



Преимущество защищенных мобильных решений Getac

Конференция «ПТА-Нижний Новгород 2020», 9 сентября 2020

Процорова Нина (инженер по продажам ProSoft)

Содержание

1. Общая информация о бренде Getac.
2. Модельный ряд Getac.
3. Новинки 2020 года...
4. ...и обновления.
5. Преимущества защищенных мобильных решений
6. Сферы и примеры применения.
7. Вопросы и Ответы.

Общая информация о Getac

История Getac

1989 GE Aerospace и MITAC создали Getac на Тайване как совместное предприятие.

1991 Основание Getac Inc. в Калифорнии для продаж и сервиса в Северной Америке.

1995 Получен сертификат менеджмента качества организации, в том числе экологического.

2002 Началось производство прочного ноутбука с корпусом из магниевого сплава.

2003/2006 Получен сертификат менеджмента промышленной безопасности и охраны труда.

2009/2010 Выпускается ноутбук V300 с самым ярким дисплеем 1400 нит в своем классе.

2011 Выпуск: сверхпрочного ноутбука X500 с большим 15,6-дюймовым дисплеем; полузащищенного ноутбука S400.

2012 Getac оценивается как № 2 на рынке полностью защищенных ноутбуков.

2013/2014 HP наградила Getac как самого быстрорастущего поставщика.

2015 Выпуск ноутбука V110 и планшетов F110 и T800.

2016 Getac запускает BWC и Getac Cloud.

2017 Getac выпускает ZX70 для транспорта и логистики и A140 для общественной безопасности.

2018 Выпуск K120 планшета-трансформера и UX10 – планшета с 10 дюймовым экраном.

2019 Выход новых легких полностью защищенных ноутбуков V360 и V360Pro.

2020 T-серия дебютирует в качестве первого прочного портативного компьютера.

Предложение акций компании инвесторам на Тайваньской фондовой бирже, под тикером № 3005.

Инициатива по производству экологически чистых продуктов на всех заводах.

Приобретение акции Waffer Technology (производитель механических деталей).

Лучшее в отрасли 3/5-летнее гарантийное обслуживание.

Открытие филиалов в Англии и Германии.

Getac используют сервис FedEx для быстрого ремонта.

Getac запускает мобильные видео решения.

Getac достиг первого места по удовлетворенности покупателей.

Выпущен первый в отрасли защищенный 7-дюймовый планшет на Android.

Выпуск EX – планшета на зону 0 для нефтегазового сектора.

Запуск партнерского портала Getac Select.

Запуск Getac Select.

ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРОИЗВОДСТВА

**MiTAC Precision Technology
(MPT)**

ДЕТАЛИ ИЗ ПОЛИМЕРОВ

**Waffer Technology
Corporation**

ДЕТАЛИ И КОРПУСА ИЗ
ЛЕГКИХ СПЛАВОВ



Optical Bonding Business Unit

СЕНСОРНЫЕ ЭКРАНЫ И
ЗАЩИТА ДИСПЛЕЯ

**Power
Business Unit**

БАТАРЕИ



Getac RSBU
МАТЕРИНСКИЕ ПЛАТЫ

НЕЗАВИСИМАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ

ЗАЩИЩЕННОСТЬ



БЕЗОПАСНОСТЬ



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ



СОВМЕСТИМОСТЬ



Модельный ряд *Getac*. Краткий обзор

Модельный ряд *Getac*

НОУТБУКИ:



Полузащищённый **S410**
14" дисплей



Полностью защищённый
трансформер **V110**
11.6" дисплей



B360 –
13.3" дисплей



Полностью защищённые:

X500 –
15.6" дисплей



T800 – 8.1"

ПЛАНШЕТЫ :

ZX70 – 7"
(Android)



EX80 – 8.1"

UX10 – 10.1"



F110 – 11.6"



K120 – 12.5"



A140 – 14"



Взрывозащищенное исполнение

На зону 2/22



ZX70 EX – 7” на Android



T800 EX – 8,1”



UX10 EX - 10,1”



F110 EX - 11,6”



K120 EX – 12,5”



На зону 0
EX80 - 8”



ТР ТС 012/2011



Getac - "гибкость" и разнообразие.

