

# Защищенные компьютеры Handheld / TDS



**ЗАО ИнтраСофт**  
Санкт-Петербург  
[www.intrasoft-spb.ru](http://www.intrasoft-spb.ru)

Дистрибьютор продукции  
**Handheld** в России

# ALGIZ XRW



**Легкий и компактный защищенный (IP65) нетбук с сенсорным экраном (вес не более 1.5 кг)** с хорошей защитой для жестких условий эксплуатации и предустановленной операционной системой Windows 7 Ultimate (нетбук также совместим с ОС Linux) имеет ёмкость батареи, позволяющую работать без подзарядки целый рабочий день (не менее 8 часов).

Сенсорный экран 10" с разрешением 1366x768 даёт возможность нормально работать на улице даже при прямой засветке солнцем.

Компьютер комплектуется твердотельным накопителем 64 Гб, оперативной памятью 2 Гб, камерой 2 Мпикс., RS-232, двумя портами USB, выходом на внешний монитор, разъемом ethernet 10/100 мбит.с. Нетбук имеет слот SD и встроенные модули Wi-Fi 802.11 b/g/n, GPS, BlueTooth, опционально - GSM/GPRS/EDGE/3G

Размеры 260 x 178 x 40 мм

Вес 1.5 кг

## Условия эксплуатации, защита

Рабочий диапазон температур: -21 °С ~ 70 °С

соответствует стандарту MIL-STD-810F, Method 501.4 Procedure II, MIL-STD-810F, Method 502.4, Procedure I, II, III

Температура хранения: -40 °С ~ 70 °С

соответствует стандарту MIL-STD-810F, Method 501.4 Procedure II, MIL-STD-810F, Method 502.4, Procedure I, II, III

Стойкость к падениям: выдерживает 26 падений с высоты 1.22 м

соответствует стандарту MIL-STD-810F, Method 516.5, Procedure IV

Стойкость к вибрации: соответствует стандарту MIL-STD-810F, Method 514.5 Procedures I & II

Защита от песка и пыли: IP65, соответствует стандарту MIL-STD-810F

Защита от воды: IP65, соответствует стандарту MIL-STD-810F

Влажность воздуха: соответствует стандарту MIL-STD-810F, Method 507.4, 90% RH temp cycle 0 °C/70 °C

Максимальная высота: 4572 м при 5 °C

## Технические характеристики

Процессор Intel® ATOM™ Z550 2.0 GHz/US15W chipset

Память/Жесткий диск 2GB RAM/64 GB твердотельный flash-накопитель

Операционная система Microsoft Windows 7 Ultimate (компьютер также совместим с ОС Linux)

Экран широкоформатный сенсорный экран 10.1" 1366x768 со светодиодной подсветкой, высокой яркостью и контрастностью, позволяет комфортно работать при засветке солнцем

Клавиатура и тач-пад

## Аккумуляторы

Одна батарея, 4800mAh, 57.6Wh, не менее 8 часов автономной работы

## Порты и разъемы

2 x USB 2.0

1 x 9-pin COM-порт RS-232

1 x вход питания DC

1 x SD слот

1 x VGA-выход для подключения внешнего монитора

1 X RJ45 Ethernet 10/100/1000 LAN

Разъем для ДОК-станции

Гнездо для подключения микрофона

Гнездо для подключения наушников

Разъем звукового входа

## Коммуникации

Звук: Динамик /Микрофон

Bluetooth: Bluetooth v.2.0 + EDR

GSM: HSDPA/3G, возможна дополнительная установка модуля Gobi 2000

Wi-Fi: 802.11b/g/n

WiMax: возможна дополнительная установка модуля WiMax

## Навигация

Навигационный приёмник GPS: Mediatek GPS

## Камера

2-х мегапиксельная камера с автофокусом

## Варианты комплектации Algiz XRW

### Базовая комплектация Algiz XRW

**ALGX-P01** 2Gb/64Gb SSD, Windows 7 Ultimate, Intel Atom 2.0Ghz

### Комплектация Algiz XRW с модулем GPRS/EDGE/3G/HSDPA

**ALGX-P02** 2Gb/64Gb SSD, Windows 7 Ultimate, Intel Atom 2.0Ghz,WWAN Gobi 2000

## Опции Algiz XRW

**ALGX-16A** Защитная плёнка для экрана

**ALGX-08A** Аккумуляторная батарея 4800mAh \*

**ALG7-13A** Algiz 7 Зарядное устройство для 2-х батарей \*

**ALG7-02EU** Кабель питания standard Euro \*

**WWAN Gobi 2000** Внутренний модуль GSM/GPRS/EDGE/3G/HSDPA

### Автомобильные опции

**SDR-120W** Автомобильное зарядное устройство

**Автомобильное крепление**

**Чехлы, приспособления для крепления и переноски**

**ALGX-15A** Приспособление для крепления на руке \*

**ALGX-12A** Чехол для переноски и хранения Algiz XRW

### Офисная док-станция

\* Входит в комплектацию Algiz XRW, которая также включает в себя предустановленную лицензионную ОС Windows 7 Ultimate (возможна установка русского языкового пакета для полной русификации системы), DVD с предустановленной ОС, CD с драйверами.



# ALGIZ 7



**Легкий защищенный (IP65) планшетный компьютер (вес 1.1 кг)** для жестких условий эксплуатации с предустановленной операционной системой Windows 7 Ultimate (компьютер также совместим с Windows XP и Linux) имеет низкое энергопотребление и ёмкость стандартных литий-полимерных батарей, позволяющие работать без подзарядки 6-8 часов. Батареи повышенной ёмкости позволяют довести время автономной работы до 16 часов. Algiz 7 имеет две независимые аккумуляторные батареи, может работать как от двух, так и от одной из батарей. Разрядившиеся батареи можно менять поочередно без выключения компьютера. Сенсорный экран 7" с разрешением 1024x600 даёт возможность использовать компьютер в уличных условиях при прямой засветке солнцем.

Компьютер комплектуется твердотельным накопителем 64 Гб, оперативной памятью 2 Гб, функциональной клавиатурой (10 кл.), камерой 2 Мпикс., RS-232, двумя портами USB, выходом на внешний монитор, разъемом ethernet 10/100 мбит.с. Кроме того, он имеет встроенные модули Wi-Fi 802.11 b/g/n, GPS, BlueTooth, опционально - GSM/GPRS/EDGE/3G. Малый вес и эргономичная конструкция корпуса с боковым креплением для руки делают длительную работу с Algiz 7 также как и его переноску удобной и не утомительной.

Размеры 144 x 242 x 40 мм

Вес 1.1 кг

## Условия эксплуатации, защита

Рабочий диапазон температур: -23 °C ~ 60 °C ,  
соответствует стандарту MIL-STD-810G, Method 501.4 Procedure II, MIL-STD 810G, Method 502.4, Procedure I, II, III

Температура хранения: -40 °C ~ 70 °C  
соответствует стандарту MIL-STD-810G, Method 501.4 Procedure II, MIL-STD 810G, Method 502.4, Procedure I, II, III

Стойкость к падениям: выдерживает 26 падений с высоты 1.22 м,

соответствует стандарту MIL-STD-810G, Method 516.5, Procedure IV

Стойкость к вибрации: соответствует стандарту MIL-STD-810G, Method 514.5 Procedures I & II, General minimum integrity and the more rigorous loose cargo test

Защита от песка и пыли: IP65, соответствует стандарту MIL-STD-810G

Защита от воды: IP65, соответствует стандарту MIL-STD-810G

Влажность воздуха: соответствует стандарту MIL-STD-810G, Method 507.4, 90% RH temp cycle 0 °C/70 °C

Максимальная высота: 4572 м при 5 °C

## Технические характеристики

Процессор/память Intel Ultra Low Power Atom Z530 1.6 GHz processor (w/ US15W Chipset), 2 GB DDR2 RAM

Хранение данных/Диск 64 GB SSD solid state hard drive

Операционная система Microsoft Windows 7 Ultimate (компьютер также совместим с Windows XP и Linux)

Экран 7" широкий экран TFT LCD с разрешением 1024x600 , читаемый при прямой засветке солнцем (технология MaxView) , резистивный сенсорный экран

## Клавиатура

10 клавиш:

Включение-выключение (Power)

Меню (яркость, громкость, состояние батарей, Вкл/Выкл Wi-Fi, Вкл/Выкл 3G)

Навигация 4+1 клавиши (влево, вправо, вверх, вниз, центральная клавиша Enter)

Три программируемые функциональные клавиши программируются для 6 функций (короткое и длинное нажатие каждой клавиши программируется отдельно)

Экранная программная QWERTY-клавиатура

## Аккумуляторы

Компьютер имеет две независимые аккумуляторные батареи, может работать как от двух, так и от одной из батарей. Разрядившиеся батареи можно менять поочередно без выключения компьютера. Стандартный комплект - 2 литий-полимерные батареи по 2600 mAh каждая. Время работы от одной зарядки на стандартных батареях 6-8 часов. Контроль степени заряда - отдельно для каждой из 2-х батарей с индикацией на экране и на светодиодах рядом с функциональной клавиатурой.

Комплект батарей увеличенной ёмкости - 2 литий-полимерные батареи по 5200 mAh позволяет работать от одной зарядки до 16 часов.

## Порты и разъемы

2 x USB 2.0 (полностью водозащищенные изнутри разъемы)

1 x 9-pin COM-порт RS-232 (полностью водозащищенный изнутри разъем)

1x LAN Ethernet

1 x разъем питания 12В DC

Блок питания: 120-240 В , 50-60 Hz, Выход 12В DC

Разъем для ДОК-станции 1 x 10 pin

Звуковой вход - микрофон

Интегрированный звук (один динамик)

Разъем и внутренний отсек PCIe, подходящий для установки модуля Gobi™ 2000

## Коммуникации

Встроенный Wi-fi 802.11 b/g/n

Встроенный Bluetooth v.2.0 + EDR Compliant

Модуль GSM / GPRS / 3G Gobi™ 2000 (устанавливается дополнительно),

HSDPA/UMTS 800/850/900/1900/2100 MHz

Quad-band EDGE/GPRS/GSM - 850/900/1800/1900 MHz

Dual-band EV-DO/CDMA - 800/1900 MHz

## Камера

2-х мегапиксельная камера + вспышка

## Навигация

Встроенный навигационный приемник GPS Mediatek, WAAS/EGNOS

## Варианты комплектации

### Базовая комплектация Algiz 7

**ALG7-P01** 2Gb/64Gb SSD, Windows 7 Ultimate, Intel Atom 1.6Ghz

### Комплектация Algiz 7 с модулем GPRS/EDGE/3G/HSDPA

**ALG7-P02** 2Gb/64Gb SSD, Windows 7 Ultimate, Intel Atom 1.6Ghz, WWAN Gobi 2000

## Опции

**ALG7-16A** Защитная плёнка для экрана \*

**ALG7-08A** Algiz 7 Стандартные аккумуляторные литий-полимерные батареи 2600 mAh \*

**ALG7-08B** Algiz 7 Аккумуляторные литий-полимерные батареи увеличенной ёмкости 5200 mAh

**ALG7-13A** Algiz 7 Зарядное устройство для 2-х батарей \*

**ALG7-10A** Внешнее зарядное устройство для 2-х батарей (стандартных или увеличенной емкости), для работы требуется ALG7-13A или HH-12V

