

Защищенные решения



Мобильные решения

Панельный ПК с полной защитой IP67 и возможностью работы при прямом солнечном свете для морского и речного применения

Полная защита IP67
Погружение
в воду до 1 м



Полная водонепроницаемость и герметичность IP67 (NEMA 6)

Система на базе прочного водонепроницаемого корпуса из алюминия и разъёмов M12 обеспечивает надёжную работу в жёстких условиях окружающей среды.

Безвентиляторная система (Fanless)

Встроенный процессор Intel Atom N270 (1.6 ГГц) гарантирует низкое энергопотребление и малое тепловыделение. Литой алюминиевый корпус обеспечивает рассеивание тепла, что позволяет системе работать без вентиляторов.

Восприятие изображения при прямом солнечном свете

Благодаря датчику внешней освещённости и экрану с высокой яркостью (до 1000 нт) обеспечивается работа как при ярком солнечном свете, так и в затемнённом помещении (при этом яркость экрана будет автоматически подстраиваться к внешним условиям).

Модель	SAILORPC-12A/R	SAILORPC-12ASR/R
Экран	12.1" с резистивным сенсорным экраном	
Разрешение (макс.)	1024 x 768	
Яркость экрана (кд/м ²)	500	1000
Угол обзора	160° / 160°	130° / 120°
Процессор	Intel Atom N270 1.6 ГГц	
Чипсет	Intel 945GSE + ICH7M	
Оперативная память	1 Гб DDR2 533 МГц	
Интерфейсы	GbE, 2 x USB 2.0, RS-232, RS-232/422/485, CAN, WiFi 802.11 b/g/n	
Напряжение питания	9 ~ 28 В DC	
Потребляемая мощность	33 Вт	51 Вт
Рабочая температура	-10°C ~ +50°C (хранение -20°C ~ +70°C)	
Габаритные размеры, мм	345.3 x 300.4 x 77	



WStrider-200A

Водонепроницаемый контроллер с защитой IP67 и расширенным диапазоном рабочей температуры

Сверхмалое потребление электроэнергии

Благодаря установленному процессору Intel Atom Z510PT обеспечивается сверхмалое потребление электроэнергии (16 Вт).

Защищённое исполнение

Контроллер имеет прочный алюминиевый корпус с безвентиляторным охлаждением и защитой IP67. Расширенный диапазон температур позволяет эксплуатацию в диапазоне $-30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$.

Встроенный модуль видеозахвата

Двухканальный модуль видеозахвата (TW6805) позволяет вести оцифровку в разрешении D1 с аналоговых видеокамер (BNC).

Расширенный диапазон напряжения питания

Напряжение питания контроллера может быть в диапазоне 9 ~ 28 В постоянного напряжения. Опционально контроллер может быть укомплектован блоком питания на 220 В AC с защитой IP67.

Предустановленная ОС Windows XP Embedded (опция)



**Погружение
в воду до 1 м**



Модель	Wstrider-200A/4G	Wstrider-200AW/4G
Процессор	Intel Atom Z510PT 1.1 ГГц	
Чипсет	Intel US15WPT	
Оперативная память	1 Гб DDR2	
Интерфейсы	GbE, 4 x USB 2.0, RS-232, RS-232/422/485, 2 x Video In	
Беспроводные интерфейсы	-	WiFi 802.11 b/g/n
Носители информации	Compact Flash Type II (предустановлен на 4 Гб)	
Напряжение питания	9 ~ 28 В DC	
Потребляемая мощность	16 Вт	
Рабочая температура	$-30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$	
Допустимые вибрации	MIL-SDL-810F 512.5 C-2	
Габаритные размеры, мм	99 x 61.7 x 230	

Дополнительные опции:



USB кабель



Блок питания
с IP67



BNC кабель

**Кабели
с защитой
IP67**



VGA кабель



Кабель питания
(DC)



COM кабель



LAN кабель



**НИИЕНШАНЦ
АВТОМАТИКА**

Высокопроизводительный панельный компьютер с резервным питанием от аккумулятора



Панельный компьютер в защищённом исполнении и экраном с повышенной яркостью

Прочный литой алюминиевый корпус защищает компьютер от внешних воздействий (IP65 по передней панели), а экран с повышенной яркостью (1000 нт) позволяет работать при прямом солнечном свете.

