



Z BY HP



МЫ РАБОТАЕМ НЕ ТАК КАК РАНЬШЕ

НОВАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ

НОВОЕ ОФИСНОЕ ПРОСТРАНСТВО

ОФИС

MOBILE

ДОМ

ОФИС



ПОЛНОСТЬЮ
МОБИЛЬНАЯ РАБОТА



ОФИСНАЯ
МОБИЛЬНОСТЬ



ВЫДЕЛЕННОЕ
РАБОЧЕЕ МЕСТО



ОФИСНАЯ &
ДОМАШНЯЯ
МОБИЛЬНОСТЬ



Рабочие станции HP

инструмент создания контента



Специализация: каждая задача особенная

Продуктивность

✓ Офисные ПК

- Взаимодействие
- Коммуникации
- Командировки
- Офис



Креативность

✓ Рабочие станции

- Графика
- Анализ данных
- Моделирование
- Проектирование



ЛИНЕЙКА Z ОТ HP ТРАНСФОРМИРУЕТ СУЩЕСТВУЮЩИЕ И НОВЫЕ СЕГМЕНТЫ



PRODUCT DEV.



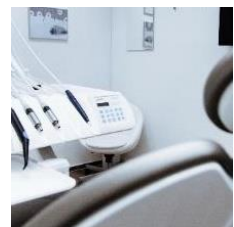
M&E



ARCHITECTURE



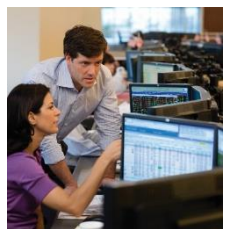
HEALTHCARE



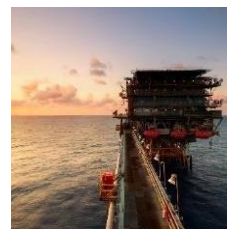
OEM



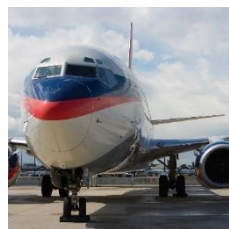
EDUCATION



FINANCE



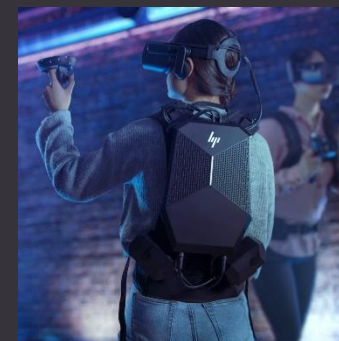
OIL & GAS



AEROSPACE



CREATIVE PROS



VIRTUAL REALITY



DATA SCIENCE



GAME DEV.