**ALG7-02EU** Кабель питания standard Euro \*

**BU-353** Внешний GPS-приёмник Sirf III с магнитным креплением, интерфейсом и питанием через USB, длина кабеля - 150 см

**WWAN Gobi 2000** Устанавливаемый внутри модуль GSM/GPRS/EDGE/3G/HSDPA

### Автомобильные опции

**HH-12V** Адаптер питания 12В от гнезда автомобильного прикуривателя

**ALG7-18A** Автомобильное крепление

**RAM-101U-2461** VESA-крепление для автомобильной ДОК-станции **ALG7-05A**

**ALG7-05A** Автомобильная ДОК-станция с быстрой стыковкой-отстыковкой и возможностью использования с VESA-креплением

### Разъемы **ALG7-05A**

1 x питание 9~36 В

2 x USB

2 x RS232

1 x Ethernet 10/100 Mbit/s

### Чехлы, приспособления для крепления и переноски

**ALG7-15A** Приспособление для крепления на руке \*

**ALG7-17A** Крепление на штангу (трубу) 1" или 1.25" с компасом

\* Входит в комплектацию Algiz 7, которая также включает в себя предустановленную лицензионную ОС Windows 7 Ultimate (возможна установка русского языкового пакета для полной русификации системы), DVD с предустановленной ОС, CD с драйверами.

# ALGIZ 8

**Защищенный по IP65 планшетный компьютер** для жестких условий эксплуатации с предустановленной операционной системой Windows 7 или Windows XP имеет низкое энергопотребление и ёмкий аккумулятор с возможностью горячей замены. Экран 8.4" SVGA с разрешением 1024x768 даёт возможность использовать компьютер в уличных условиях при прямой засветке солнцем. Компьютер комплектуется накопителем 64 Гб, оперативной памятью 1 Гб, функциональной клавиатурой (10 кл.), портами USB, встроенными динамиками и микрофоном, разъемом для подключения DOC-станции и интерфейсом ethernet RJ45. Кроме того, он имеет встроенные модули и антенны Wi-Fi 802.11 a/b/g, BlueTooth. Компьютер может также комплектоваться модемом GPRS/CDMA и навигационным модулем GPS.



Размеры 261 мм x 199 мм x 40 мм  
Вес 1.9 кг

## Условия эксплуатации, защита

Рабочий диапазон температур: -20 °C ~ 50 °C  
Температура хранения: -30 °C ~ 75 °C  
Стойкость к падениям: 1.2 м , выдерживает 26 падений с высоты 1.2 м (соответствует стандарту MIL-STD-810F)  
Защита от песка и пыли:: IP65  
Защита от воды: IP65  
Влажность воздуха: соответствует стандарту MIL-STD-810F  
Стойкость к вибрации: соответствует стандарту MIL-STD-810F

## Технические характеристики

Процессор/память ATOM 1.1 GHz, 1 GB RAM DDR 333  
Хранение данных 60 GB HDD  
Операционная система Microsoft Windows XP Professional или Windows 7  
Экран сенсорный 8.4" SVGA TFT, читаемый при засветке солнцем  
Клавиатура 10 функциональных клавиш, программная экранная QWERTY-клавиатура

## Аккумуляторы

Основной аккумулятор - 2-х элементная батарея с возможностью горячей замены 7.4V, 4800 mAh

Algiz 8 имеет дополнительную батарею, которая позволяет осуществлять замену основной аккумуляторной батареи во время работы компьютера. Подключения к сети на время замены не требуется. Зарядку аккумулятора можно осуществлять как в снятом виде при помощи зарядного устройства так и внутри компьютера через блок питания.

## Порты и разъемы

1 x USB 2.0  
1 x DC power connector  
1 x RJ45 Ethernet  
1 x docking connector with USB interface and power,  
1 x USB 2.0 connector for grip-integrated expansion module

## Коммуникации

Wi-Fi: встроенный Wi-Fi 802.11a/b/g  
Bluetooth: встроенный Bluetooth 2.0 + EDR, Class 1  
GPRS/CDMA: встроенный (опция)  
Встроенные динамики и микрофон

## Варианты комплектации

### Базовые комплектации

**ALG82B-60XXX** Algiz 8, 60 Gb HD, Bt/Wlan, Win 7 PRO  
**ALG82B-32XXX** Algiz 8, 32 Gb SSD, Bt/Wlan, Win 7 PRO

### Комплектации с 3G и GPS

**ALG82B-60X3G** Algiz 8, 60 Gb HD, Bt/Wlan, Win 7 PRO, 3G Modem and GPS  
**ALG82B-32X3G** Algiz 8, 32 Gb SSD, Bt/Wlan, Win 7 PRO, 3G Modem and GPS

### Комплектации с экраном высокой яркости 1100 Nits

**ALG82B-60HXX** Algiz 8, 60 Gb HD, Bt/Wlan, Win 7 PRO, 1100 Nits Display  
**ALG82B-32HXX** Algiz 8, 32 Gb SSD, Bt/Wlan, Win 7 PRO, 1100 Nits Display

### Комплектации с экраном высокой яркости 1100 Nits , 3G и GPS

**ALG82B-60H3G** Algiz 8, 60 Gb HD, Bt/Wlan, Win 7 PRO, 1100 Nits Display, 3G Modem and GPS  
**ALG82B-32H3G** Algiz 8, 32 Gb SSD, Bt/Wlan, Win 7 PRO, 1100 Nits Display, 3G Modem and GPS

## Опции

**ALG8-16A** Защитная плёнка для экрана с противобликовым эффектом  
**ALG8-08A** 2-х элементная аккумуляторная батарея, 7.4V, 4800 mAh\*  
**ALG8-10A** Внешнее зарядное устройство  
**ALG8-13A** Зарядное устройство от сети переменного тока 100~240 В\*

## Автомобильные опции

**SDR-120W** Автомобильное зарядное устройство от 12В

**ALG8-05A** Автомобильная ДОК-станция 12V-36V, 3xUSB 2xRS232

**ALG8-QUICKER** Вакуумное крепление к стеклу для автомобильной ДОК-станции

## Чехлы, приспособления для крепления и переноски

**ALG8-15A** Приспособление для крепления компьютера на руке\*

**ALG8-1A** Защитный чехол, позволяющий работать на компьютере

**ALG8-1B** Чехол для хранения и переноски

\*Входят в комплектацию, которая также включает предустановленную лицензионную ОС Windows 7 Professional



# TDS Yuma

**Легкий защищенный по IP67 планшетный компьютер (вес 1.2 кг)** для очень жестких условий эксплуатации с предустановленной операционной системой Windows 7 Professional (компьютер также совместим с ОС Linux) имеет низкое энергопотребление и ёмкость стандартных батарей, позволяющие работать без подзарядки до 10 часов, а батареи увеличенной ёмкости дают возможность довести это время до 20 часов. Интересной особенностью является возможность горячей замены аккумуляторов. Компьютер имеет две независимые аккумуляторные батареи, может работать как от двух, так и от одной из батарей. Разрядившиеся батареи можно менять поочередно без выключения компьютера. Экран 7" с разрешением 1024x600 позволяет использовать компьютер в уличных условиях при прямой засветке солнцем. Компьютер комплектуется твердотельным накопителем 32 Гб, оперативной памятью 1 Гб, функциональной клавиатурой (6 кл.), двумя камерами 2 Мпикс. и 1.3 Мпикс., портом RS-232, двумя портами USB, звуковыми разъемами, слотами для подключения SD и Express Card, разъемами для подключения DOC-станции и внешней GPS-антенны. Кроме того, он имеет встроенные модули и антенны Wi-Fi 802.11 b/g/n, GPS, BlueTooth.



Размеры 140 мм x 230 мм x 50 мм  
Вес 1.2 кг

## Условия эксплуатации, защита

Рабочий диапазон температур:  $-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ,  
соответствует стандарту MIL-STD-810F, Method 501.4 Procedure II,  
соответствует стандарту MIL-STD 810F, Method 502.4, Procedure I, II, III

Температура хранения:  $-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$   
соответствует стандарту MIL-STD-810F, Method 501.4 Procedure II,  
соответствует стандарту MIL-STD 810F, Method 502.4, Procedure I, II, III

Защита от падений: 1.22 м

выдерживает 26 падений с высоты 1.22 м  
выдерживает 6 дополнительных падений при -30 °C  
выдерживает 6 дополнительных падений при +60 °C  
соответствует стандарту MIL-STD-810F, Method 516.5, Procedure IV

Защита от вибрации: соответствует стандарту MIL-STD-810F, Method 514.5 Procedures I & II

Защита от песка и пыли: IP67, соответствует стандарту MIL-STD-810F, Method 510.3, Procedures I&II, IEC-529 IP-X6

Защита от воды: IP67,  
соответствует стандарту MIL-STD-810F, Method 512.4, Procedure I,  
Работает под струёй воды диаметром 12.5 мм с высоты 2.5-3 метра, 100 литров в минуту  
Выдерживает погружение под воду на 1 метр на 30 минут

Работоспособность при влажности: соответствует стандарту MIL-STD-810F, Method 507.4, 90% RH temp cycle 0 °C/70 °C

Работоспособность на высоте: 4572 м при 5 °C и 12192 м при -30 °C  
соответствует стандарту MIL-STD-810F, Method 500.4, Procedures I, II & III

## Технические характеристики

Процессор / оперативная память Процессор Intel Atom Z530 1.6 ГГц , 1 Гб DDR2 RAM  
Хранение данных / диск Твердотельный жесткий диск 32 Гб  
Операционная система Microsoft Windows 7 Professional (компьютер также совместим с ОС Linux)  
Экран 7" широкий яркий сенсорный экран для работы при прямой засветке солнечными лучами 1024x600 WSVGA 650 NIT  
Клавиатура 6 клавиш (питание, ввод, навигация, 3 программируемых функциональных клавиши для пользовательских функций) программная экранная QWERTY-клавиатура

## Аккумуляторы

Стандартные батареи: комплект из двух литий-ионных батарей по 2600 mAh  
Батареи увеличенной ёмкости: комплект из двух литий-ионных батарей по 5100 mAh

## Порты и разъемы

2 x Порт USB 2.0  
1 x Последовательный порт RS-232 со стандартным разъемом COM-порта 9-pin  
1 x Вход для подключения питания (постоянное напряжение)  
1 x Порт для подключения к ДОК-станции 32 pin  
1 x Звуковой выход для наушников / динамика mini-jack stereo  
1 x Микрофонный/линейный звуковой вход mini-jack  
1 x Слот для карт памяти SD и внешних устройств SDIO  
1 x Слот для подключения модулей ExpressCard 34 мм

