиты, а также как COB уровня сети 4-го класса защиты (сертификат № 3905).

Аппаратная платформа F8000 внесена в реестры Минпромторга России:

- реестр российской промышленной продукции (ПП № 719, РРПП)
- единый реестр российской радиоэлектронной продукции (ПП № 878, ЕРРРП, РЭП).

Основные функции

-  Контроль состояния сессий
-  Контроль приложений
-  Трансляция сетевых адресов
-  Предотвращение вторжений
-  Идентификация пользователей
-  Шифрование канала связи
-  Защищенный удаленный доступ
-  Защита от DoS-атак

Производительность

Параметр	Значение при 100 тыс. правил
FW L4 ¹ , Гбит/с, трафик UDP с размером пакетов 1500 байт	110
FW L4, Гбит/с, трафик EMIX	70
FW L4, максимальное количество новых сессий в секунду, CPS	440 000
FW L4, максимальное количество сессий для протокола TCP	25 000 000
FW L7 ² , Гбит/с, трафик EMIX	42
FW L7, максимальное количество новых сессий в секунду, CPS	240 000
FW L7 + IPS ³ , Гбит/с, трафик EMIX	19
FW L7 + IPS, максимальное количество новых сессий в секунду, CPS	81 000

Спецификация оборудования

Аппаратная конфигурация	
Центральный процессор	2 x CPU, 18 ядер, 2,3 – 3,6 ГГц
Оперативная память	8 x DDR4, 16 ГБ, ECC
Запоминающее устройство	2 x HDD, 1 ТБ, RAID 1
Интерфейсы	
RJ45 для передачи данных	9 шт. (4 пары с bypass)
SFP для передачи данных	4 шт.
RJ45 для консоли RS-232	1 шт.
RJ45 для IPMI	1 шт.
USB 3.0 Type-A	2 шт.
VGA	1 шт.
Дополнительные слоты для установки сетевых карт (NIC)	5 шт.
Электропитание	
Количество блоков питания	2 шт., встроенные
Горячая замена	да
Напряжение	220 В
Сеть питания	100–240 В
Потребляемая мощность	800 Вт
Охлаждение	
Вентиляторы	4 шт.
Горячая замена	нет
Размеры	
Габариты (Ш x Д x В)	438 x 600 x 88 мм
Вес платформы	27 кг
Вес поставки	35 кг
Эксплуатационные параметры	
Температура	0 – +40 С°
Влажность воздуха	не более 80 %
Количество пользователей ⁴	10 000

¹ FW L4 — межсетевой экран с контролем состояния сессий

² FW L7 — межсетевой экран с контролем состояния сессий и контролем приложений

³ IPS — система обнаружения и предотвращения вторжений

⁴ Определяется по усредненному профилю сотрудника и может сильно варьироваться в зависимости от характера работы сотрудников и настроек журналирования UserGate NGFW

Функциональные возможности

- Контроль состояния сессий (FW L3/L4)
- Контроль приложений (FW L7)
- Трансляция сетевых адресов (SNAT, DNAT, PAT)
- Предотвращение вторжений (IPS)
- Идентификация пользователей (Identity FW)
- Защита от DoS-атак
- Шифрование каналов связи (S2S VPN): IKEv1/L2TP, IKEv2 с сертификатом
Алгоритмы:
3DES, AES-128, AES-192, AES-256
- Защищенный удаленный доступ (RA VPN): IKEv1/L2TP, IKEv2 с сертификатом, IKEv2 + EAP-RADIUS
Алгоритмы:
3DES, AES-128, AES-192, AES-256

Сетевые возможности

- Статическая маршрутизация
- Динамическая маршрутизация: OSPF, BGP, RIP, PIM
- Маршрутизация на основе политик (PBR)
- Виртуальный маршрутизатор (VRF)
- Равноправные маршруты (ECMP)
- Быстрая проверка доступности (BFD)
- Динамическая конфигурация хостов (DHCP)
- Сегментация и масштабирование: VLAN, VXLAN
- Управление качеством сервиса (QoS)

Централизованное управление

- Management Center — отдельное решение для управления экосистемой UserGate SUMMA
- Мультиотенантность
- Отказоустойчивый кластер
- Гибкая ролевая модель
- Шаблоны и политики ИБ
- Экспорт/импорт политик
- Логирование
- Установка на ВМ или ПАК
- 10 000+ устройств

Отказоустойчивость

- Active-Passive (2-4 ноды)
- Active-Active (2-4 ноды)
- Синхронизация сессий
- Резервирование кластера (VRRP)
- Синхронизация узлов (GARP)
- Агрегирование каналов (LACP)
- Резервирование канала

Интеграция

- AD
- LDAP
- 2FA
- Syslog
- Открытый API

Варианты установки

- В разрыв (с двумя интерфейсами)
- Router-on-a-stick
- Прозрачный мост L2
- Прозрачный мост L3
- Мониторинг mirror-порта

Соответствие требованиям законодательства РФ

Сертификат соответствия ФСТЭК России

Номер сертификата: 3905
Дата выдачи: 26.03.2018
Срок действия: 26.03.2026

1. Подтверждает соответствие требованиям:

- к МЭ: тип А и Д, 4-й класс защиты
- к СОВ: уровень сети, 4-й класс защиты
- по 4-му уровню доверия

2. Разрешает использовать в составе:

- автоматизированных систем (АС) до класса защищенности 1Г
- значимых объектов КИИ I категории
- информационных систем персональных данных (ИСПДн) 1-го уровня защищенности
- государственных информационных систем (ГИС) 1-го класса защищенности
- автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП) 1-го класса защищенности
- информационных систем общего пользования (ИСОП) II класса

Реестр Минцифры России

Запись о продукции UserGate в реестре Минцифры России подтверждает, что программное обеспечение создано на территории Российской Федерации и принадлежит российскому правообладателю.