МОЩНЫЕ ПК И НОУТБУКИ
ДЛЯ ТРЕБОВАТЕЛЬНЫХ
ЗАДАЧ

БУДУЩЕЕ УЖЕ ЗДЕСЬ С
НОВЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ

СОЗДАНЫ ДЛЯ САПР

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



ЭКОСИСТЕМА, НЕ ТОЛЬКО УСТРОЙСТВА

УСТРОЙСТВА



Z4 G4

САМАЯ ПРОДАВАЕМАЯ
ИЗ МОЩНЫХ СТАНЦИЙ
HP



ZBOOK STUDIO G7

САМАЯ МОЩНАЯ
МОБИЛЬНАЯ СТАНЦИЯ
В СВОЕМ ФОРМ-
ФАКТОРЕ

МОНИТОРЫ И ПЕРИФЕРИЯ



Z31X & Z27X DREAMCOLOR DISPLAYS

HP REVERB G2 VR HEADSET

ПО И СЕРВИСЫ



HP ZCENTRAL

VR PLATFORM AND TOOLS



Стационарные устройства



ПОРТФЕЛЬ ДЕСКТОПОВ Z

ЛУЧШАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

BEST FOR DESIGN &
ENTRY 3D

Z2 Mini &
Z2 SFF

BEST FOR DATA SCIENCE &
ADVANCED VISUALIZATION

Z6 & Z8

ZCentral 4R
HIGH-DENSITY
SOLUTION

Z4
BEST FOR 3D DESIGN &
RENDERING

BEST FOR
ENTRY DESIGN
Z1

BEST FOR DESIGN &
ENTRY VR
Z2 Tower

МАКСИМАЛЬНАЯ КОМПАКТНОСТЬ

ЛУЧШАЯ ЦЕНА & ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



Z BY HP

РЕШЕНИЯ
НАЧАЛЬНОГО
УРОВНЯ

МОЩНЫЕ

МОДЕРНИЗИРУЕМЫЕ

БЕЗОПАСНЫЕ

ОПТИМАЛЬНЫЕ ПО ЦЕНЕ



HP Z1 Entry Tower G6
**Самая доступная рабочая
станция HP**

HP Z2 Tower G5
**Самая расширяемая рабочая
станция**



HP Z2 Mini G5
**Самая мощная
станция Mini**

HP Z2 Small Form Factor G5
Самая мощная станция SFF



HP Z1 G6



ПОЛНОЦЕННАЯ РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ

Процессоры Intel® Core™ 10го поколения

Графика NVIDIA® Quadro® – до RTX 4000
для профессиональных задач



YEAR OVER YEAR

КОМПАКТНОСТЬ

365 x 154 x 370 mm NT

СРАВНЕНИЕ

НА 9.6% МЕНЬШЕ

308 x 165 x 370 mm NT

БОЛЬШЕ ГРАФИКИ

NVIDIA® QUADRO® & GEFORCE®

HP Z1 Entry Tower G5



HP Z1 Entry Tower G6





HP Z1 ENTRY TOWER G6

МАКСИМУМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

- Q470 chipset 10th Gen Intel® Core™ processors with vPro™¹⁶ standard up to i9 and 125W¹⁷
- Fast DDR4 Memory 2933MHz
- Optional Thunderbolt™ 3.0 with 40 Gbps

НИЗКОЕ ВРЕМЯ ОТКЛИКА

- Up to 2 M.2 SSDs for RAID
- Support Intel® Optane™ Memory H10 with Solid State Storage

РАБОТА С VR

- Powers high-end graphics cards, up to 550W on with VR-capable NVIDIA® GeForce® RTX 2080 Super / NVIDIA® Quadro® RTX 4000 graphics

РАСШИРЯЕМОСТЬ

- Five Bays and Four Full-Height slots
- Room for single or double-wide graphics cards (PCIe-x16)
- Configurable Ports

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Industry leading HP Essentials Security and the protection Below, In, and Above the OS.



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ
Improved conferencing with HP Noise Cancellation Software



ГРАФИКА
Discrete graphics accelerate media editing and analytics or view VR



АДМИНИСТРИРОВАНИЕ
The HP Manageability Integration Kit Gen3 (MIK/SCCM) eases deployment across an enterprise



НАДЕЖНОСТЬ
MIL-STD tested & 120,000 hrs HP Total Test Process



HP Z2 Mini G5





ОХЛАЖДЕНИЕ

ЕЩЕ ЛУЧШЕ

Internal components may differ from image shown based on your configuration.

Использование **меди** в отдельных вариантах (vs. алюминий в G4 Mini)

Новая система охлаждения обеспечивает **повышенную производительность** при тех же габаритах:

1.38x производительность CPU*

Мощнее GPU, **до 60Вт**

* Based on Cinebench R20, i9-10900K vs. i9-9900K, results may vary.



YEAR OVER YEAR

СРАВНЕНИЕ

HP Z2 Mini G4

СЕРТИФИКАЦИЯ

EPEAT® SILVER²⁸

HP Z2 Mini G5

ВЫШЕ СТАНДАРТЫ

EPEAT® GOLD (*goal*)²⁸

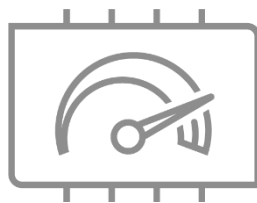
БОЛЬШЕ ГРАФИКИ

NVIDIA® QUADRO®



Z2 MINI G5

ЧТО НОВОГО?