## Коммуникации

Wi-Fi: интегрированный модуль 802.11b/g, Intel WiFi Link 5100 (CCX)  
PAN: интегрированы модуль Bluetooth v.2.1 + EDR Compliant  
Камера 2 Мпикс (фото и видео)  
Дополнительная камера (1.3 Мпикс) со стороны экрана

## Навигация

Интегрированный навигационный приёмник GPS SiRF III, WAAS/EGNOS  
Внешняя антенна GPS через док-станцию с автомобильным креплением

## Варианты комплектации

### Стандартная комплектация

**YMA-MGS6AE-01** Yuma 1Gb/32Gb SSD, Windows 7 Pro, Intel Atom 1.6Ghz

## Опции

**АССАА-103** Батареи увеличенной ёмкости на 20 часов работы (2 шт)\*

**АССАА-104** Аккумуляторные батареи стандартной ёмкости на 10 часов работы (2 шт)

**АССАА-206** Защитный колпак для присоединяемых модулей\*

**АССАА-800** Стилус\*

**АССАА-253** Шнурок для стилуса\*

**АССАА-351** Защитная плёнка для экрана (2 шт)\*

**АССАА-352** Антибликовая защитная плёнка для экрана (2 шт)

**АССАА-353** Салфетка для чистки экрана\*

**АССАА-660** Адаптер и шнур питания\*

**АССАА-701** ДОК-станция (включая зарядное устройство для 2-х батарей увеличенной ёмкости)

**АССАА-909** ДОК-станция плюс 2 батареи увеличенной ёмкости

### Автомобильные опции

**АССАА-663** Автомобильное зарядное устройство от 11~16В и 16~32В

**АССАА-658** Автомобильное зарядное устройство от 12В

**АССАА-756** Автомобильное крепление

### Приспособления для крепления и переноски

**АССАА-252** Приспособление для крепления на руке\*

**АССАА-757** Крепление к трубе (штанге)

### Защищенная клавиатура для планшетного компьютера

\* Входят в стандартную комплектацию, которая включает в себя также предустановленную ОС Windows 7 Professional, CD(DVD) восстановления предустановленной операционной системы, краткое руководство Quick Start Guide, лицензионную наклейку Windows Certificate of Authenticity Label (COA)



# M3 Mobile



**Полнофункциональный защищенный (IP64) КПК** комплектуется RISC-процессором PXA270 с частотой 520 МГц, операционной системой Windows Mobile 6.1 и обширной встроенной периферией, среди которой мобильная связь GSM (опция), 2-х мегапиксельная камера со вспышкой, беспроводные интерфейсы Wi-Fi 802.11b/g, Bluetooth и IrDA, сотовый модем GPRS (опция), навигационная система GPS (опция), сканер штрих-кодов. Имеются разъемы для гарнитуры, USB, MiniSD для подключения устройств хранения. Ёмкость литий-ионного аккумулятора позволяет использовать КПК без подзарядки целый рабочий день.

Размеры 79 мм x 160 мм x 24 мм  
Вес 268 гр, включая вес аккумулятора

## Условия эксплуатации, защита

Работа и хранение при температуре: -20 ~ +50 °C  
Стойкость к падениям: выдерживает 26 падений с высоты 1.5 м  
Защита от песка и пыли: IP64  
Защита от воды: IP64  
Влажность воздуха: 5-95 % без конденсации

## Технические характеристики

Процессор/память Intel® Xscale PXA-270 CPU: 520 MHz, 128 MB SDRAM  
Диск Onboard Flash: 128-512 MB  
Операционная система Microsoft Windows Mobile 5.0 Phone Edition  
Экран 320 x 240 pixel (1/4 VGA) 65K colour 3.5" TFT touchscreen, front light  
Клавиатура Цифровая клавиатура, 4 клавиши навигации, 7 функциональных клавиш, Экранная символьная клавиатура

## Аккумулятор

Перезаряжаемая литий-ионная аккумуляторная батарея, 2000 mAh, заряд на 8 часов работы

## Порты и разъемы

1 x слот mini SD  
1 x порт USB host/client/serial  
1 x ИК-порт  
1 x разъем для гарнитуры  
1 x разъем для питания

## Коммуникации

Встроенный Bluetooth  
Встроенный Wi-Fi 802.11b/g  
Опционально - встроенный EDGE/GSM  
Встроенные динамик и микрофон  
Лазерный сканер штрих-кодов 1D или 2D (Опция)  
Камера 2.0 мегапиксела (вспышка)  
Опционально - встроенный навигационный приёмник GPS

## Варианты комплектации

**M3MOBILEKIT1** 520Mhz, 128/128Mb, Wlan, Bt, Camera  
**M3MOBILEKIT2** 520Mhz, 128/128Mb, Scanner, Wlan, Bt, Camera  
**M3MOBILEKIT3** 520Mhz, 128/128Mb, Wlan, Bt, Camera, GSM/EDGE, GPS  
**M3MOBILEKIT4** 520Mhz, 128/128Mb, Scanner, Wlan, Bt, Camera, GSM/EDGE, GPS  
**M3MOBILEKIT2-2D** 520Mhz, 128/128Mb, 2D-Scanner/Imager, Wlan, Bt, Camera, GPS  
**M3MOBILEKIT4-2D** 520Mhz, 128/128Mb, 2D-Scanner/Imager, Wlan, Bt, Camera, GSM/EDGE, GPS

## Опции и аксессуары

**BTY-30** Литий-ионная аккумуляторная батарея, 2000 mAh \*

**ADT-30** Зарядное устройство от сети переменного тока \*

**DTC-30** Настольная подставка (сдвоенная)

**DTC-E30** Настольная подставка с Ethernet

**MSC-30** Подставка для 4-х КПК с Ethernet

**ACCAA-350** Защитные плёнки для экрана (2 шт)

**ACCAA-358** Защитные плёнки для экрана с антибликовым эффектом (2 шт)

**SPS-30** Шнурок для стилуса

**SLP-30** Стилус\*

### Автомобильные опции

**DCL-30** Питание(зарядка) от прикуривателя автомобиля

**VMG-30** Автомобильное крепление, GPS, зарядка 12V, Screw type

**VMX-30** Автомобильное крепление, GPS, зарядка 12V, Screw type

**VMG-S30** Автомобильное крепление, GPS, зарядка 12V, Suction type

**VMX-S30** Автомобильное крепление, GPS, зарядка 12V, Suction type

**M3-VCRADLE-01** Автомобильная ДОК-станция с зарядкой, 12-24В, крепление к стеклу на присоске

### Чехлы и приспособления для крепления и переноски

**PGP-30** Эргономичная пистолетная рукоятка

**LHU-30-SKY** Кожаный футляр (для защиты и работы)

**LHU-B30-SKY** Кожаный футляр с креплением на ремне (для защиты и работы)

### Кабели

**UAC-30** Кабель USB Active Synk\*

**RSC-30** Кабель RS232

\* Каждый КПК комплектуется 2-мя аккумуляторными батареями BTY-30, 2-мя стилусами SLP-30, ДОК-станцией, зарядным устройством ADT-30, гарнитурой, приспособлением для крепления на руке, кабелем USB Active Synk UAC-30, предустановленной операционной системой Windows Mobile 6.1, CD Microsoft Windows Mobile

# M3 eTicket



**Полнофункциональный защищенный (IP64) КПК с возможностью работы со смарт-картами** комплектуется RISC-процессором PXA270 с частотой 520 МГц, операционной системой Windows CE 5.0 и обширной встроенной периферией, среди которой мобильная связь GSM, 1.3-х мегапиксельная камера со вспышкой, беспроводные интерфейсы Wi-Fi 802.11b/g и IrDA, сотовый модем GPRS, навигационная система GPS(опция), сканер штрих-кодов и интерфейс для работы со смарт-картами. Имеются разъёмы для гарнитуры, USB, Mini-SD для подключения устройств хранения. Ёмкость сверхсовременного литий-полимерного аккумулятора позволяет использовать КПК без подзарядки целый рабочий день.

Размеры 79 мм x 160 мм x 24 мм  
Вес 350 гр, включая аккумулятор

## Условия эксплуатации, защита

Работа и хранение при температуре: -20 ~ +50 °C  
Стойкость к падениям: выдерживает 26 падений с высоты 1.5 м  
Защита от песка и пыли: IP64  
Защита от воды: IP64  
Влажность воздуха: 5-95 % без конденсации

## Технические характеристики

Процессор/память Intel® Xscale PXA-270 CPU: 520 MHz, 128 MB SDRAM  
Хранение данных Onboard Flash: 64-256 MB  
Операционная система Microsoft Windows CE.NET 5.0  
Экран 320 x 240 pixel (1/4 VGA) colour TFT  
Touchscreen, front light  
Клавиатура Цифровая клавиатура, 4 клавиши навигации, 7 функциональных клавиш, Экранная символьная клавиатура

## Аккумулятор

Перезаряжаемая отсоединяемая литий-полимерная аккумуляторная батарея, 2000 mAh, заряд на 8 часов работы

## Порты и разъёмы

- 1 x слот Mini-SD
- 1 x порт USB host/client/serial
- 1 x разъем для гарнитуры
- 1 x разъем питания

## Поддерживаемые стандарты смарт-карт

RF Transmit Frequency: 13.56MHz

Standards Supported: ISO14443 A&B

Smart Cards Supported: ISO14443A, ISO14443B, ISO15693, ISO18000-3, ICODE

Smart Card Capacity Connector: 2 SAM socket connectors

## Коммуникации

Встроенный Bluetooth,

Встроенный Wi-Fi 802.11b/g

Встроенный GPRS/GSM

Встроенный ИК-порт

Встроенные динамик и микрофон

## Сканер штрих-кодов

Лазерный сканер штрих-кодов 1D/2D

## Камера

Камера 1.3 мегапиксела со светодиодной вспышкой

## Варианты комплектации

**M3 eTicket3** 520Mhz, 128/64Mb, Wlan, Bt, Camera, GSM/EDGE, 13.56MHz RFID Reader 1 559

**M3 eTicket4** 520Mhz, 128/64Mb, Scanner, Wlan, Bt, Camera, GSM/EDGE, 13.56MHz RFID Reader

## Опции и аксессуары

**BTY-30** Литий-ионная аккумуляторная батарея, 2000 mAh \*

**ADT-30** Зарядное устройство от сети переменного тока \*

**MSC-30** Подставка для 4-х КПК с Ethernet

**ACCAA-350** Защитные плёнки для экрана (2 шт)

**ACCAA-358** Защитные плёнки для экрана с антибликовым эффектом(2 шт)

**SPS-30** Шнурок для стилуса

**SLP-30** Стилус\*

**DTC-30** Настольная подставка (сдвоенная)

**DTC-E30** Настольная подставка с Ethernet

### Автомобильные опции

**CL-30** Питание(зарядка) от прикуривателя автомобиля

**VMG-30** Автомобильное крепление, GPS, зарядка 12V, Screw type

**VMX-30** Автомобильное крепление, GPS, зарядка 12V, Screw type

**VMG-S30** Автомобильное крепление, GPS, зарядка 12V, Suction type

**VMX-S30** Автомобильное крепление, GPS, зарядка 12V, Suction type

**M3-VCRADLE-01** Автомобильная ДОК-станция с зарядкой, 12-24В, крепление к стеклу на присоске

### Чехлы и приспособления для крепления и переноски

**PGP-30** Эргономичная пистолетная рукоятка

**LHU-30-SKY** Кожаный футляр (для защиты и работы)

**LHU-B30-SKY** Кожаный футляр с креплением на ремне (для защиты и работы)

### Кабели

**UAC-30** Кабель USB Active Synk\*

**RSC-30** Кабель RS232

\* Каждый КПК комплектуется 2-мя аккумуляторными батареями, 2-мя стилусами, ДОК-станцией, зарядным устройством, гарнитурой, приспособлением для крепления на руке, кабелем USB, предустановленной операционной системой Windows CE 5.0, CD Microsoft Windows CE