Высокопроизводительная система

Чипсет GM45 с мобильным процессором Core 2 Duo (T9400) и 2 Гб оперативной памяти.

Панельный компьютер "всё в одном" с сенсорным экраном

Широкий набор встроенных интерфейсов, а так же возможность установки платы расширения PCI / PCIe делают этот компьютер универсальным решением для самого широкого спектра задач.

Резервное питание

Встроенная Li-Ion аккумуляторная батарея позволяет обеспечить автономную работу до одного часа.



Модель	UPC-12AH/GM45-T9400/WT-R/2GB	UPC-12AH/910-CM373/WT-R/1GB
Экран	12.1" с резистивным сенсорным экраном	
Разрешение (макс.)	1024 x 768	
Яркость экрана (кд/м2)	1000	
Угол обзора	120° / 120°	
Процессор	Intel Core 2 Duo 2.53 ГГц (T9400)	Intel Celeron M 1.0 ГГц (373)
Чипсет	Intel GM45 + ICH9M	Intel 910GMLE + ICH6M
Оперативная память	2 Гб DDR2	1 Гб DDR2
Интерфейсы	2 x GbE, 6 x USB 2.0, 3 x RS-232, RS-232/422/485, WiFi 802.11 b/g/n	
Носители информации	Возможность установки 2.5" HDD SATA и CF Type II	
Аккумулятор	14.8 В, 3800 мАч	
Напряжение питания	9 ~ 28 В DC	
Потребляемая мощность	74 Вт	64 Вт
Рабочая температура	-10°C ~ +55°C (хранение -20°C ~ +70°C)	
Габаритные размеры, мм	345.3 x 300.4 x 77	



Водонепроницаемый разъем USB на лицевой панели



Светодиодные индикаторы



Мембранная клавиатура



Аккумуляторная батарея, обеспечивающая резервное питание (14,8 В, 3800 мА/ч)

iKarPC-W08A

Промышленный панельный компьютер для транспорта

CAN 2.0b интерфейс с транспортными протоколами OBD-II / J1939 / FMS

Отслеживание в реальном времени до 80 параметров технического состояния автомобиля (количество топлива, обороты двигателя, уровень масла и пр).

Большой ассортимент беспроводных интерфейсов

HSUPA 2.5G/3.5G/3.75G скоростная мобильная передача данных, WIFI 802.11b/g, Bluetooth v2.1 + EDR Class1 для подключения гарнитуры, КПК и других периферийных устройств.

Путевой GPS навигатор

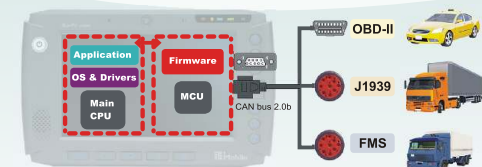
Определение координат месторасположения в реальном времени. Для ускорения «холодного старта» применяется технология A-GPS.

Расширенная программная поддержка

Пакет IET iKarPC SDK позволяет пользователю разрабатывать собственные программы для iKarPC или усовершенствовать существующие.



Модель	iKarPC-W08A-530/1G/HD
Экран	8" с резистивным сенсорным экраном
Разрешение (макс.)	800 x 480
Яркость экрана (кд/м2)	600
Процессор	Intel Atom Z530 1.6 ГГц
Чипсет	Intel US15WP
Оперативная память	1 Гб DDR2 533 МГц
Интерфейсы	GbE, 2 x USB 2.0, RS-232/422/485, CAN, DVB-T
Беспроводные интерфейсы	WiFi 802.11 b/g, Bluetooth, HSUPA, GPS
Носители информации	Compact Flash Type II (предустановлен на 4 Гб с OC Windows Embedded), SD
Мультимедиа	Видеокамера, динамик, микрофон, ДУ
Напряжение питания	9 ~ 30 В DC
Рабочая температура	-20°C ~ +60°C
Габаритные размеры, мм	261.2 x 162 x 44.2





Стильный дизайн с защитой IP62

8" сенсорный экран с датчиком внешней освещённости и защитой IP62 обеспечивает комфортную работу как в помещении, так и на улице.