Мощь

- Intel® 125W 10-core Core™ and Xeon® W series processors*
- NVIDIA® Quadro® 2000 and 3000-class graphics
- Dual M.2 storage slots
- Flexible I/O for today and tomorrow
- Intel® Wi-Fi 6
- 280W power adapter



Компактность

- More power in an amazingly small footprint
- Centralized management with HP ZCentral Remote Boost software²⁵



Надежность 24/7

- Deploy in mission critical environments
- Assured compatibility with ISV certifications
- Access to high performance visualization processing
- Enhanced security features
- Planned to have EPEAT® Gold certification²⁸
- More sustainability features
- MIL-STD tested

*125W processors: configurable TDP-down 95W



HP Z2 MINI В СЕРВЕРНОЙ СТОЙКЕ

7 Minis per Tray (5U)
8 Trays per 42U Rack
56 Units per 42U Rack

Cost effective, 1:1 virtualization



+ HP ZCentral
Remote Boost²⁶ =



HP Z2 SFF G5



КОМПАКТНОСТЬ

381 x 100 x 338 mm NT

СЕРТИФИКАЦИЯ

EPEAT® SILVER²⁸

YEAR OVER YEAR

СРАВНЕНИЕ

НА 19% МЕНЬШЕ

308 x 100 x 338 mm NT

ВЫШЕ СТАНДАРТЫ

EPEAT® GOLD (*goal*)²⁸

HP Z2 SFF G4



HP Z2 SFF G5



Z2 SFF G5

ЧТО НОВОГО?



Баланс габаритов и возможностей

- Intel® 125W 10-core Core™ and Xeon® W series processors
- NVIDIA® Quadro® 2000 and 3000-class graphics
- Intel® Wi-Fi 6
- World's highest wattage power supply in a small form factor desktop workstation³³
- Whisper quiet under heavy work loads
- Faster data transfer with Thunderbolt™ 3



Кастомизация

- More power in a **19% smaller** form factor than previous gen
- Sleek design
- Flexible I/O for today and tomorrow
- Centralized management with HP ZCentral Remote Boost software²⁵



Надежность 24/7

- Easy front access dust filter
- Deploy in mission critical environments
- Assured compatibility with ISV certifications
- Access to high performance visualization processing
- Enhanced security features
- Planned to have EPEAT® Gold certification²⁸
- **More sustainability** features
- MIL-STD tested



HP Z2 Tower G5



YEAR OVER YEAR СРАВНЕНИЕ

КОМПАКТНОСТЬ

435 x 169 x 356 mm NT

СЕРТИФИКАЦИЯ

EPEAT® SILVER²⁸

НА 15% МЕНЬШЕ

385 x 169 x 356 mm NT

ВЫШЕ СТАНДАРТЫ

EPEAT® GOLD (*goal*)²⁸

HP Z2 Tower G4



HP Z2 Tower G5



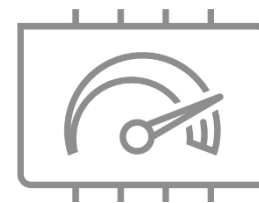
Z2 TOWER G5

WHAT'S NEW?



Возможность
расширения

- Maximum configurability: 15% smaller without losing configurability gen over gen
- Sleek design
- Whisper quiet acoustics
- Flexible I/O for today and tomorrow
- Centralized management with HP ZCentral Remote Boost software²⁵



Самая мощная в
сегменте entry

- Intel® 125W 10-core Core™ and Xeon® W series processors
- NVIDIA® Quadro® RTX 6000 graphics
- 700W power supply
- Intel® Wi-Fi 6



Надежность 24/7

- Deploy in mission critical environments
- Assured compatibility with ISV certifications
- Access to high performance visualization processing
- Enhanced security features
- Planned to have EPEAT® Gold certification²⁸
- More sustainability features
- MIL-STD tested



Мобильные устройства



ПОРТФЕЛЬ НОУТБУКОВ Z

ЛУЧШАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

BEST FOR 2D

ZBook Firefly
14 & 15

BEST FOR 3D, VR
& DATA SCIENCE

ZBook Fury
15 & 17

BEST FOR 3D, GRAPHICS & VIDEO

ZBook Studio & ZBook Create

BEST FOR STEAM STUDENTS

ZBook Power

ЛУЧШАЯ МОБИЛЬНОСТЬ

ЛУЧШАЯ ЦЕНА & ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



ZBOOKS 2020

МОБИЛЬНАЯ ЛИНЕЙКА

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВСЕХ И КАЖДОГО



HP ZBook Firefly 14 G7
HP ZBook Firefly 15 G7



ZBook x2
(no name change)