## NAUTIZ X3



**Самый компактный, самый лёгкий и самый мобильный защищенный КПК Handheld (IP65) из серии NAUTIZ** комплектуется RISC-процессором Marvell PXA320 с частотой 806 МГц, операционной системой Windows Mobile 6.5 Pro. Компьютер поддерживает мобильную связь GSM/UMTS (HSDPA/EDGE). КПК имеет 3-х мегапиксельную камеру с автофокусом и вспышкой, беспроводные интерфейсы Wi-Fi 802.11b/g и Bluetooth, модем 3G / GPRS, навигационную систему GPS, цифровой компас, альтиметр и датчик ускорений, сканер штрих-кодов 1d или 2d. Имеются разъёмы DOC-станции, USB, SDIO для подключения накопителей данных или опций. Лёгкий и компактный эргономичный корпус этого КПК делает длительную работу с ним удобной и приятной.

Несмотря на свой малый вес, КПК защищён от воды и пыли в соответствии с IP65, выдерживает падения с высоты 1.8 м. Рабочий диапазон температур: -20 °C ~ +60 °C

Размеры 150x67x25 мм  
Вес 260 г

### Условия эксплуатации, защита

Рабочий диапазон температур: -20 °C ~ 60 °C  
соответствует стандарту MIL-STD-810G, Method 501.4 Procedure II, MIL-STD 810G, Method 502.4, Procedure I, II, III

Температура хранения: -30 °C ~ 60 °C  
соответствует стандарту MIL-STD-810G, Method 501.4 Procedure II, MIL-STD 810G, Method 502.4, Procedure I, II, III

Стойкость к падениям: выдерживает 26 падений с высоты 1.8 м  
соответствует стандарту MIL-STD-810G, Method 516.5, Procedure IV

Стойкость к вибрации: соответствует стандарту MIL-STD-810G, Method 514.5 Procedures I & II

Защита от песка и пыли: IP65, соответствует стандарту MIL-STD-810G

Защита от воды: IP65, соответствует стандарту MIL-STD-810G

Влажность воздуха: соответствует стандарту MIL-STD-810G, Method 507.4, 90% RH temp cycle 0 °C/70 °C

Максимальная высота: 4572 м при 5 °C

### Технические характеристики

Процессор Marvell PXA320 806MHz

Память/Диск 256 MB SDRAM/512MB ROM (Flash)

Операционная система Microsoft Windows Mobile 6.5 Professional

Экран 2.8" QVGA (320x240) сенсорный, можно работать при прямой засветке солнцем

Клавиатура цифровая клавиатура с 20 цифро-буквенными и функциональными клавишами с подсветкой

## Аккумулятор

Литий-ионная батарея, 3300 mAh

## Порты и разъемы

порт USB  
питание  
разъем для гарнитуры  
разъем для ДОК-станции  
слот micro SD

## Коммуникации

Звук: динамик/ микрофон/ разъем для гарнитуры  
Bluetooth Class 2, 2.0 EDR  
Wi-Fi 802.11 b/g  
GSM/GPRS/EDGE  
3G UMTS/HSDPA

## Навигация

Встроенный GPS-приёмник  
Встроенный датчик ускорений  
Встроенный электронный компас  
Встроенный альтиметр

## Камера

Встроенная 3-х мегапиксельная камера с автофокусом и светодиодной вспышкой

## Сканер штрих-кодов

Лазерный сканер штрих-кодов 1D , опционально - сканер 2D

## Варианты комплектации

**NX3-1D** 806Mhz,256/512Mb, Сканер 1D, Wi-Fi, Bt, Camera, 3G/HSDPA, GPS  
**NX3-2D** 806Mhz,256/512Mb, Сканер 2D, Wi-Fi, Bt, Camera, 3G/HSDPA, GPS

## Опции и аксессуары

**MSD-2GB-U** Флеш-диск Micro-SD 2 Гб, Ultra II (с адаптером SD)  
**MSD-4GB-U** флеш-диск Micro-SD 4 Гб, Ultra II (с адаптером SD)  
**MSD-8GB-U** флеш-диск Micro-SD 8 Гб, Ultra II (с адаптером SD)

**NX3-1004** Перезаряжаемая литий-ионная батарея 3300 mAh \*  
**NX3-1005** Зарядное устройство от сети переменного тока \*  
**NX3-1006** Антибликовая защитная плёнка для ЖК-экрана КПК  
**NX3-1007** Настольная подставка (зарядка, USB)  
**NX3-1015** Настольная подставка для 4-х КПК (только зарядка)  
**NX3-1011** Стилус со шнурком \*  
**NX3-1013** Гарнитура (наушник и микрофон)  
**NX3-1009** Блок питания от сети переменного тока (часть зарядного устройства)

## Автомобильные опции

**NX3-1001** Автомобильное зарядное устройство с питанием от прикуривателя 12V  
**NX3-1002** Автомобильное крепление с питанием (зарядкой) от прикуривателя 12V  
**NX5-1018** Присоска к стеклу с переходником для NX3-1002  
**NX5-1019** Приспособление "ProClip" для установки NX3-1002

## Чехлы и приспособления для крепления и переноски

**NX3-2020** Чехол для переноски открытого типа

**NX3-1023** Ремешок для крепления КПК на руке \*

**NX3-1024** Ремешок для крепления КПК на на запястье

**NX3-1027** Крепление для КПК на ноге

## Кабели

**NX3-1010** Кабель USB для соединения с компьютером \*

\* Все варианты КПК комплектуются NX3-1004, NX3-1005, NX5-1010, NX5-1011, NX5-1023, кратким руководством



# NAUTIZ X5



**Полнофункциональный защищенный КПК (IP65)** комплектуется RISC-процессором Marvell PXA320 с частотой 806 МГц, операционной системой Windows Mobile 6.1 и встроенной периферией, среди которой мобильная связь GSM/UMTS (HSDPA/EDGE), 3-х мегапиксельная камера с автофокусом и вспышкой, беспроводные интерфейсы Wi-Fi 802.11b/g и IRDA, модем 3G/GPRS, навигационная система GPS, сканер штрих-кодов. Имеются разъёмы DOC-станции, USB, Serial (TTL), MicroSD для подключения устройств хранения. Ёмкость аккумулятора позволяет использовать КПК без подзарядки целый рабочий день. КПК защищён в соответствии с IP65, работает в диапазоне температур от -25°C до +70°C Корпус Nautiz X5 очень эргономичен, предохраняет КПК от влаги и пыли, защищает от падений с высоты до 1.8 м. Сканирование штрих-кода осуществляется нажатием всего одной кнопки с автоматическим вводом текста в открытый документ MS Office Mobile. Конструкция корпуса и удобное крепление дают возможность не беспокоиться о том, что КПК может случайно выскользнуть из рук во время работы в самый не подходящий момент.

Размеры 160 x 80 x 35.5 мм  
Вес 390 гр , включая аккумулятор

## Условия эксплуатации, защита

Работа: -20 °C ~ 55 °C, MIL-STD-810G, Method 501.4 Procedure II, MIL-STD 810G, Method 502.4, Procedure I, II, III  
Хранение: -25 °C ~ 70 °C , MIL-STD-810G, Method 501.4 Procedure II, MIL-STD 810G, Method 502.4, Procedure I, II, III  
Стойкость к падениям: 1.8 м,

выдерживает 26 падений с высоты 1.8 м, MIL-STD-810G, Method 516.5, Procedure IV  
Стойкость к вибрации: MIL-STD-810G, Method 514.5 Procedures I & II  
Защита от песка и пыли: IP65, MIL-STD 810G  
Защита от воды: IP65, MIL-STD 810G  
Стойкость к влажности: MIL-STD-810G, Method 507.4, 95% RH temp cycle 0 °C/70 °C  
Работоспособность на высоте: 4572 м при 22 °C

## Технические характеристики

Процессор: Marvell PXA320 Xscale 806 MHz  
Память: 256 MB RAM  
Хранение данных 512 MB Flash  
Операционная система Windows Mobile 6.1  
Экран 3.5" VGA TFT LCD, 480 x 640, для работы при дневном освещении  
Клавиатура цифровая, опционально - QWERTY

## Аккумулятор

Перезаряжаемая литий-ионная батарея 4400 mAh.  
Ёмкость аккумулятора позволяет использовать КПК без подзарядки целый рабочий день

## Порты и разъемы

USB host/client  
COM-порт (TTL)  
Audio jack  
ИК-порт  
Ethernet - через настольную подставку (опция)  
MicroSD

## Коммуникации

Bluetooth: Bluetooth 2.0 + EDR  
Wi-Fi: 802.11b/g, WEP, WPA, WPA2, CCX Cisco Compatible extensions  
3G GSM/UMTS (HSDPA/EDGE)  
Встроенные динамик и микрофон

## Навигация

Встроенный GPS-приёмник SiRF III with Instant Fix II

## Камера

Встроенная 3-х мегапиксельная камера с автофокусом и светодиодной вспышкой

## Сканер штрих-кодов

Встроенный лазерный сканер штрих-кодов 1D (стандартный вариант)  
Встроенный лазерный сканер штрих-кодов 2D (опция)

## Варианты комплектации

**NX5KIT1** - 806Mhz,256/512Mb, Wi-Fi, Bt, Camera  
**NX5KIT2** - 806Mhz,256/512Mb, Сканер 1D, Wi-Fi, Bt, Camera  
**NX5KIT3** - 806Mhz,256/512Mb, Wi-Fi, Bt, Camera, 3G/HSDPA, GPS  
**NX5KIT4** - 806Mhz,256/512Mb, Сканер 1D, Wi-Fi, Bt, Camera, 3G/HSDPA, GPS  
**NX5KIT5** - 806Mhz,256/512Mb, Сканер 2D, Wi-Fi, Bt, Camera, 3G/HSDPA, GPS  
**NX5KIT4QW** - 806Mhz,256/512Mb, Сканер 1D, Wi-Fi, Bt, Camera, 3G/HSDPA, GPS, QWERTY  
**NX5KIT5QW** - 806Mhz,256/512Mb, Сканер 2D, Wi-Fi, Bt, Camera, 3G/HSDPA, GPS, QWERTY