Большой выбор опций и гибкость конфигураций (1/2)

I. 11 доступных моделей планшетов и ноутбуков

- от 7 дюймов до 15,6 дюймов

II. Процессоры (зависит от модели):

- Intel Core i3/i5/i7 (7/8/10 поколения)
- Intel Atom x5/x7
- Qualcomm® Snapdragon™ 660

III. Оперативная память:

- DDR3/DDR4 от 4 до 64 Гб

IV. Твердотельный накопитель:

- HDD от 500 Гб до 1 Тб
- eMMC от 128 до 256 Гб
- SSD от 64 Гб до 1 Тб
- PCIe SSD от 256 Гб до 1 Тб
- Установка двух и более накопителей (опция)

V. Графика:

- Интегрированная
- Дискретная (зависит от модели)

VI. Операционная система:

- Windows 10 (кроме ZX70)
- Android 9.0 (ZX70)



И это только общие
технические параметры...

Getac - "гибкость" и разнообразие.

Большой выбор опций и гибкость конфигураций (2/2)

COM-порт

- базово X500/B360/V110
- опция S410/F110/T800/
K120/A140/UH10



Считыватель радиометок

- базово EX80
- опция S410/V110/ZX70/
K120/A140/UH10/F110/B360

UHF/HF/LF



LAN-порт

- базово K120/A140/S410/
V110/B360/X500
- опция F110/T800/UH10



Взрывобезопасность

- Планшет EX80 – Зона 0/1
- Планшеты F110/K120/
UH10/T800/ZX70 – Зона 2



Сканер 1D/2D штрих-кодов

- опция K120/A140/T800/
F110/UH10/ZX70/B360



Защита от повреждений и внешней среды

- Падение с высоты: 0,9 - 1,8 м (от модели)
- Вибрации
- Влага, грязь, пыль IP53 - IP67 (от модели)
- Расширенный рабочий диапазон температур: от -29 С до +63 С (зависит от модели)

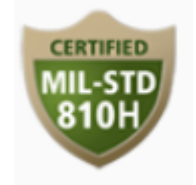


Новинки 2020 года

Полностью защищенные ноутбуки V360 и V360Pro

Сенсорный дисплей 13,3 " с яркостью 1400 нит

Рабочая температура:
от -29°C до +63°C



V360



Вес 2,3 кг

Два литий-ионных аккумулятора
по 2100 мАч

FHD веб-камера с защитной «шторкой» для конфиденциальности или опциональная веб-камера Windows Hello для быстрого входа и защиты данных



Touch



Glove



Pen

V360Pro



Вес 3,08 кг

Два литий-ионных аккумулятора
повышенной емкости по 6900 мАч

Возможность добавить: PCMCIA или Express
Card
или NVIDIA GTX 1050
DVD или Blu-Ray Drive Serial Port

Интерфейсы ввода-вывода



Опционально на выбор:
RS232 + VGA или



RS232 + USB 3.1 Type C или



RS232 + Display Port

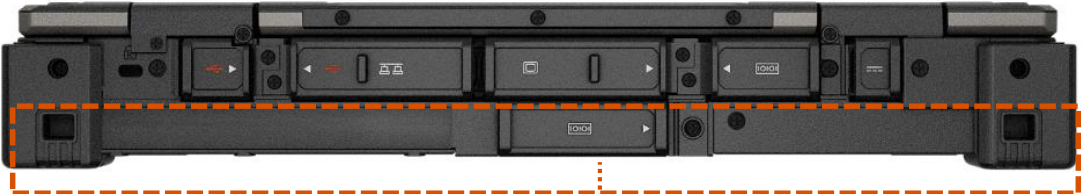


B360



USB 3.1 Type-A
HDMI
LAN (RJ45)
Вход питания

B360Pro
(верхняя часть как у B360)