ZBook Power G7



ZBook Create G7



ZBook Studio G7



HP Zbook Fury 15 G7
HP ZBook Fury 17 G7

САМЫЕ ЗАЩИЩЕННЫЕ И УПРАВЛЯЕМЫЕ
МОБИЛЬНЫЕ СТАНЦИИ



HP ZBOOK
STUDIO



HP ZBOOK
CREATE



ZBOOK STUDIO AND ZBOOK CREATE

МОЩЬ БЕЗ КОМПРОМИССОВ

БОЛЬШЕ РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ; НАСТОЯЩИЕ ЦВЕТА

15.6" screen | 87% Screen-to-Body Ratio | Next Gen DreamColor Display | Pantone Validation



НЕВЕРОЯТНАЯ МОЩЬ

Freedom of choice:

First time ever NVIDIA® GeForce® RTX and NVIDIA® Quadro®

Most powerful mobile workstation per cubic cm¹⁵ (Studio)

Smallest 15" notebook for creation and gaming²⁸ (Create)

Smallest VR-ready 15" notebook²⁹

Cool. Quiet. Z VaporForce provides max performance with comfort.

ИНТУИТИВНЫЙ ИНТЕРФЕЙС ДЛ**Я** ТВОРЧЕСКИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Keyboard Designed for Creatives | Rich Audio | Modern Standby | Multiple Ports | Z Predictive Algorithm



НАСТОЯЩАЯ МОБИЛЬНОСТЬ

Small & Light (<4lbs) | 17.5mm thin | Durable (MIL-STD testing³⁰)

All-day Battery Life (up to 17.5hrs³¹) | HP Sure View Reflect³²



ОДНА ЖИЗНЬ: ТВОРИ & ИГРАЙ

ВЫБОР ГРАФИКИ: QUADRO® & GEFORCE®



HP ZBOOK STUDIO w/ QUADRO®

THE ULTIMATE, NO-COMPROMISE
DEVELOPMENT TOOL

IDEAL FOR THE ITDM WANTING PRO-GRADE
RELIABILITY AND SECURITY
IN AN ULTRA MOBILE PACKAGE

HP ZBOOK CREATE w/ GEFORCE®

GREAT FOR CREATIVE PRO WORK,
GREAT FOR GAMING

OPTIMIZED FOR THE ITDM LOOKING FOR A
CROSS-FUNCTIONAL DEVICE



YEAR
OVER YEAR

ДИЗАЙН

Больше опций в тонком и легком корпусе

Лучше охлаждение

Выше производительность

Увеличено время работы от батареи

17.4mm



4.4 lbs

HP ZBook Studio G5

<4 lbs

LIGHT



17mm

THIN

HP ZBook Studio & Create G7



ZBook Firefly



ZBOOK FIREFLY 14"

УЛЬТРА- МОБИЛЬНОСТЬ

ПРОДВИНУТЫЙ ДИСПЛЕЙ
World's Brightest 14" Mobile Workstation³³

**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ГРАФИКА**

First time ever with NVIDIA® Quadro®
Cool. Quiet. Z thermals provides max
performance with comfort.

ИНТУИТИВНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

Quiet Keyboard | Collaboration Tools | 4G LTE³⁴ | Multiple Ports

МОЖНО ВЗЯТЬ С СОБОЙ

8.8% smaller in volume and 5.2% lighter down to 3.1lbs*
Durable (MIL-STD testing³⁰) | All-day Battery Life (up to
17hrs)⁶ | HP Sure View Reflect⁷



*Gen over gen comparison



YEAR OVER YEAR СРАВНЕНИЕ

ЛЕГКИЙ

3.27 lb

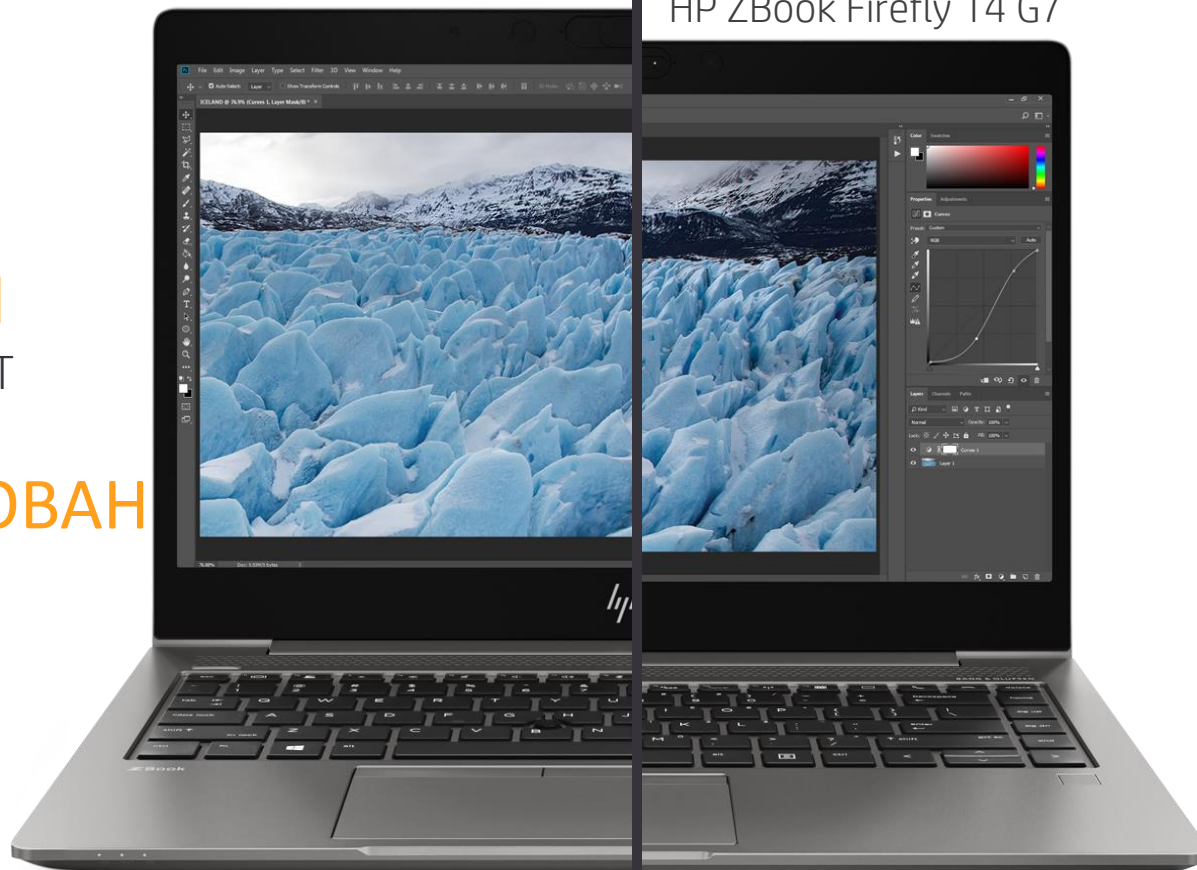
КОМПАКТНЫЙ

326 x 234 x 17.9 mm NT

СЕРТИФИЦИРОВАН

EPEAT® SILVER

HP ZBook 14u G6



HP ZBook Firefly 14 G7

ЛЕГЧЕ

3.1 lb

МЕНЬШЕ

323 x 214.6 x 17.95 mm NT

ТОНЬШЕ РАМКА

84% SCREEN TO BODY RATIO

ВЫШЕ СТАНДАРТЫ

EPEAT® GOLD

БОЛЬШЕ ГРАФИКИ

NVIDIA® QUADRO®



HP ZBook Fury



HP ZBOOK FURY G7

Самая мощная мобильная
рабочая станция в новом
корпусе.