## Опции и аксессуары

**MSD-2GB-U** Флеш-диск Micro-SD 2 Гб, Ultra II (с адаптером SD)

**MSD-4GB-U** Флеш-диск Micro-SD 4 Гб, Ultra II (с адаптером SD)

**MSD-8GB-U** Флеш-диск Micro-SD 8 Гб, Ultra II (с адаптером SD)

**NX5-1004** Перезаряжаемая литий-ионная батарея 4400 mAh \*

**NX5-1005** Зарядное устройство от сети переменного тока \*

**NX5-1006** Антибликовая защитная плёнка для ЖК-экрана КПК

**NX5-1007** Настольная подставка (зарядка, USB)\*

**NX5-1008** Настольная подставка (зарядка, USB, Ethernet)

**NX5-1011** Стилус \*

**NX5-1012** Шнурок для стилуса \*

**NX5-1013** Гарнитура (наушник и микрофон)

**NX5-1014** Настольная подставка для 4-х КПК (зарядка, Ethernet)

**NX5-1015** Настольная подставка для 4-х КПК (зарядка)

### Автомобильные опции

**NX5-1001** Автомобильное зарядное устройство с питанием от прикуривателя 12V

**NX5-1002** Автомобильное крепление с питанием (зарядкой) от прикуривателя 12V

**NX5-1003** Автомобильное крепление на присоске к стеклу без зарядки (питания)

**NX5-1017** Автомобильное крепление с питанием (зарядкой) от 12-24V

**NX5-1028** Автомобильное крепление с питанием (зарядкой) от 12-24V и портом USB

**NX5-1016** Автомобильное крепление с питанием (зарядкой) от 12-24V и портом RS232

**NX5-1018** Присоска к стеклу с переходником для NX5-1002, NX5-1016, NX5-1017, NX5-1028

**NX5-1019** Приспособление "ProClip" для установки NX5-1002, NX5-1016, NX5-1017, Nx5-1028

### Чехлы, ремни и клипсы для крепления и переноски

**NX5-2020** Чехол для переноски открытого типа, цвет - черный

**NX5-2021** Чехол для переноски с защитой экрана и клавиатуры, цвет - черный

**NX5-1023** Ремешок для крепления КПК на руке \*

**NX5-1027** Эргономичное крепление для КПК на ноге

**NX5-BELTCARRIER** Приспособление для крепления КПК на ремне

### Кабели

**NX5-1010** Кабель USB для соединения с компьютером \*

**NX5-1025** Кабель RS232

**NX5-1026** Кабель USB Host

\* Все варианты КПК комплектуются NX5-1004, NX5-1005, NX5-1007, NX5-1010, NX5-1011, NX5-1012, NX5-1023, CD Microsoft Windows Mobile, кратким руководством

# NAUTIZ eTicket



Основное назначение КПК Nautiz X5 eTicket pro - использование в качестве бесконтактного валидатора проездных документов и средства осуществления транзакций оплаты за проезд на пассажирском транспорте. КПК Nautiz X5 eTicket pro позволяет работать как с проездными документами или платежными средствами на основе бесконтактных смарт-карт, так и считывать информацию со штрих-кодов бумажных проездных документов при помощи встроенного лазерного сканера. Эргономичный защищенный от пыли и влаги корпус позволяет этому КПК выдерживать тряску и падения с высоты до 1.8 м.

**Полнофункциональный защищенный КПК (IP65)** комплектуется RISC-процессором Marvell PXA320 с частотой 806 МГц, операционной системой Windows Mobile 6.1 и обширной встроенной периферией, среди которой мобильная связь GSM/UMTS (HSDPA/EDGE), 3-х мегапиксельная камера с автофокусом и вспышкой, беспроводные интерфейсы Wi-Fi 802.11b/g и IRDA, модем 3G / GPRS, навигационная система GPS, сканер штрих-кодов и интерфейс для работы со смарт-картами. Имеются разъёмы DOC-станции, USB, Serial (TTL), MicroSD.

## Условия эксплуатации, защита

Рабочий диапазон температур: -20 °C ~ 55 °C

соответствует стандарту MIL-STD-810G, Method 501.4 Procedure II, MIL-STD 810G, Method 502.4, Procedure I, II, III

Температура хранения: -25 °C to 70 °C

соответствует стандарту MIL-STD-810G, Method 501.4 Procedure II, MIL-STD 810G, Method 502.4, Procedure I, II, III

Защита от падений: 1.8 м, выдерживает 26 падений с высоты 1.8 м, соответствует стандарту MIL-STD-810G, Method 516.5, Procedure IV

Защита от вибрации: соответствует стандарту MIL-STD-810G, Method 514.5 Procedures I & II

Защита от песка и пыли: IP65, соответствует стандарту MIL-STD 810G

Защита от воды: IP65, соответствует стандарту MIL-STD 810G

Влажность воздуха: соответствует стандарту MIL-STD-810G, Method 507.4, 95% RH temp cycle 0 °C/70 °C

Максимальная высота: 4572 м при 22 °C

## Технические характеристики

Процессор: Marvell PXA320 Xscale 806 MHz  
Память: 256 MB RAM  
Хранение данных 512 MB Flash  
Операционная система Windows Mobile 6.1  
Экран 3.5" VGA TFT LCD, 480 x 640 pix, для работы при дневном свете  
Клавиатура Цифровая клавиатура + программная экранная клавиатура

## Аккумулятор

Перезаряжаемая литий-ионная батарея 4400 mAh.  
Ёмкость аккумулятора позволяет использовать КПК без подзарядки целый рабочий день

## Порты и разъемы

USB host/client  
COM-порт (ttl)  
Audio jack  
IrDA  
Ethernet - через настольную подставку (опция)  
MicroSD

## Поддерживаемые стандарты смарт-карт

RF Transmit Frequency: 13.56MHz  
Standards Supported: ISO14443A, ISO14443B, ISO15693  
Smart Cards Supported: ISO14443A, ISO14443B, ISO15693, MIFARE®,ICODE  
Smart Card Capacity Connector: 1 SAM socket connector

Supported Tag-Ics

MIFARE® Standard,  
MIFARE® 4k,  
MIFARE® ProX,  
MIFARE® Ultralight,  
MIFARE® DESFIRE  
MIFARE® SmartMX,  
I-CODE,  
I-CODE SLI (SL2 ICS 20),  
I-CODE EPC (SL2 ICS 10),  
I-CODE UID (SL2 ICS 11),  
ISO14443A Tags,  
ISO14443B Tags,  
ISO15693 Tags

## Коммуникации

Bluetooth: Bluetooth 2.0 + EDR  
Wi-Fi: 802.11b/g, WEP, WPA, WPA2, CCX Cisco Compatible extensions  
GSM/UMTS (HSDPA/EDGE)  
Встроенные динамик и микрофон

## Камера

Встроенная 3-х мегапиксельная камера с автофокусом и светодиодной вспышкой

## Навигация

Встроенный GPS-приёмник SiRF III с Instant Fix II

## Сканер штрих-кодов

Встроенный 2D-сканер

## Варианты комплектации

**NX5ETICKET5** - 806Mhz,256/512Mb, 13.56MHz RFID, Сканер 2D, Wi-Fi, Bt, Camera, 3G/HSDPA, GPS

**NX5ETICKET5QW** - 806Mhz,256/512Mb, 13.56MHz RFID, Сканер 2D, Wi-Fi, Bt, Camera, 3G/HSDPA, GPS, QWERTY

## Опции и аксессуары

**MSD-2GB-U** Флеш-диск Micro-SD 2 Гб, Ultra II (с адаптером SD)

**MSD-4GB-U** Флеш-диск Micro-SD 4 Гб, Ultra II (с адаптером SD)

**MSD-8GB-U** Флеш-диск Micro-SD 8 Гб, Ultra II (с адаптером SD)

**NX5-1004** Перезаряжаемая литий-ионная батарея 4400 mAh \*

**NX5-1005** Зарядное устройство от сети переменного тока \*

**NX5-1006** Антибликовая защитная плёнка для ЖК-экрана КПК

**NX5-1007** Настольная подставка (зарядка, USB)\*

**NX5-1008** Настольная подставка (зарядка, USB, Ethernet)

**NX5-1011** Стилус \*

**NX5-1012** Шнурок для стилуса \*

**NX5-1013** Гарнитура (наушник и микрофон)

**NX5-1014** Настольная подставка для 4-х КПК (зарядка, Ethernet)

**NX5-1015** Настольная подставка для 4-х КПК (зарядка)

### Автомобильные опции

**NX5-1001** Автомобильное зарядное устройство с питанием от прикуривателя 12V

**NX5-1002** Автомобильное крепление с питанием (зарядкой) от прикуривателя 12V

**NX5-1003** Автомобильное крепление на присоске к стеклу без зарядки (питания)

**NX5-1017** Автомобильное крепление с питанием (зарядкой) от 12-24V

**NX5-1028** Автомобильное крепление с питанием (зарядкой) от 12-24V и портом USB

**NX5-1016** Автомобильное крепление с питанием (зарядкой) от 12-24V и портом RS232

**NX5-1018** Присоска к стеклу с переходником для NX5-1002, NX5-1016, NX5-1017, NX5-1028

**NX5-1019** Приспособление "ProClip" для установки NX5-1002, NX5-1016, NX5-1017, NX5-1028

### Чехлы, ремни и клипсы для крепления и переноски

**NX5-2020** Чехол для переноски открытого типа, цвет - черный

**NX5-2021** Чехол для переноски с защитой экрана и клавиатуры, цвет - черный

**NX5-1023** Ремешок для крепления КПК на руке \*

**NX5-1027** Эргономичное крепление для КПК на ноге

**NX5-BELTCARRIER** Приспособление для крепления КПК на ремне

### Кабели

**NX5-1010** Кабель USB для соединения с компьютером \*

**NX5-1025** Кабель RS232

**NX5-1026** Кабель USB Host

\* КПК комплектуются NX5-1004, NX5-1005, NX5-1007, NX5-1010, NX5-1011, NX5-1012, NX5-1023, CD Microsoft Windows Mobile, кратким руководством

# NAUTIZ eTicket Pro



Основное назначение КПК Nautiz X5 eTicket pro - использование в качестве бесконтактного валидатора проездных документов и средства осуществления транзакций оплаты за проезд на пассажирском транспорте. КПК Nautiz X5 eTicket pro позволяет работать как с проездными документами или платежными средствами на основе бесконтактных смарт-карт, так и считывать информацию со штрих-кодов бумажных проездных документов при помощи встроенного лазерного сканера. КПК Nautiz X5 eTicket pro отличается от КПК Nautiz X5 eTicket устройством чтения RFID и поддерживаемыми стандартами обмена со смарт-картами. Эргономичный защищенный от пыли и влаги корпус позволяет этому КПК выдерживать тряску и падения с высоты до 1.8 м.