Дополнительный RS232 (опция)

Память и считыватели

B360



Съемный основной накопитель PCIe NVMe SSD

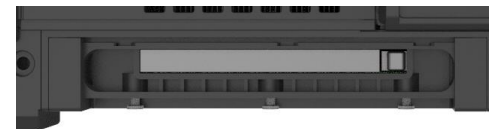
Съемный дополнительный накопитель SATA SSD (опция)



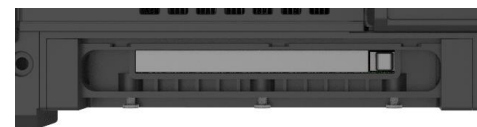
B360Pro

(верхняя часть как у B360)

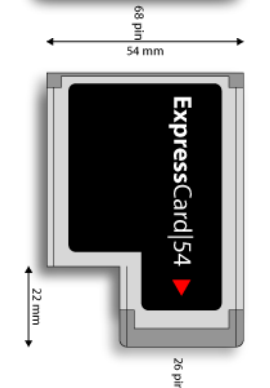
Опционально на выбор:
Слот PCMCIA Type II



Слот Express Card/54



Дискретный графический контроллер



Слоты и доп. опции

V360



V360Pro
(верхняя часть как у V360)

Оптические дисководы на выбор (опционально):

DVD привод



Blu-Ray привод



R/RW



DVD + ReWritable



Blu-ray Disc



B360 vs. B300G7

Характеристики/модель	B300G7	B360	B360 - Pro
Процессор	i5-8250U non vPro	i5-10210U non vPro	
ОС и ОЗУ	Win 10 Pro 8GB	Win 10 Pro 8GB	
Интерфейсы связи	Wi-Fi Dual Band Wireless-AC 8265, 802.11ac, Bluetooth (v4.2)	Wi-Fi 6 AX200, 802.11ax Bluetooth (v5.1)	
Память	256GB SSD	256GB PCIe SSD	
Веб-камера	N/A	FHD Webcam с защитной шторкой	
Экран	13.3" TFT LCD XGA Разрешение (1024 x 768) Яркость 700 нит	Сенсорный 13.3" IPS TFT LCD FHD Разрешение (1920 x 1080) Яркость 1400 нит	
Батарея	Один литий-ионный аккумулятор 8700 мАч	Два литий-ионных аккумулятора по 2100 мАч с возможностью «горячей» замены	Два литий-ионных аккумулятора повышенной емкости по 6900 мАч с возможностью «горячей» замены
Габариты и вес	303.5 x 263 x 60 мм 3.5 кг	342 x 281 x 34.9 мм 2.32кг	342 x 281 x 53.5 мм 3.08 кг
Степень пылевлагозащиты IP	IP65	IP66	
Падение с высоты	1,2 м.	1,8 м.	
Соответствие MIL-STD	MIL-STD 810G	MIL-STD 810H	
Гарантия	5 лет	3 года	
Рабочая температура	-29~60C	-29~63C	
Другие характеристики	PCMCIA Express Card 54 Сканер отпечатков пальцев Считыватель Smart Card (опция) DVD (опция)	Smart Card Считыватель RFID (опция)	1. PCMCIA или Express Card или NVIDIA GTX 1050 (опция) 2. DVD or Blu-Ray (опция) 3. RS232 (опция)

Аксессуары для V360 и V360Pro



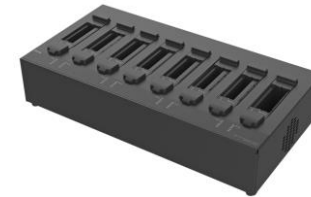
Стандартный аккумулятор (11.1V, 2100mAh)



Аккумулятор повышенной емкости (10.8V, 6900mAh)



Зарядное устройство для двух батарей



Зарядное устройство для восьми батарей с адаптером 330Вт



Стилус



Адаптер питания 90Вт



Адаптер питания 90Вт соотв. MIL-STD-461



Адаптер питания 120 Вт для офисной док-станции



Адаптер в авто 120Вт (11V~32V DC)



Сумка



Spare SSD Kit



Screen Protective Film (Matte Finish)



Офисная док-станция



Док-станция в авто



...и обновления.

Планшеты

Было



A140:

- Процессоры Intel Core i5/i7 **6-го** поколения
- **4 Гб** RAM DDR4 расширяемое до 32 Гб
- Графический контроллер Intel® **HD** Graphics
- Память **SSD 128Гб** расширяемый до 512 Гб
- Порты USB 2.0, **USB 3.0**
- Wi-Fi **AC-8260**, 802.11ac, Bluetooth (**v4.2**)
- Эксплуатация: от **-21 до 60 C**, MIL-STD-810G

ZX70:

- Процессоры Intel® **Atom™** x5/x7 Z8350
- **2 Гб** RAM **PDDR3**
- Память **32 Гб** eMMC
- ОС **Android 7.1**
- Wi-Fi 802.11, Bluetooth (**v4.0**)
- MIL-STD-810G
- Графика Intel® **HD** Graphics



F110G4:

- Процессоры Intel Core i5/i7 **7-го** поколения
- **4 Гб** RAM DDR4 расширяемое **до 16 Гб**
- Графический контроллер Intel® **HD** Graphics
- Разрешение экрана **1366 x 768**
- Память **SSD 128Гб** расширяемая **до 512 Гб**
- Порты USB 2.0, **USB 3.0**
- Bluetooth (**v4.2**)



Стало

A140G2:

- Процессоры Intel Core i5/i7 **10-го** поколения
- **8 Гб** RAM DDR4 расширяемое до 32 Гб
- Графический контроллер Intel® **UHD** Graphics
- Память **PCIe SSD 256Гб** расширяемый до 1 Тб
- Порты USB 2.0, **USB 3.1** Type-A и Type-C
- Wi-Fi **6 AX201**, 802.11ax, Bluetooth (**v5.0**)
- Эксплуатация: от **-29 до 63 C**, MIL-STD-810H

ZX70G2:

- Процессор **Qualcomm® Snapdragon™** 660
- **4 Гб** RAM **LPDDR4**
- Память **64 Гб** eMMC
- ОС **Android 9.0**
- Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth (**v5.0**)
- MIL-STD-810H
- Графика **Qualcomm® Adreno™** 512 GPU

F110G5:

- Процессоры Intel Core i5/i7 **8-го** поколения
- **8 Гб** RAM DDR4 расширяемое **до 32 Гб**
- Графический контроллер Intel® **UHD** Graphics
- Разрешение экрана IPS **1920 x 1080**
- Память PCIe **SSD 256Гб** расширяемая **до 1 Тб**
- Порты USB 2.0, **USB 3.1 Type-A**
- Bluetooth (**v5.0**)

Ноутбуки

Было



S410G2:

- Дискретный графический контроллер NVIDIA® GeForce® **GTX 950M**
- 4 Гб RAM DDR4 расширяемое **до 32 Гб**
- Память **HDD/SSD**
- Wi-Fi AC-8260, 802.11ac, Bluetooth (**v4.2**)
- Эксплуатация: **от -21 до 60 С**
- Стандарты MIL-STD-810G и **IP52**

V110G4:

- Процессоры Intel Core i5/i7 **7-го** поколения
- 8 Гб RAM DDR4 расширяемое **до 32 Гб**
- Графический контроллер Intel® **HD Graphics**
- Разрешение экрана **1366 x 768**
- Память **SSD 128Гб** расширяемая **до 1 Тб**
- Порты USB 2.0, **USB 3.0**
- Wi-Fi AC-8265, 802.11ac, Bluetooth (**v4.2**)



Стало

S410G3:

- Дискретный графический контроллер NVIDIA® GeForce® **GTX 1050M**
- 4 Гб RAM DDR4 расширяемое **до 64 Гб**
- Память только **SSD**
- Wi-Fi AC-9260, 802.11ac, Bluetooth (**v5.0**)
- Эксплуатация: **от -29 до + 63 С,**
- Стандарты MIL-STD-810H и **IP53**

V110G5:

- Процессоры Intel Core i5/i7 **8-го** поколения
- 8 Гб RAM DDR4 расширяемое **до 32 Гб**
- Графический контроллер Intel® **UHD Graphics**
- Разрешение экрана IPS **1920 x 1080**
- Память **PCIe SSD 256Гб** расширяемая **до 1 Тб**
- Порты USB 2.0, **USB 3.1 Type-A**
- Wi-Fi AC-9260, 802.11ac, Bluetooth (**v5.0**)

Инновации и технологии

Getac

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



QUADRACLEAR®
Чтение при
солнечном свете



LUMIBOND®
Повышенный контраст и
улучшенные углы обзора



ANTI-CORROSIVE
Защита от коррозии
и соляного тумана



LifeSupport
Горячая замена
батарей



NIGHT VISION
Ночное видение без
дополнительных
фильтров



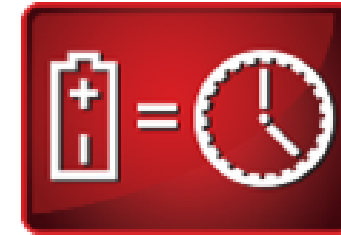
ANTI-EXPLOSIVE
Взрывобезопасная
серия

Инновации и технологии *Getac*

Что хочет пользователь?
Трудности выбора



Яркий экран



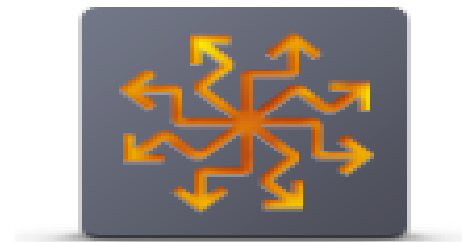
Продолжительная работа
от батарей

Инновации и технологии *Getac*

Трудности выбора



Высокая
производительность



Оптимизированное
тепловыделение

и ещё много вариантов...

Инновации и технологии *Getac*



Инновации и технологии Getac



Сферы применения

Сферы применения



Общественная безопасность

- Сбор и хранение доказательств
- Ведение документации
- Штрафы.



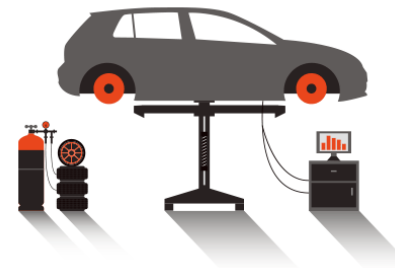
Транспорт

- Доставка в магазины
- Логистика
- Доставка посылок



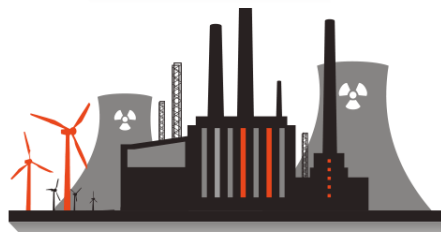
Вооружённые силы

- Управление вооружением
- Ремонт / диагностика техники
- Тактические коммуникации



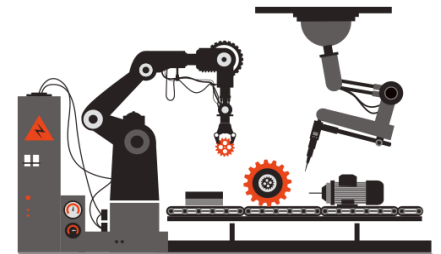
Автопром

- Диагностика и обслуживание
- Инженерный журнал,
- Техосмотр, проверка работоспособности



Коммунальные службы

- Сбор данных
- Обслуживание / ремонт
- ГИС / Картография



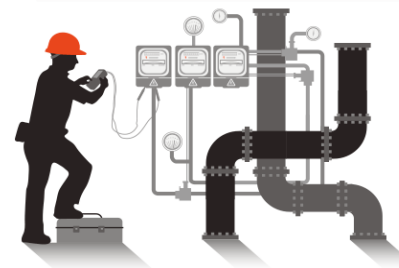
Производство

- Управление цехом
- Машиностроительные производства
- Сервис и диагностика



Нефть и Газ

- Управление персоналом
- Контроль качества
- Управление активами предприятия



Работа на объектах

- Сотрудники - онлайн
- Мобильный терминал
- Управление активами

Примеры применения

Примеры применения

1) ВВС США – обслуживание самолётов и аэродромного оборудования, учебные центры



2) Армия США / ЕС / СНГ – обслуживание техники, системы спутниковой связи, баллистический вычислитель, навигация, штабы и прочее



3) Армия РФ – штабы, командные пункты, системы связи и управления, АРМ операторов БПЛА

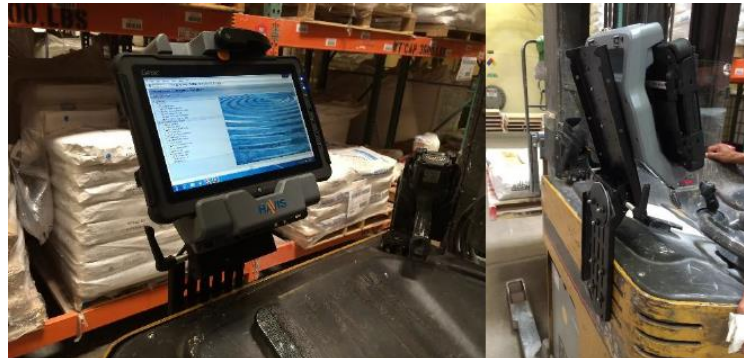


Примеры применения

Геодезическое оборудование (Leica)



Сбор и управление данными на складе (Behr, США)



Пожарная служба Барселоны (Испания)



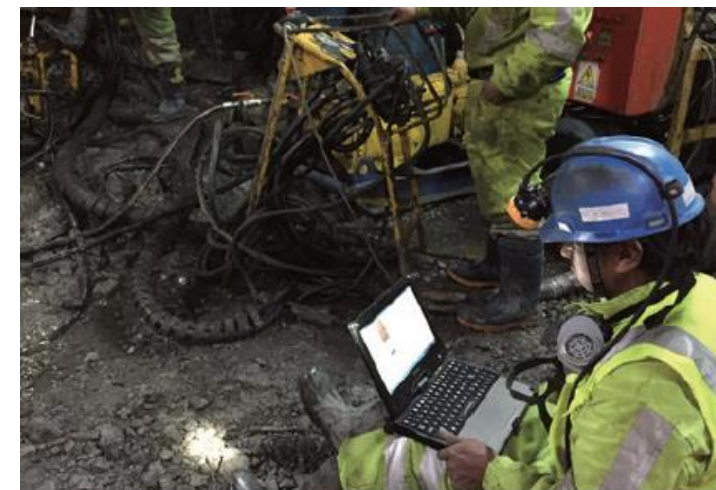
Наземное обслуживание самолётов (Хорватские авиалинии)



Автоматизация производств и складов (Husqvarna, США)



Геология, геодезия, контроль добычи (горнодобывающая компания IMDEX, Перу)



"Честная" защищённость и ROI & TCO

Защищённое решение 1



Защищённое решение 2



Вопросы и Ответы



Спасибо за внимание

Процорова Нина
Инженер по продажам ProSoft
protserova@prosoft.ru