YEAR OVER YEAR СРАВНЕНИЕ

HP ZBook 15 G6

HP ZBook Fury 15 G7

ВЕС

5.79 lb

РАЗМЕР

376 x 264 x 26 mm NT

ЛЕГЧЕ

5.32 lb

МЕНЬШЕ

361 x 242.5 x 25.9 mm NT

НОВЫЙ ДИЗАЙН

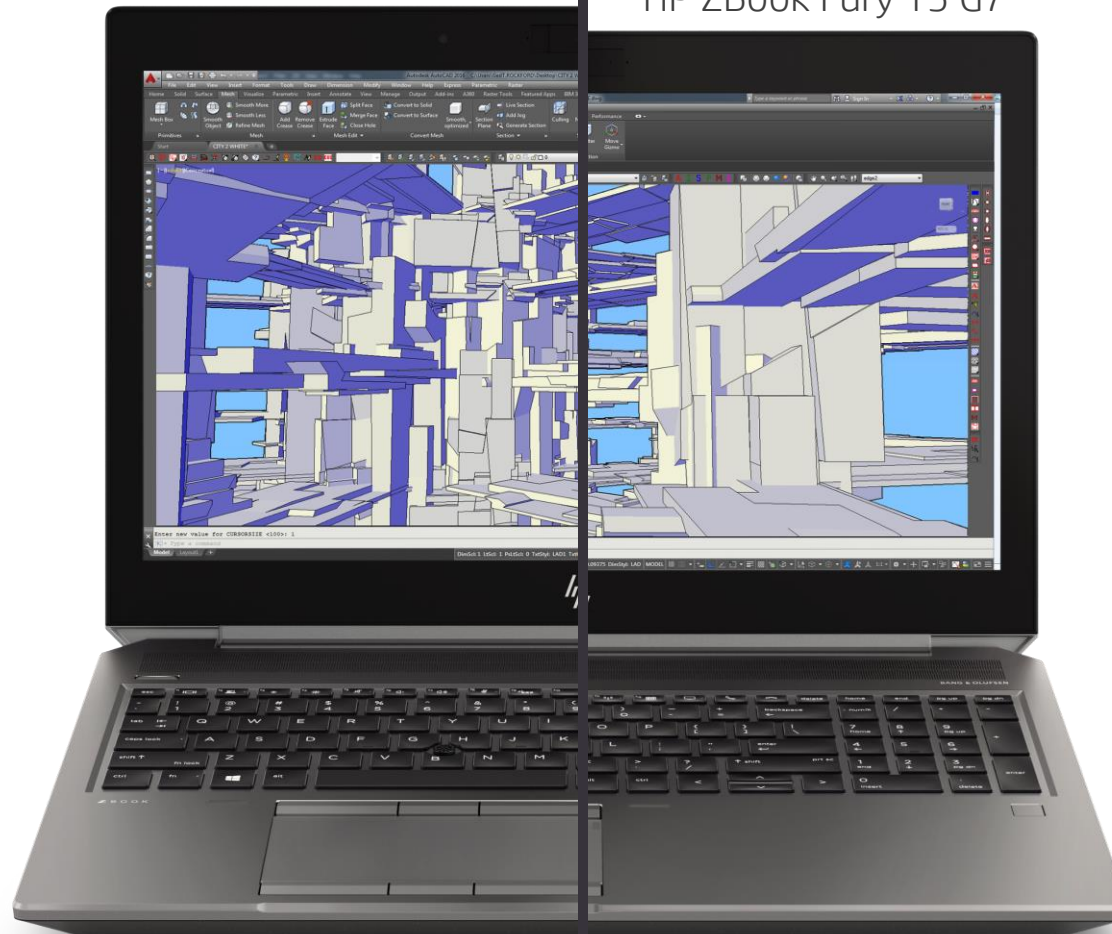
ALMOST 180 DEGREE HINGE

ЭКОЛОГИЧНЕЕ

INCREASED RECYCLED PLASTICS

БОЛЬШЕ ГРАФИКИ

NVIDIA® QUADRO® RTX 4000
& 5000



ZBook Power





HP ZBOOK POWER G7

САМАЯ ДОСТУПНАЯ