**Полнофункциональный защищенный КПК (IP65)** комплектуется RISC-процессором Marvell PXA320 с частотой 806 МГц, операционной системой Windows Mobile 6.1 и обширной встроенной периферией, среди которой мобильная связь GSM/UMTS (HSDPA/EDGE), 3-х мегапиксельная камера с автофокусом и вспышкой, беспроводные интерфейсы Wi-Fi 802.11b/g и IRDA, модем 3G / GPRS , навигационная система GPS, сканер штрих-кодов и интерфейс для работы со смарт-картами. Имеются разъемы DOC-станции, USB, Serial (TTL), MicroSD

Размеры 160 мм x 80 мм x 35.5 мм  
Вес 410 г , включая аккумулятор

## Условия эксплуатации, защита

Рабочий диапазон температур: -20 °C ~ 55 °C ,  
соответствует стандарту MIL-STD-810G, Method 501.4 Procedure II,  
соответствует стандарту MIL-STD 810G, Method 502.4, Procedure I, II, III

Хранение при температуре: -25 °C ~ 70 °C ,  
соответствует стандарту MIL-STD-810G, Method 501.4 Procedure II,  
соответствует стандарту MIL-STD 810G, Method 502.4, Procedure I, II, III

Стойкость к падениям: 1.8 м , выдерживает 26 падений с высоты 1.8 м,  
соответствует стандарту MIL-STD-810G, Method 516.5, Procedure IV

Стойкость к вибрации: соответствует стандарту MIL-STD-810G, Method 514.5 Procedures I & II

Защита от песка и пыли: IP65, соответствует стандарту MIL-STD 810G

Защита от воды: IP65, соответствует стандарту MIL-STD 810G

Влажность воздуха: соответствует стандарту MIL-STD-810G, Method 507.4, 95% RH temp cycle 0 °C/70 °C

Максимальна высота: 4572 м при 22 °C

## Технические характеристики

Процессор: Marvell PXA320 Xscale 806 MHz

Память: 256 MB RAM

Хранение данных: 512 MB Flash

Операционная система: Windows Mobile 6.1

Экран: 3.5" VGA TFT LCD, 480 x 640, для работы при дневном свете

Клавиатура: Цифровая клавиатура или QWERTY + программная экранная клавиатура

## Аккумулятор

Перезаряжаемая литий-ионная батарея 4400 mAh.

Ёмкость аккумулятора позволяет использовать КПК без подзарядки целый рабочий день

## Порты и разъемы

USB host/client

COM-порт (TTL)

Audio-разъем

ИК-порт

Ethernet - через настольную подставку (опция)

MicroSD-слот

## Поддерживаемые стандарты смарт-карт

RF Transmit Frequency: 13.56MHz

RF read/write range up to 5cm depending on tag

Standards Supported: ISO14443A, ISO14443B, ISO18092

Smart Card Capacity Connector: 2 internal SAM sockets and 1 SAM socket behind the battery

Supported Tag-Ics

MIFARE® Standard 1kB,

MIFARE® 4k,

MIFARE® Ultralight,

MIFARE® PLUS,

MIFARE® DESFIRE,

MIFARE® DESFIRE EV1,

MIFARE® SmartMX,

NFC,

ISO14443A tags,

ISO14443B tags,

Felica RCS-860,

Felica RCS-885

## Коммуникации

Bluetooth: Bluetooth 2.0 + EDR

Wi-Fi: 802.11b/g, WEP, WPA, WPA2, CCX Cisco Compatible extensions

GSM/UMTS (HSDPA/EDGE)

Встроенные динамик и микрофон

## Камера

Встроенная 3-х мегапиксельная камера с автофокусом и светодиодной вспышкой

## Навигация

Встроенный GPS-приёмник SiRF III с Instant Fix II

## Сканер штрих-кодов

Встроенный сканер штрих-кодов 2D

## Варианты комплектации

**NX5ETICKET5-PRO** 806Mhz,256/512Mb, 13.56MHz PRO-RFID, Сканер 2D , Wi-Fi, Bt, Camera, 3G/HSDPA, GPS

**NX5ETICKET5QW-PRO** 806Mhz,256/512Mb, 13.56MHz PRO-RFID, Сканер 2D, Wi-Fi, Bt, Camera, 3G/HSDPA, GPS, QWERTY

## Опции и аксессуары

**NX5-1004** Перезаряжаемая литий-ионная батарея 4400 mAh \*

**NX5-1005** Зарядное устройство от сети переменного тока \*

**NX5-1006** Антибликовая защитная плёнка для ЖК-экрана КПК

**NX5-1007** Настольная подставка (зарядка, USB)\*

**NX5-1008** Настольная подставка (зарядка, USB, Ethernet)

**NX5-1011** Стилус \*

**NX5-1012** Шнурок для стилуса \*

**NX5-1013** Гарнитура (наушник и микрофон)

**MSD-2GB-U** Флеш-диск Micro-SD 2 Гб, Ultra II (с адаптером SD)

**MSD-4GB-U** Флеш-диск Micro-SD 4 Гб, Ultra II (с адаптером SD)

**MSD-8GB-U** Флеш-диск Micro-SD 8 Гб, Ultra II (с адаптером SD)

**NX5-1014** Настольная подставка для 4-х КПК (зарядка, Ethernet)

**NX5-1015** Настольная подставка для 4-х КПК (зарядка)

### Автомобильные опции

**NX5-1001** Автомобильное зарядное устройство с питанием от прикуривателя 12V

**NX5-1002** Автомобильное крепление с питанием (зарядкой) от прикуривателя 12V

**NX5-1003** Автомобильное крепление на присоске к стеклу без зарядки (питания)

**NX5-1017** Автомобильное крепление с питанием (зарядкой) от 12-24V

**NX5-1016** Автомобильное крепление с питанием (зарядкой) от 12-24V и портом RS232

**NX5-1018** Присоска к стеклу с переходником для NX5-1002, NX5-1016, NX5-1017

**NX5-1019** Приспособление "ProClip" для установки NX5-1002, NX5-1016, NX5-1017

### Чехлы, ремни и клипсы для крепления и переноски

**NX5-2020** Чехол для переноски открытого типа, цвет - черный

**NX5-2021** Чехол для переноски с защитой экрана и клавиатуры, цвет - черный

**NX5-1023** Ремешок для крепления КПК на руке \*

**NX5-BELTCARRIER** Приспособление для крепления КПК на ремне

### Кабели

**NX5-1010** Кабель USB для соединения с компьютером \*

**NX5-1025** Кабель RS232

**NX5-1026** Кабель USB Host

\* Все варианты КПК комплектуются NX5-1004, NX5-1005, NX5-1007, NX5-1010, NX5-1011, NX5-1012, NX5-1023, CD Microsoft Windows Mobile, кратким руководством



## NAUTIZ X7

Самая защищённая модель КПК NAUTIZ для экстремальных условий эксплуатации (IP67) разработана на базе процессора Marvell PXA310 с частотой 806 МГц. КПК поставляется с операционной системой Windows Mobile 6.1 и встроенной периферией, среди которой мобильная связь GSM/UMTS (HSDPA/EDGE), 3-х мегапиксельная камера с автофокусом и вспышкой, беспроводные интерфейсы Wi-Fi 802.11b/g и Bluetooth, модем 3G / GPRS, навигационная система GPS, цифровой компас, альтиметр и датчик ускорений. Имеются разъёмы USB, RS232 и SDIO для подключения устройств хранения или опций, таких как сканеры RFID и штрих-кодов. Ёмкость аккумулятора позволяет использовать КПК без подзарядки в течение 12 часов.

Рабочий диапазон температур: -30 °C ~ +60 °C

Размеры 179x 97x 37 мм  
Вес 490 гр, включая аккумулятор

### Условия эксплуатации. Защита

Рабочий диапазон температур: -30 °C ~ 60 °C  
соответствует стандарту MIL-STD 810G, Method 501.4, Procedure II, Method 502.4, Procedure I, II & III

Температура хранения: -40 °C ~ 70 °C

Температурный шок: соответствует стандарту MIL-STD 810G, Method 503.4, Procedure I (-40 °C/70 °C)

Защита от падений: соответствует стандарту MIL-STD 810G, Method 516.5, Procedure IV  
выдерживает 26 падений с высоты 1.22 м, 6 дополнительных падений при -30 °C и 6 дополнительных падений при +60 °C

Защита от вибрации: соответствует стандарту MIL-STD 810G, Method 514.5 Procedure I

Защита от песка и пыли: соответствует стандартам IP67, IEC-529, MIL-STD 810G, Method 516.5, Procedure IV

Защита от воды: соответствует стандартам IP67, IEC 529 MIL-STD 810G, Method 512.4, Procedure I,  
Работает под струей воды диаметром 12.5 мм с высоты 2.5 - 3 метра, 100 литров в минуту

Работоспособность при влажности окружающей среды: соответствует стандартам MIL-STD 810G, Method 507.4, 90%RH temp cycle 30~60°C

Работоспособность на высоте: 4572 м, соответствует стандартам MIL-STD 810G, Method 500.4, Procedures I, II & III

### Технические характеристики

Процессор: Marvell PXA310 806 MHz

Память: 128 MB SDRAM

Хранение данных 4 GB iNAND Flash

Операционная система Microsoft Windows® Mobile 6.1 Professional

Экран 480x640 антибликовый 3.5" VGA, читаемый при засветке солнцем, 262K цветов (18 bit), технология TMR с LED-подсветкой

Клавиатура цифровая с подсветкой, экранная QWERTY-клавиатура

## Аккумулятор

Перезаряжаемая литий-ионная батарея, 5600 mAh

Ёмкость аккумулятора позволяет использовать КПК без подзарядки в течение 12 часов.