Широкие мультимедийные функции

Благодаря встроенной видеокамере, микрофону и динамикам появляется возможность участвовать в видеоконференциях. Так же компьютер имеет аппаратный видео декодер (H.264, Mpeg-1/2/4, VC-1/WMV9), который позволяет просматривать самые различные видеоданные.

Удобство управления

На передней панели расположено 8 программируемых кнопок, а встроенный G-Sensor (акселерометр) определяет положение устройства в пространстве и автоматически поворачивает экран.



Модель	IceRock-08A-Z530P/WT-R/1G
Экран	8" с резистивным сенсорным экраном
Разрешение (макс.)	800 x 600
Яркость экрана (кд/м2)	250
Процессор	Intel Atom Z530P 1.6 ГГц
Чипсет	Intel US15WP
Оперативная память	1 Гб DDR2 533 МГц
Интерфейсы	GbE, 2 x USB 2.0, Mini USB
Беспроводные интерфейсы	WiFi 802.11 b/g/n, Bluetooth v2.1, HSDPA
Носители информации	Compact Flash II, SD
Мультимедиа	Видеокамера 1.3 Мп, динамик, микрофон
Аккумулятор	2400 мАч 7.4 В (до 4-х часов работы)
Рабочая температура	0°C ~ +40°C
Габаритные размеры, мм	253.5 x 179.8 x 35.6

Док-станция для ICE-Rock-08A



MODAT-200

Промышленный КПК

Защищённое исполнение

КПК выполнен из высокопрочного пластика выдерживающего падение с высоты 1.2 м, защищён от электростатических разрядов и соответствует IP54.

Высокая производительность

Процессор ARM11 имеет встроенный аппаратный кодек H.264, Mpeg-4, VC-1, а также 2D/3D акселератор.

Синхронизация данных

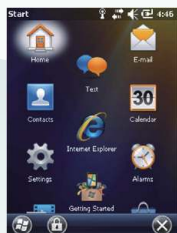
Modat-200 оснащён как беспроводными интерфейсами передачи данных (WiFi, Bluetooth), так и проводным USB.

Применение

КПК может использоваться в гостиничном бизнесе, сфере питания, для проведения инспекций и инвентаризаций, а так же в on-line продажах.



Модель	Modat-200-WB65-En
Экран	3.5" с резистивным сенсорным экраном
Разрешение (макс.)	240 x 320
Процессор	Samsung 6410 ARM11 667 МГц
Оперативная память	128 Мб SDRAM
Беспроводные интерфейсы	WiFi 802.11 b/g, Bluetooth v2.0 + EDR
Носители информации	128 Мб NAND Flash, Micro SD слот
Аккумулятор	1880 мАч 3.7 В
Рабочая температура	-10°C ~ +50°C
Габаритные размеры, мм	125 x 74 x 18.7
Вес	200 гр.



Встроенная ОС Windows Mobile 6.5

Средства разработки: Visual Studio .NET и .NET Compact Framework

Загрузка приложений с Windows Marketplace (www.windowsmarketplace.com)

ODM сервис, для включения в систему прикладного ПО клиента



Оборудование для промышленной автоматизации

промышленные
компьютеры



промышленные
системы связи



рабочие
станции



промышленные компьютеры
комплектующие



контроллеры
системы сбора данных



встраиваемые
компьютеры



удаленное
администрирование



промышленные
клавиатуры



защищенные
мониторы



защищенные
ноутбуки



Переносные
компьютеры



Санкт-Петербург

193318, ул. Ворошилова, д. 2
тел.: (812) 326-5924, 326-2002
факс: (812) 326-1060
e-mail: ipc@nnz.ru

Москва

107140, ул. Верхняя Красносельская, д.8, к.3
тел.: (495) 980-6406
факс: (495) 981-1937
e-mail: msk@nnz.ru