МОБИЛЬНАЯ СТАНЦИЯ HP



YEAR OVER YEAR СРАВНЕНИЕ

HP ZBook 15v G5

ВЕС
4.77 lb

ГАБАРИТЫ
365 x 256.5 x 25.4 mm NT

ГРАФИКА
Up to NVIDIA® Quadro® P620

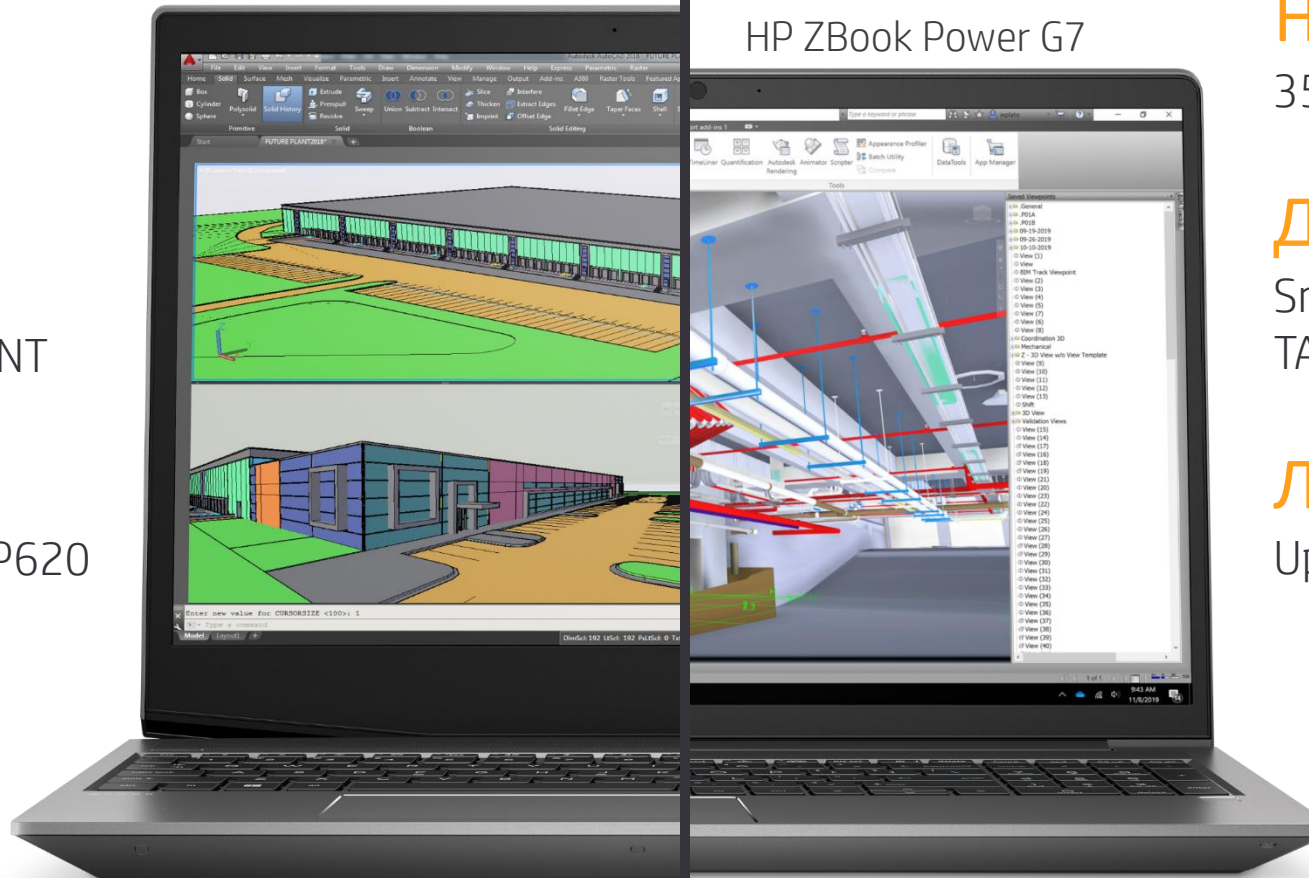
HP ZBook Power G7

НА 12.8% ЛЕГЧЕ
4.16 lb

НА 18.9% МЕНЬШЕ
359.4 x 233.95 x 22.95 mm NT

ДЛЯ БИЗНЕСА
Smart Card reader & custom HP
TAA-compliant BIOS

ЛУЧШЕ ГРАФИКА
Up to NVIDIA® Quadro® T2000





THANK YOU