Порты и разъемы

1 x USB (хост и клиент)

Разъем питания

1 x SDIO-слот

разъем COM-порта RS-232 9-pin

## Коммуникации

Bluetooth: Bluetooth 2.0 + EDR

Wi-Fi: Integrated 802.11b/g

3G GSM/UMTS (HSDPA/EDGE)

Встроенные микрофон и динамик с шумоподавлением

## Навигация

Встроенный навигационный приёмник GPS на основе чипсета SiRf Star III с поддержкой WAAS/EGNOS

Встроенный цифровой компас,

Встроенный альтиметр

Встроенный датчик ускорений

## Камера

Встроенная 3-х мегапиксельная камера с автофокусом и светодиодной вспышкой

## Варианты комплектации

### Базовая комплектация Nautiz X7

**NX7-B** 806Mhz, 128Mb/4Gb, Wlan, Bt, Camera, GPS, compass, altimeter and G-Sensor

### Комплектация Nautiz X7 с поддержкой 3G

**NX7-W** 806Mhz, 128Mb/4Gb, 3G/HSDPA, Wlan, Bt, Camera, GPS, compass, altimeter and G-Sensor

## Опции и аксессуары

**MSD-2GB-U** Флеш-диск Micro-SD 2 Гб, Ultra II (с адаптером SD)

**MSD-4GB-U** Флеш-диск Micro-SD 4 Гб, Ultra II (с адаптером SD)

**MSD-8GB-U** Флеш-диск Micro-SD 8 Гб, Ultra II (с адаптером SD)

**NX7-1004** Перезаряжаемая литий-ионная батарея 5600 mAh \*

**NX5-1005** Зарядное устройство от сети переменного тока \*

**NX7-1006** Антибликовая защитная плёнка для ЖК-экрана КПК

**NX7-1007** Настольная подставка (зарядка, USB)\*

**NX7-1011** Стилус \*

**NX7-1012** Шнурок для стилуса \*

**NX7-1024** Защитный колпак увеличенного объема для подключаемых устройств

**NX7-1038** Ручной сканер штрих-кодов с подключением через SDIO

### RFID

**NX7-1030** SDiD 1010 NFC/RFID SD Card

**NX7-1031** SDiD 1020 RFID HF 13.56Mhz SD Card

**NX7-1032** SDiD 1210 LF RFID SD Card

**NX7-1033** CT-RFID134 защищенное устройство чтения RFID, ISO standard 11784/5

**NX7-1034** Внешняя антенна

### SDK для RFID

**NX7-1035** SDiD-DK-1010 Development Kit

**NX7-1036** SDiD-DK-1020 Development Kit

**NX7-1037** SDiD-DK-1210 Development Kit

## Автомобильные опции

**NX7-1001** Автомобильное зарядное устройство с питанием от прикуривателя 12V-32V, MIL-STD

**NX7-1002** Автомобильное крепление на присоске к стеклу

**NX7-1027** Автомобильное крепление с питанием (зарядкой) от 12V, порт Rx/Tx, разъем mUSB для кабеля COM или USB

**NX5-1018** Присоска к стеклу с переходником для NX7-1027

**NX5-1019** Приспособление "ProClip" для установки NX7-1027

## Чехлы, ремни и клипсы для крепления и переноски

**NX7-2020** Чехол для переноски открытого типа

**NX7-2021** Чехол для переноски с защитой экрана и клавиатуры

**NX7-1022** Приспособление для крепления КПК на руке\*

**NX7-1023** Приспособление для крепления КПК на руке с клипсой для крепления на ремне

**EGL-Beltcarrier** Крепление для КПК на ремне в рабочем положении

**223410 Shoulder Carrier** - приспособление для крепления КПК перед корпусом на уровне груди в положении, удобном для работы

## Кабели

**NX7-1026** Кабель USB OTG - USB Host

\* Все варианты КПК комплектуются NX7-1004, NX7-1005, NX5-1007, NX7-1010, NX7-1011, NX7-1012, NX7-1022, CD Microsoft Windows Mobile, кратким руководством



# TDS Nomad



**Полнофункциональный КПК для экстремальных условий эксплуатации с защитой по IP67** комплектуется RISC-процессором Marvell PXA320 с частотой 806 МГц, операционной системой Windows Mobile 6.1, навигационной системой GPS, беспроводными интерфейсами Bluetooth, W-Fi 802.11b/g и GPRS/EDGE. Имеются встроенные динамик и микрофон, разъёмы USB и звука, слоты CF и SD (SDIO). В числе опций - RS-232, RFID, сканер штрих-кодов, 5-мегапиксельная камера.

Размеры 176 мм x 100 мм x 50 мм  
Вес 596 гр , включая аккумулятор

## Условия эксплуатации, защита

Работа: -30 °C ~ 60 °C

Хранение: -40 °C ~ 70 °C

Защита от падений: MIL-STD-810F, Method 516.5, Procedure IV

выдерживает 26 падений с высоты 1.22 м  
выдерживает 6 дополнительных падений при -30 °C  
выдерживает 6 дополнительных падений при +60 °C

Защита от песка и пыли: IP67, MIL-STD-810F, Method 510.3, Procedures I&II

Защита от воды: IP67, Защищен от падения в воду (выдерживает погружение на глубину 1 метр на 30 минут)  
MIL-STD-810F, Method 512.4, Procedure I

Влажность: MIL-STD-810F, Method 507.4

Работоспособность на высоте: 4572 м при +23°C, MIL-STD-810F, Method 500.4, Procedures I, II and III

Защита от вибрации: MIL-STD-810F, Method 514.5 Procedures I&II

## Технические характеристики

Процессор: Marvell PXA320 Xscale 806 MHz  
Память: 128 MB DDR SDRAM ~ 30 MB зарезервировано  
Хранение данных Встроенный накопитель NAND Flash  
512 MB ~ 2 GB (~ 50 MB зарезервировано)  
Операционная система Windows Mobile 6  
Экран 480x640 (VGA) 16 bit , читаемый при прямой засветке солнцем, LED-подсветка  
Клавиатура цифровая с ночной подсветкой, экранная программная QWERTY-клавиатура  
Аккумулятор

Перезаряжаемая литий-ионная батарея 5200 mAh.

Ёмкость аккумулятора позволяет использовать КПК без подзарядки целый день

Порты и разъёмы

USB host and client, питание, audio jack  
1 x слот CF Type II\* , 1 x слот SDIO  
COM-порт RS-232 (опция)

\* модели 900B, 900L, 900X

## Коммуникации

Bluetooth: Bluetooth 2.0 + EDR

Wi-Wi\*: встроенный Wi-Wi 802.11b/g WPA2 (за исключением модели 900B)

GSM: опционально встроенный GPRS/EDGE

GPS: встроенный навигационный GPS-приёмник ( за исключением модели 900B)

Встроенные динамик и микрофон

## Варианты комплектации

### Комплектации Nomad 900B (базовые комплектации)

**NMDAAG-211-00 Nomad 900B**, цвет - серый, 128Mb/512Mb, BT, цифровая клавиатура

**NMDAAY-211-00 Nomad 900B**, цвет - желтый, 128Mb/512Mb, BT, цифровая клавиатура

### Комплектации Nomad 900L

**NMDAEG-211-00 Nomad 900L**, цвет - серый, 128Mb/1Gb, BT, Wi-Fi, GPS, цифровая клавиатура

**NMDAEY-211-00 Nomad 900L**, цвет - желтый, 128Mb/1Gb, BT, Wi-Fi, GPS, цифровая клавиатура

**NMDAFG-211-00 Nomad 900L**, цвет - серый, 128Mb/1Gb, BT, Wi-Fi, GPS, клавиатура PDA

**NMDAFY-211-00 Nomad 900L**, цвет - желтый, 128Mb/1Gb, BT, Wi-Fi, GPS, клавиатура PDA

### Комплектации Nomad 900LC

**NMDAGG-211-00 Nomad 900LC**, цвет - серый, 128Mb/1Gb, BT, Wi-Fi, GPS, camera

**NMDAGY-211-00 Nomad 900LC**, цвет - желтый, 128Mb/1Gb, BT, Wi-Fi, GPS, camera

### Комплектации Nomad 900LE

**NMDAJG-211-00 Nomad 900LE**, цвет - серый, 128Mb/1Gb, BT, Wi-Fi, GPS, camera, scanner

**NMDAJY-211-00 Nomad 900LE**, цвет - желтый, 128Mb/1Gb, BT, Wi-Fi, GPS, camera, scanner

### Комплектации Nomad 900X

**NMDALG-211-00 Nomad 900X**, цвет - серый, 128Mb/2Gb, GPRS-EDGE, BT, Wi-Fi, GPS, ph kb

**NMDALY-211-00 Nomad 900X**, цвет - желтый, 128Mb/2Gb, GPRS-EDGE, BT, Wi-Fi, GPS, ph kb

### Комплектации Nomad 900XLE

**NMDANG-211-00 Nomad 900XLE**, цвет - серый , 128Mb/2Gb,GPRS-EDGE, BT,802,GPS,camera,scanner

**NMDANY-211-00 Nomad 900XLE**, цвет - желтый, 128Mb/2Gb,GPRS-EDGE, BT,802,GPS,camera,scanner

## Опции и аксессуары

**Встроенный лазерный сканер штрих-кодов 1D** (в комплектациях Nomad 900LE, 900XLE)

**Встроенная камера 5 мегапикселей** (в комплектациях Nomad 900LC, 900LE, 900XLE)

**GPRS-модем** (в комплектациях Nomad 900X, 900XLE)

**COM-порт RS-232** со стандартным разъемом (9-pin) в КПК панелью ACCAA-151

**ACCAA-800** Стилус \*

**ACCAA-802** Шнурок для стилуса

**ACCAA-350** Защитная плёнка для чистоты экрана (2 шт) \*

**ACCAA-358** Антибликовая защитная плёнка для экрана (2 шт)

### Твердотельные диски CF

**CF-2GB-U** диск CF 2 Gb, Ultra II

**CF-4GB-U** диск CF 4 Gb, Ultra II

**CF-8GB-U** диск CF 8 Gb, Ultra II

### RFID

**125-CF** 125kHz RFID, включая внешнюю антенну **ANT005**

**EGL-UHF01** устройство чтения радиочастотных меток UHF RFID Kit 869.525 MHz

## GPS

**BT338** Навигационный приёмник GlobalSat BT338  
**Kenaz-N100** Навигационный приёмник Kenaz DGPS для Nomad  
**050-0053-000#** Kenaz: антенный кабель XF

## Батареи

**ACCAA-101** Перезаряжаемая литий-ионная батарея \*  
**ACCAA-100** Модуль батарей AA

## Зарядные устройства

**ACCAA-652** Зарядное устройство от сети переменного тока \*  
**ACCAA-653** Автомобильное зарядное устройство 12В  
**NOM03040** Настольная подставка для КПК  
**ACCAA-650** Сдвоенное зарядное устройство (две батареи и адаптер питания в комплект не входят)  
**EGL-Vcradle** Автомобильное зарядное устройство 12В с портом RS-232

## Защитные колпаки

**ACCAA-201** Стандартный защитный колпак разъема CF \*  
**ACCAA-200** Защитный колпак увеличенного объема для внешних устройств в разъеме CF

## Панели

**ACCAA-150** Стандартная панель с разъемами (USB host/client, питание, звук) \*  
**ACCAA-151** Панель с разъемом COM-порта (RS-232, USB client, питание)

## Кабели

**ACCAA-557** Кабель COM  
**ACCAA-550** Кабель USB \*

## Чехлы, крепления, рукоятки

**ACCAA-600** Стандартный чехол для переноски (цвет - желтый) Trimble  
**ACCAA-601** Нейлоновый чехол для переноски Nomad с увеличенным колпаком (цвет - желтый) Trimble  
**ACCAA-602** Улучшенный чехол, позволяет переносить Nomad с увеличенным колпаком (цвет - серый) Trimble  
**EGL-Beltcarrier** Приспособление для крепления КПК Nomad на ремне  
**223410 Shoulder Carrier** - приспособление для крепления КПК в рабочем положении спереди  
**ACCAA-301 Nomad Trigger** - эргономичная пистолетная рукоятка для КПК Nomad  
**ACCAA-250** Крепление для КПК на руке\*  
**ACCAA-751** Крепление для GPS и КПК на штанге  
**ACCAA-752** Автомобильное крепление для КПК

\* Входят в стандартную комплектацию КПК, которая также включает в себя предустановленную в памяти КПК ОС Windows Mobile 6.1 и CD с кратким руководством

# TDS Recon X



**Полнофункциональный КПК для экстремальных условий эксплуатации с защитой по IP67** комплектуется RISC-процессором Marvell PXA255 с частотой 400 МГц, операционной системой Windows Mobile 6 Premium. Имеются встроенные динамик и микрофон, разъемы USB, RS232 и слот CF для подключения устройств хранения данных или опций, среди которых Wi-Fi, GPS, BlueTooth, RFID, сканер штрих-кодов.

Размеры 165 мм x 95 мм x 45 мм  
Вес 490 гр, включая аккумулятор

## Условия эксплуатации, защита

Рабочий диапазон температур: -30 °C ~ 60 °C

Температура хранения: -40 °C ~ 70 °C

Защита от падений: соответствует стандарту MIL-STD-810F, Method 516.5, Procedure IV 26  
выдерживает 26 падений с высоты 1.22 м  
6 дополнительных падений при -30 °C  
6 дополнительных падений при +60 °C

Защита от песка и пыли: IP67, соответствует стандарту MIL-STD-810F, Method 510.4, Procedure I

Защита от воды: IP67 Защищен от падения в воду (выдерживает погружение на глубину 1 метр на 30 минут)  
соответствует стандарту MIL-STD-810F, Method 512.4, Procedure I

Влажность воздуха: соответствует стандарту MIL-STD-810F, Method 507.4

Максимальная высота: 4572 м при 23°C , соответствует стандарту MIL-STD-810F, Method 500.4, Procedures I, II and III

Защита от вибрации: соответствует стандарту MIL-STD-810F, Method 514.5, Procedures I, Figures 17 and 18

## Технические характеристики

Процессор / память  
Intel PXA 255 Xscale CPU:  
200 MHz (Recon 200X)  
400 MHz (Recon 400X)  
64 MB высокоскоростная память SDRAM  
~22 MB зарезервировано для ОС

Хранение данных встроенная NAND Flash  
128 MB (200X), 256 MB (400 X)  
~31 MB зарезервировано для ОС  
Операционная система Microsoft Windows Mobile 6 (Premium edition)  
Экран 240 x 320 (1/4 VGA) цветной TFT с передней LED-подсветкой  
Клавиатура 10 клавиш, экранная программная QWERTY-клавиатура

## Аккумуляторы

Тип - NiMH

Ёмкость - 4000 mAh

Перезаряжаемая батарея позволяет работать КПК от 12 до 30 часов в зависимости от интенсивности использования

## Порты и разъемы

1 x COM-порт RS-232, стандартный разъем 9-pin (male)

1 x USB 1.1 port client

1 x 5V зарядка

2 x CF-Card ; один слот CF type I и другой - CF type II

## Коммуникации

Wi-Fi: встроенный Wi-Fi 802.11g (опция)

Bluetooth: встроенный Bluetooth (опция)

Встроенные динамик и микрофон

## Варианты комплектации

### Базовые комплектации Recon

**RECAAG-201-00** 400Mhz, 64Mb Ram,256Mb Disk, Win Mobile 6, цвет - серый, English OS

**RECAAM-201-00** 400Mhz, 64Mb Ram,256Mb Disk, Win Mobile 6, цвет - защитный зеленый, English OS

**RECAAY-201-00** 400Mhz, 64Mb Ram,256Mb Disk, Win Mobile 6, цвет - желтый, English OS

### Комплектации Recon Bluetooth

**RECABG-201-00** 400Mhz, 64Mb Ram,256Mb Disk, Win Mobile 6, Bt, цвет - серый , English OS

**RECAVM-201-00** 400Mhz, 64Mb Ram,256Mb Disk, Win Mobile 6, Bt, цвет - зеленый защитный , English OS

**RECAVY-201-00** 400Mhz, 64Mb Ram,256Mb Disk, Win Mobile 6, Bt, цвет - желтый, English OS

### Комплектации Recon Bluetooth + Wi-fi

**RECACG-201-00** 400Mhz, 64Mb Ram,256Mb Disk, Win Mobile 6, Bt, Wifi, цвет - серый, English OS

**RECAVM-201-00** 400Mhz, 64Mb Ram,256Mb Disk, Win Mobile 6, Bt, Wifi, цвет - зеленый защитный, English OS

**RECAVY-201-00** 400Mhz, 64Mb Ram,256Mb Disk, Win Mobile 6, Bt, Wifi, цвет - желтый, English OS

## Опции и аксессуары

**ACCAA-805** Стилус (2 шт)\*

**ACCAA-356** Защитная плёнка для чистоты экрана (2 шт) \*

**ACCAA-357** Антибликовая защитная плёнка для экрана (2 шт)

### Сканеры штрих-кодов

**ACCAA-304** Socket CF Scancard 5P Class 2 Laser

**ACCAA-901** Socket CF Scancard 5P Class 2 Laser с оптическим защитным колпаком

### Твердотельные диски CF

**CF-2GB-U** диск CF 2 Gb, Ultra II

**CF-4GB-U** диск CF 4 Gb, Ultra II

**CF-8GB-U** диск CF 8 Gb, Ultra II

### GPS

**BC337** Навигационный приёмник CF BC337

**BT338** Навигационный приёмник GlobalSat BT338

**Kenaz-R100** Навигационный приёмник Kenaz DGPS для Recon

## Батареи

**АССАА-109** Перезаряжаемая литий-ионная батарея \*

**АССАА-107** Модуль батарей AA

## Зарядные устройства

**АССАА-655** Зарядное устройство от сети переменного тока \*

**АССАА-661** Автомобильное зарядное устройство 12В

**АССАА-700** Настольная подставка для КПК с USB

**REC-Vcradle** Автомобильное зарядное устройство 12В с портом RS-232

## Защитные колпаки

**АССАА-207** Стандартный защитный колпак разъема CF \*

**АССАА-208** Защитный колпак увеличенного объема для внешних устройств в разъеме CF (GPS, RFID)

**АССАА-212** Защитный колпак среднего объема для внешних устройств в разъеме CF (GPRS, Wi-Fi)

**АССАА-213** Оптический защитный колпак для камеры, сканеров 1d и 2d

## Кабели

**АССАА-557** Кабель COM

**АССАА-550** Кабель USB \*

## Чехлы, крепления

**АССАА-604** Стандартный нейлоновый чехол для переноски (цвет - серый)

**АССАА-605** Улучшенный чехол для транспортировки КПК Reson

**REC-Beltcarrier** Приспособление для крепления КПК Reson на ремне

**АССАА-254** Крепление для КПК на руке\*

**АССАА-753** Крепление для GPS и КПК Reson на штанге

**REC-Cradle** Автомобильное крепление для КПК Data Max

\* Входят в стандартную комплектацию КПК, которая также включает в себя предустановленную в памяти КПК ОС Windows Mobile 6.0 и CD Windows CE Services



# Kenaz R100/N100



**Защищенный приёмник DGPS Kenaz (IP67)** обеспечивает суб-метровую точность позиционирования при совместной работе с КПК Handheld / TDS. Kenaz разработан специально для особо защищенных КПК Nautiz X7, Nomad и Recon. Kenaz имеет очень хорошую защиту, при этом он мал и компактен. Его адаптер Compact Flash и антенна позволяют работать в экстремальных условиях и полностью сохраняют степень защиты IP67 в сборе с КПК.

## Основные преимущества Kenaz серий N100\* и R100\*\*

Прочная защищенная конструкция для дополнения Nomad, Recon  
Простота использования - просто подсоедините к Nomad, Recon и используйте.  
Технология COAST сохраняет точность при временной потере дифференциального сигнала  
Низкое энергопотребление сохраняет заряд аккумулятора КПК  
Возможность опционального подключения внешней выносной антенны  
Доступна эксклюзивная опция e-Dif extended differential

\*Kenaz N100 совместим с TDS Nomad

\*\*Kenaz R100 совместим с TDS Recon

## Технические характеристики

Тип приёмника L1 (C/A) со сглаживанием фазы несущей  
Каналы 12-канальный параллельный приём (10-канальный при SBAS)  
SBAS Tracking 2-канальный, частота параллельного обновления: 1 гц  
Горизонтальная точность < 0,4 м RMS (0,8 м - 95% CEP) confidence (DGPS)\*, < 1,8 м RMS confidence (автономно, нет SA)\*, < 0,3 м RMS confidence (DGPS, внешняя антенна)\*  
Холодный старт 60 с (нет альманаха и RTC)  
тёплый старт, время 1 45 с (альманах, нет RTC)  
тёплый старт, время 2 35 с (альманах и RTC)  
горячий старт, типовое время 20 с (альманах, RTC и 2 часа после последней коррекции)  
Обновление информации <1 с

\* В зависимости от внешних условий: числа видимых спутников, геометрии взаимного расположения видимых спутников, ионосферной активности

Размеры (ДхШхВ) 101 x 97 x 35 мм  
Вес 300 гр.  
Индикация 1 светодиодный индикатор питания  
Разъем антенны SMB, female

## Условия эксплуатации

Рабочая температура -30°C ~ 60°C  
Хранение при температуре -40°C ~ 70°C



## ЗАО ИнтраСофт

является официальным дистрибьютором продукции компании **Handheld Group** (Швеция), которая разрабатывает и выпускает защищённые ноутбуки, планшетные компьютеры и КПК.

Защищенные компьютеры Handheld широко используются в промышленности, на транспорте и в оперативных службах в странах ЕС. История компании насчитывает уже более 20 лет. Сегодня она является одним из лидеров и признана наиболее быстро развивающейся компанией в своей области.

В устройствах Handheld используются только пассивное охлаждение и твердотельные накопители данных, что позволяет исключить вращающиеся части и убрать лишние отверстия с поверхности корпуса. В результате чего, компьютеры Handheld/TDS работают абсолютно бесшумно и сохраняют работоспособность при очень неблагоприятных внешних условиях. Защищённые планшетные компьютеры Algiz и КПК Nautiz имеют малый вес, достаточную ёмкость аккумуляторов, эргономичный интерфейс, продуманную конструкцию корпуса и креплений, широкий набор опций.

Вся продукция компании имеет высокую степень IP и соответствует нормам военных стандартов MIL-STD-810F/G, обеспечивая защиту от воды, снега, песка, пыли, грязи, вибрации, падений и экстремальных температур.

## ИнтраСофт

Санкт-Петербург  
8-я Красноармейская ул., д. 22, офис 207  
тел. (812) 363 14 09, факс (812) 575 06 09  
[info@intrasoft-spb.com](mailto:info@intrasoft-spb.com)  
[www.intrasoft-spb.ru](http://www.intrasoft-spb.ru)