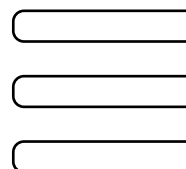
Программное обеспечение, не включенное в реестр Минцифры России, запрещено допускать к закупкам для государственных и муниципальных нужд, а также для значимых объектов КИИ.

Реестр Минпромторга России

Номер в реестре российской промышленной продукции (ПП № 719) и реестре российской радиоэлектронной продукции (ПП № 878) — 10600411.

Декларации о соответствии требованиям технических регламентов

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
- ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»



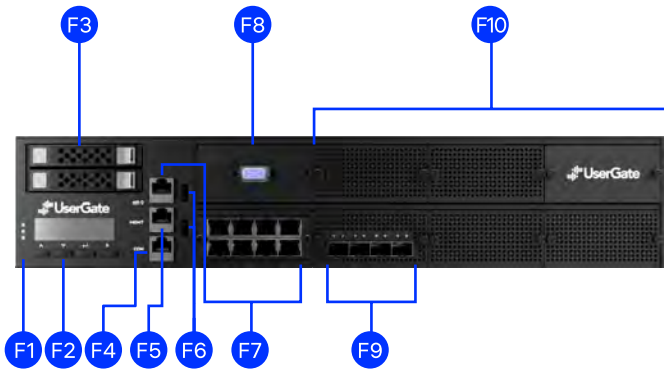
Дополнительные подписки

Security Update (SU)

- Обновление ПО
- Обновление баз IPS (сигнатуры атак)
- Обновление баз FW L7 (сигнатуры приложений)
- Стандартный пакет технической поддержки

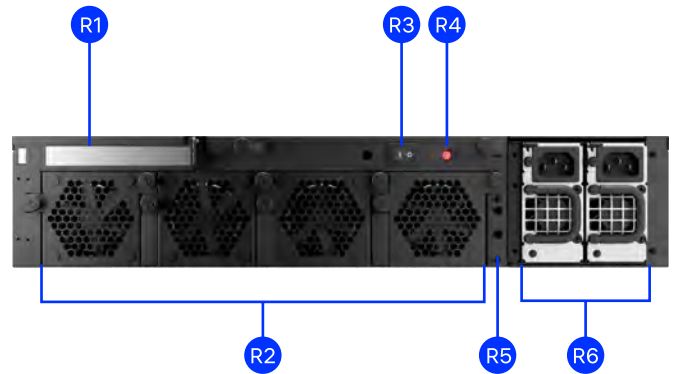
В базовую лицензию UserGate NGFW включена годовая подписка на SU. Продление подписки происходит на платной основе.

Передняя панель



- F1** Индикаторы
- F2** Панель управления
- F3** 2 x HDD (с горячей заменой)
- F4** RJ-45 1 Гбит/с для консоли RS-232
- F5** RJ-45 1 Гбит/с для модуля IPMI
- F6** 2 x USB 3.0 Type-A
- F7** 9 x RJ45 1 Гбит/с для передачи данных (4 пары с bypass)
- F8** VGA
- F9** 4 x SFP+ 10 Гбит/с для передачи данных
- F10** 5 свободных слотов для сетевых карт

Задняя панель



- R1** Отверстие для рейд-контроллера
- R2** 4 x вентилятора охлаждения
- R3** Включение/выключение питания
- R4** Выключение звукового сигнала
- R5** Заземление
- R6** 2 x блока питания (с горячей заменой)

Совместимые сетевые карты (NIC)

- 8 x RJ-45 1 Гбит/с
- 4 x SFP 1 Гбит/с
- 4 x SFP+ 10 Гбит/с
- 4 x SFP+ 10 Гбит/с (2 пары с bypass)
- 2 x SFP28 25 Гбит/с
- 2 x QSFP 40 Гбит/с
- 2 x QSFP 100 Гбит/с

Справка о параметрах устройства

Аппаратная платформа UserGate F8000 соответствует техническим условиям РТЛФ.465235.033 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
- с функциями по обнаружению и предотвращению вторжений
- используемый в целях обеспечения некриптографическими методами защиты информации ограниченного доступа

Интерфейс устройства соответствует стандартам: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab.

Комплект поставки

ПАК UserGate F8000	1 шт.
Консольный кабель	1 шт.
Кабель питания	2 шт.
Комплект крепления в стойку:	1 шт.
крепления	2 шт.
винты	24 шт.
Комплект рельс	
для установки в стойку:	1 шт.
направляющие	2 шт.
винты	26 шт.
крючки	2 шт.

НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ без рельс!

Взять на тест UserGate DCFW



Контактная информация:

Телефон: 8 800 500-40-32
Клиентам: sales@usergate.com
Партнерам: partner@usergate.com
Маркетинг: marketing@usergate.com

© ООО «Юзергейт», 2026.
Все права защищены.

Полезные ресурсы UserGate:

