IEI Technology Corp.

Промышленные компьютеры и комплектующие

часть 2

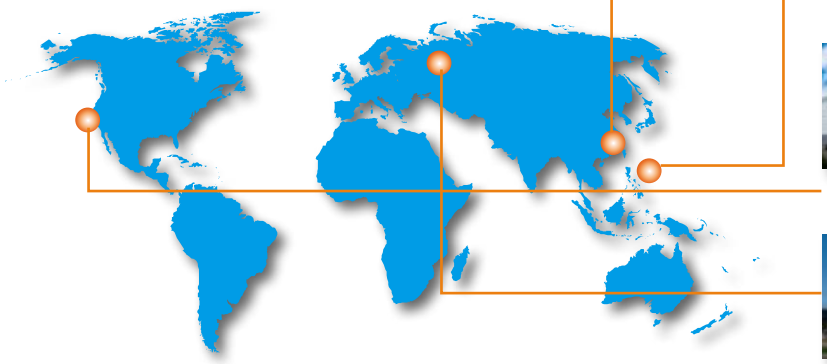
Каталог 2008

встраиваемые решения / корпуса / кросс-платы / блоки питания / периферия

www.iei.ru

Всемирная торговая корпорация IEI

IEI Technology Corp. – один из мировых лидеров в производстве промышленных компьютеров. За последние несколько лет IEI выпустила на рынок более 400 новых продуктов, среди которых одноплатные компьютеры, серверы, корпуса для промышленных ПК, рабочие станции, панельные ПК, флэш-диски, системы PC/104, источники питания и монтажные панели.
Всемирная сеть обслуживания, в которую входят более 100 дистрибьюторов в Европе, Азии и Северной Америке, обеспечивает компании быстрое реагирование на запросы клиентов и высокое качество обслуживания, адаптированное к локальным условиям каждого из регионов. Эта стратегия основана на мощной технической и организационной поддержке IEI, что позволяет компании обслуживать клиентов по всему миру в кратчайшие сроки.



Центральный офис

IEI Technology Corp.
No. 29, Jhongsing Rd. Sijhih City,
Taipei County, 221, Taiwan
http://www.ieiworld.com

Офис в Китае

IEI Technology SH Corp.
515 Shen Fu Rd. XinZhuang Industrial
Develop Zone, Shanghai, China
http://www.ieiworld.com.cn

Офис в Америке

IEI Technology USA Corp.
515N. Puente St., Brea, CA 92821
http://www.usa.ieiworld.com

Партнер в России

ООО “Ниеншанц-Автоматика”
Санкт-Петербург, ул. Ворошилова, д.2
Москва, ул. Верхняя Красносельская, д.8, к.3
http://www.iei.ru
http://www.nnz-ipc.ru

О компании «Ниеншанц-Автоматика»

«Ниеншанц-Автоматика» с 1994 года успешно действует на рынке оборудования для промышленной и офисной автоматизации. Сегодня в петербургском и московском офисах компании работает свыше 70 человек. Компания располагает штатом квалифицированных технических специалистов, которые прошли обучение и сертификацию у ведущих западных производителей. Все поставляемое оборудование проходит тщательное многоэтапное тестирование в собственной лаборатории.

Направления деятельности «Ниеншанц-Автоматика»

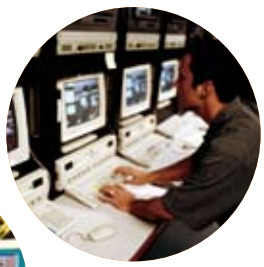
- Комплексные поставки оборудования: системы коммуникации и промышленные Ethernet-устройства, высоконадежное компьютерное оборудование, системы сбора данных, многофункциональные защищенные мониторы и KVM-решения для удаленного управления.
- Собственное производство промышленных компьютеров Front Man.
- Разработка и реализация программируемых логических контроллеров FRONTO совместно со стратегическими партнерами.
- На базе компании созданы авторизованные сервисные центры по обслуживанию техники MOXA, Hatteland, IEI, Raritan. Гарантийный и после гарантийный ремонт.

Области использования

Медицина
- Обработка изображений
- Контрольно-измерительное оборудование
- Сервера баз данных
- Диагностика

ВПК
- Радарные установки и эхолокаторы
- Наведение и управление
- Коммуникации

Телекоммуникация
- Компактные вычислительные модули в едином серверном шасси (blade-серверы)
- Сетевые хранилища данных
- Контроль производственных процессов



Содержание

Встраиваемые решения

- ECK-161B (Мультимедийная система) 4
- ECK-3692G и ECK-3688G (Мультимедийные системы) 5
- ECK-3699G (Высокопроизводительная система) 6
- ECK-1000 (1U система для установки в 19” стойку) 7
- ECN-171A (Многофункциональная система) 8
- ECN-171B (Многофункциональная система) 9
- ECN-170B (Многофункциональная система) 10
- DIN-350 (Контроллер с универсальным креплением) 11
- ECW-281B (Коммуникационный контроллер) 12
- ECW-181BLX2-WD (Коммуникационный контроллер) 13
- ECW-180B, ECW-181B (Миниатюрные контроллеры) 14
- ECW-180A, ECW-181A (Миниатюрные контроллеры) 15
- IBX-100, IBX-650A (Контроллеры с WiFi) 16
- IBX-500A, IBX-520CX (Контроллеры с WiFi) 17
- Торговые системы IBX POS 18
- Модульные системы DINO Blade 20
- Универсальные контроллеры серии VITO 23

Корпуса

- EBC-3620, EBC-2100 (для миниатюрных плат) 26
- EBC-1000G, EBC-2850G (для миниатюрных плат) 27
- RACK-220G, 221G, 1350G (для установки в 19” стойку) 28
- RACK-305G, 814G (для установки в 19” стойку) 29
- Корпуса серии RACK для стоечного монтажа 30
- PAC-107G, PAC-1700G (для настольно / настенного монтажа) 32
- PAC-1300GATX, PACO-504/506 (для настольно / настенного монтажа) 33
- Корпуса серий PAC и PR для настольно / настенного монтажа 34

Кросс-платы (Backplane)

- Формат PICMG 1.3 (для серверного применения) 36
- Формат PICMG 1.3 37
- Формат PICMG 1.0 38
- Формат PCISA 39
- Формат PICO 40
- Формат ISA 41

Блоки питания

- Промышленные блоки питания PS/2 типа 42
- Промышленные блоки питания 1U / 2U форм-фактора 46
- Бескорпусные блоки питания 50
- Резервируемые блоки питания 54
- Модули питания DC-DC 56
- Модули бесперебойного питания UPS 57
- Кабели для блоков питания 58

Периферия

- Аксессуары к корпусам 59
- Промышленные клавиатуры 62

Встраиваемые решения IEI

Компания IEI является ведущим производителем встраиваемых систем. Широкий модельный ряд и гибкость конфигураций позволяет применять эти решения в самых различных комплексах как промышленного так и бытового применения.

Универсальные интерфейсы расширения

Встраиваемые системы IEI имеют различные внутренние интерфейсы, что позволяет обеспечить гибкость функционального расширения и простоту модернизации.

PC/104 and PC-104

Mini PCI

PCI

PCIe mini card

USB mini card

Внутренний USB

	PC/104 и PCI-104	Mini PCI	PCI	PCIe mini card и USB mini card	Внутренний USB
Серия IBX		IBX-500A , IBX-520CX IBX-100			IBX-650A
Серия ECW	ECW-180A/181A, ECW-180B/181B				ECW-281B
Серия ECN	ECN-170B/171B , ECN-171A			ECN-171A	
Серия ECK		ECK-3699GF, ECK-3699GI	ECK-1000, ECK-161B		
Прочее	DIN-350				

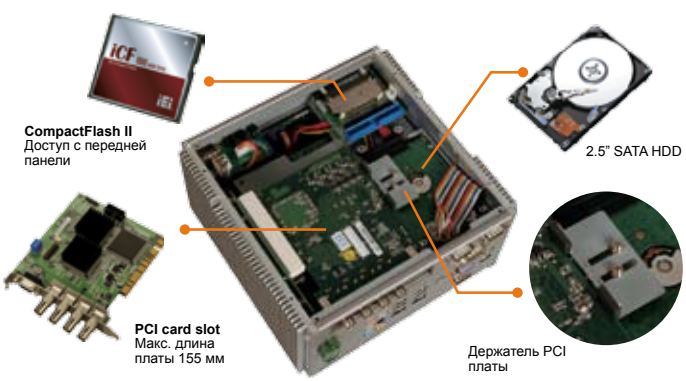
ECK-161B

Безвентиляторная система с одним PCI слотом

Плата	KINO-9455
Процессор	Intel® Core™ Duo 1.66 ГГц / 2 Мб L2 (T2300E) или Intel® Celeron® M 1.86 ГГц / 1Мб L2 (440)
Чипсет	Intel® 945GM+ICH7M
Оперативная память	2 x 240-конт. DDR2 400 / 533 / 667 МГц, DIMM, до 4 Гб (установлен 1 Гб)
Сетевой контроллер (Ethernet)	2 x GbE PCIe Broadcom BCM5787M
Графический контроллер	VGA: Интегрированный в Intel® 945GM + HDTV-Out
Звуковой контроллер	7.1 HD Audio Codec
Порты ввода/вывода	6 x USB 2.0, 4 x RS-232
Устройства хранения информации	1 x 2,5" SATA HDD, 1 x Compact Flash Slot
Энергопотребление	9 – 36 В DC (120Вт AC-DC внешний адаптер 220В)
Система охлаждения	Безвентиляторная
Условия эксплуатации	0~50°C
Вес (Нетто / Брутто)	4.1 кг / 6 кг
Размеры (Г x Ш x В), мм	222.2 x 210.2 x 99.49
Сертификаты магнитной совместимости (EMC)	CE, FCC Class A

Dual Display

Fanless



ECK-3692G

Высокопроизводительная безвентиляторная система

Плата	KINO-9453
Процессор	Intel® Core Duo 1,66 ГГц, 2 Мб кэш (T2300E) или Intel® Celeron® M 1,86 ГГц 1 Мб кэш (440)
Чипсет	Intel® 945GM + ICH7M
Оперативная память	2 x 200-конт. DDRII 400 / 533 / 667 МГц, SO-DIMM, до 2 Гб (установлен 1 Гб)
Сетевой контроллер (Ethernet)	1 x GbE Intel® PC8257
Графический контроллер	Интегрирован в Intel® 945GM, DVI + RCA (YPbPr) + S-Video
Звуковой контроллер	7.1 HD Audio
Порты ввода / вывода	6 x USB 2.0, 1 x RS-232, 1 x IEEE 1394
Слоты расширения	1 x Mini PCI
Устройства хранения информации	1 x 2,5" IDE / SATA HDD, Slim DVD или CD (установлен DVD Combo)
Энергопотребление	12 в DC (80 Вт AC-DC адаптер 220В)
Система охлаждения	Безвентиляторная
Условия эксплуатации	0~45°C
Вес (Нетто / Брутто)	3.2 кг / 5.8 кг
Размеры (Г x Ш x В), мм	258,2 x 216 x 72
Сертификаты магнитной совместимости (EMC)	CE, FCC Class A

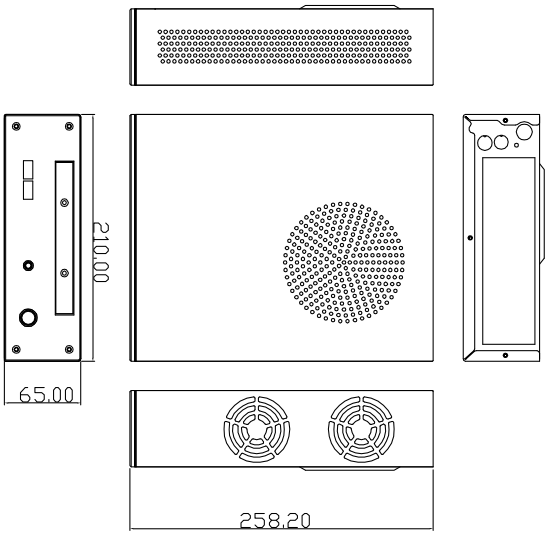
ECK-3688G

Mini-ITX встраиваемая система

Модель	ECK-3688GA/256MB	ECK-3688GDX/512MB
Плата	KINO-LX	KINO-6612
Процессор	AMD® Geode™ LX 800 500 MHz	Intel® Celeron® M 1.5 GHz
Чипсет	AMD® CS5536	SiS® 661CX + SiS® 964
Оперативная память	1 x 168-конт. DDR 400 / 333 МГц, DIMM, до 1 Гб (установлено 256 Мб)	1 x 168-конт. DDR 400 / 333 МГц, DIMM, до 2 Гб (установлено 512 Мб)
Сетевой контроллер (Ethernet)	2 x 10/100 Mbps Realtek RTL8100C	2 x GbE Realtek RTL8110SC
Графический контроллер	VGA: Интегрированный в AMD® Geode LX 800	VGA: Интегрированный в SiS® 661CX
Звуковой контроллер	AC'97 (Line In, Line Out)	
Порты ввода / вывода	4 x USB 2.0, 1 x RS-232	6 x USB 2.0, 1 x RS-232
Устройства хранения информации	1 x 2,5" IDE / SATA HDD, Slim DVD или CD	
Энергопотребление	12В DC (80Вт AC-DC внешний адаптер 220В)	
Система охлаждения	Активная	
Условия эксплуатации	0~50°C	
Вес (Нетто / Брутто)	2.5 кг / 3.9 кг	
Размеры (Г x Ш x В), мм	258 x 210 x 65	
Сертификаты магнитной совместимости (EMC)	CE, FCC Class A	

ECK-3699G

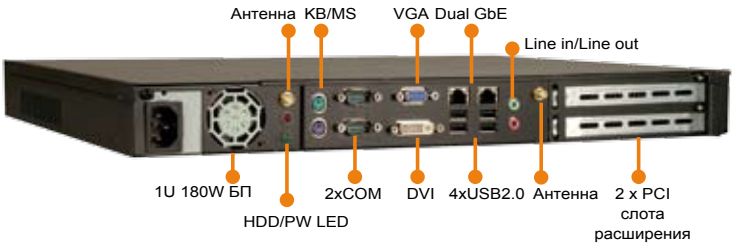
Высокопроизводительная система серии Mini-ITX

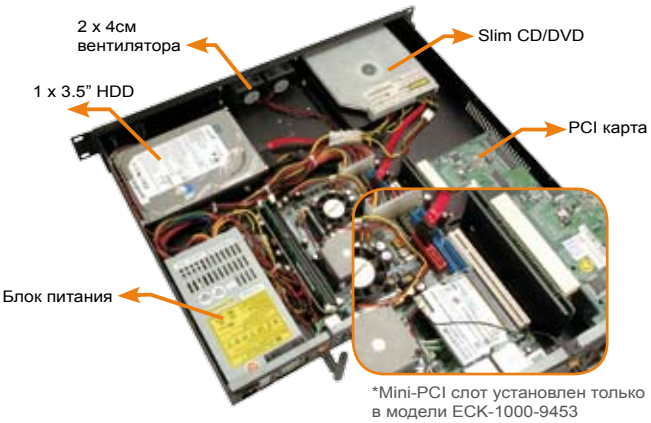


Модель	ECK-3699GE/PIV651/1GB	ECK-3699GF/CM440/1GB	ECK-3699GI/CM440/1GB	ECK-3699GJ/MS3500/1GB
Плата	KINO-9454	KINO-9452	KINO-9453	KINO-690S1
Процессор	Intel® Pentium® 4 3.4 ГГц / 2 Мб кэш (модель 651)	Intel® Celeron® M 1.86 ГГц / 1Мб кэш (модель 440)	Intel® Celeron® M 1.86 ГГц / 1Мб кэш (модель 440)	AMD® Mobile Sempron 3500+ 1.8 ГГц / 512 Кб кэш
Чипсет	Intel® 945G + ICH7	Intel® 945GM + ICH7M	Intel® 945GM + ICH7M	AMD® RS690 + SB600
Оперативная память	2 x 240-конт. DDR2 667 / 533 / 400 МГц, DIMM, до 4 Гб (установлен 1 Гб)	2 x 240-конт. DDR2 667 / 533 / 400 МГц, DIMM, до 4 Гб (установлен 1 Гб)	2 x 240-конт. DDR2 667 / 533 / 400 МГц, DIMM, до 4 Гб (установлен 1 Гб)	2 x 200-конт. DDR2 667 / 533 / 400 МГц, SO-DIMM, до 2 Гб (установлен 1 Гб)
Сетевой контроллер (Ethernet)	2 x GbE PCIe Broadcom BCM5787M	2 x GbE PCIe Broadcom BCM5787M	2 x GbE PCIe Broadcom BCM5787M	2 x GbE PCIe Broadcom BCM5787M
Графический контроллер	VGA: Интегрированный в Intel® 945G	VGA: Интегрированный в Intel® 945GM + HDTV-Out	VGA + DVI: Интегрированный в Intel® 945GM	VGA + DVI: Интегрированный в AMD® 690S
Звуковой контроллер	AC'97 (Line In, Line Out)	HD Audio (ALC883) (7.1 Line Out, Line In, Mic In)	AC'97 (Mic In, Line Out)	AC'97 (Mic In, Line Out)
Порты ввода / вывода	6 x USB 2.0, 3 x RS-232	6 x USB 2.0, 1 x RS-232	6 x USB 2.0, 2 x RS-232	6 x USB 2.0, 2 x RS-232
Устройства хранения информации (опция)	1 x 2.5" IDE / SATA HDD	1 x 2.5" IDE / SATA HDD, Slim DVD или CD	1 x 2.5" IDE / SATA HDD	1 x 2.5" IDE / SATA HDD
Энергопотребление	19В DC (150Вт AC-DC внешний адаптер, 100 – 240 В AC)			
Система охлаждения	Активная (два вентилятора 6 см)			
Условия эксплуатации	Рабочая температура 0~40°C Относительная влажность 10%~90% без конденсата		Рабочая температура 0~40°C Относительная влажность 10%~90% без конденсата	
Вес (Нетто / Брутто)	2.8 кг / 4.2 кг			
Размеры (Г x Ш x В), мм	258 x 210 x 65			
Сертификаты магнитной совместимости (EMC)	CE, FCC Class A			

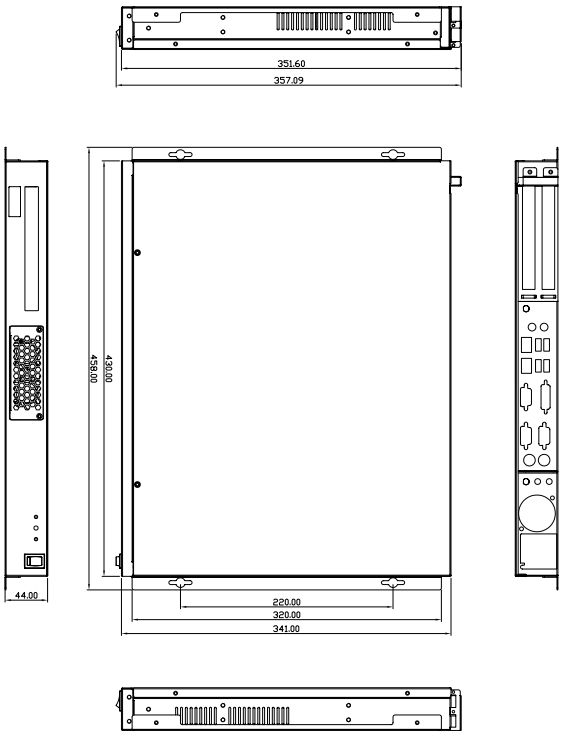
ECK-1000

1U Mini-ITX система с двумя PCI слотами





*Mini-PCI слот установлен только в модели ECK-1000-9453

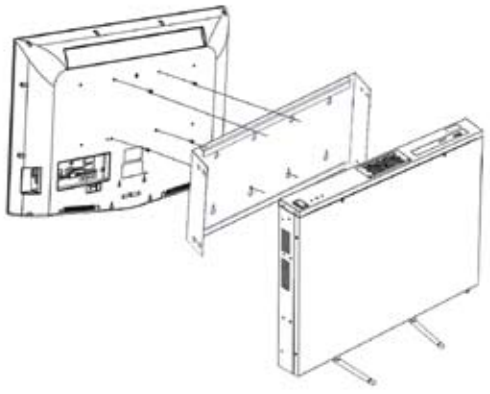


Модель	ECK-1000-9453/CM440/1GB	ECK-1000-690S1/MS3500/1GB
Плата	KINO-9453	KINO-690S1
Процессор	Intel® Celeron® M 1.86 ГГц / 1Мб кэш (модель 440)	AMD® Mobile Sempron 3500+ 1.8 ГГц / 512 Кб кэш
Чипсет	Intel® 945GM + ICH7M	AMD® RS690 + SB600
Оперативная память	2 x 240-конт. DDR2 667 / 533 / 400 МГц, DIMM, до 4 Гб (установлен 1 Гб)	2 x 200-конт. DDR2 667 / 533 / 400 МГц, SO-DIMM, до 2 Гб (установлен 1 Гб)
Сетевой контроллер (Ethernet)	2 x GbE PCIe Broadcom BCM5787M	
Графический контроллер	VGA + DVI: Интегрированный в Intel® 945GM	VGA + DVI: Интегрированный в AMD® 690S
Звуковой контроллер	AC'97 (Mic In, Line Out)	AC'97 (Mic In, Line Out)
Порты ввода / вывода	4 x USB 2.0, 2 x RS-232	
Устройства хранения информации (опция)	1 x 2.5" или 3.5" IDE / SATA HDD 1 x Slim CD или DVD	
Входное напряжение	AC 110~264B	
Система охлаждения	Активная (два вентилятора 4 см.)	
Условия эксплуатации	Рабочая температура 0~45°C Относительная влажность 10%~90% без конденсата	
Вес (Нетто / Брутто)	5.8 кг / 8.3 кг	
Размеры (Г x Ш x В), мм	352 x 430 x 44	

Дополнительные опции:

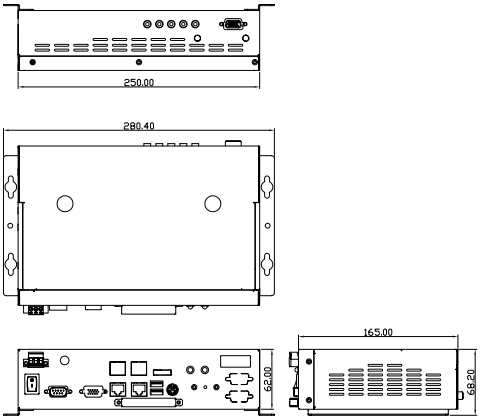
Модель	Описание
WMR-01-R10	802.11 b/g WiFi Mini-PCI модуль (Realtek RTL8185L)
WMV-01-R10	802.11 b/g WiFi Mini-PCI модуль (VIA VT6655)
WMRA-01-R10	802.11 b/g WiFi Mini-PCI модуль (Ralink RT2561ST)
32500-000500-RS	2 dBi 100 мм антенна
32500-001000-RS	5 dBi 173 мм антенна
32100-143900-RS	RF кабель, 300 мм, 28 AWG, RoHS

VESA Mount Kit (опция):



ECN-171A

Система со слотами расширения PCI-104 и PCIe Mini



Видео интерфейсы:

2 x VGA

1 x VGA

HD TV-out
(с разъемом DB-15)

\+

HDTV-out кабель

EPM PCI-104 модули:

EPM-G2NS
- 2 x GbE (Intel)
- E-SATA, SATA (SiliconImage)

EPM-1059
- Видеозахват в MPEG-4 (видео/аудио)
- 30fps для 4-х каналов

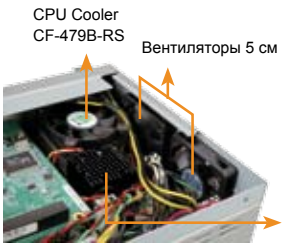
EPM-1056
- Видеозахват (Conexant Fusion 878A)
- 30fps для 4-х каналов

Storage Devices

• 1 x CompactFlash

• 1 x 2.5" HDD

Система охлаждения:



PCI EXPRESS

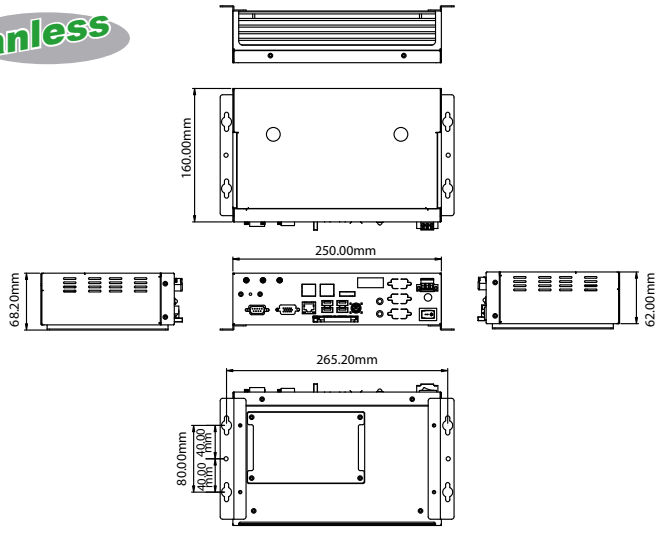
Модель	ECN-171ASF0	ECN-171ASF0-WD	ECN-171ASI0	ECN-171ASI0-WD
Плата	NANO-9452	NANO-9452	NANO-9453	NANO-9453
Процессор	Intel® Celeron® M 1.86 ГГц / 1Мб кэш (модель 440) или Intel® Core® Duo 1.66 ГГц / 2 Мб кэш (модель T2300E)			
Чипсет	Intel® 945GME + ICH7M			
Оперативная память	1 x 200-конт. DDR2 667 / 533 / 400 МГц, SO-DIMM, до 1 Гб (установлен 1 Гб)			
Сетевой контроллер (Ethernet)	2 x GbE PCIe Broadcom BCM5787M с поддержкой ASF 2.0			
Графический контроллер	VGA: Интегрированный в Intel® 945GM + HDTV-Out		2 x VGA: Интегрированных в Intel® 945GM + HDTV-Out	
Звуковой контроллер	HD Audio (ALC883) (7.1 Line Out, Line In, Mic In)			
Порты ввода / вывода	2 x USB 2.0, 3 x RS-232			
Устройства хранения информации (опция)	1 x 2.5" SATA HDD, 1 x Compact Flash			
Слоты расширения	1 x PCI-104, 1 x PCIe Mini			
Энергопотребление	12 В DC (60Вт AC-DC внешний адаптер, 100 – 240 В AC)	9 ~ 36 В DC	12 В DC (60Вт AC-DC внешний адаптер, 100 – 240 В AC)	9 ~ 36 В DC
Система охлаждения	Активная (два вентилятора 5 см)			
Условия эксплуатации	Рабочая температура 0~45°C (с HDD) / 0~50°C (с Compact Flash)			
Вес (Нетто/Брутто)	1.9 кг / 3 кг			
Размеры (Г x Ш x В), мм	165 x 250 x 62			

ECN-171B

Безвентиляторная система на базе Intel® Pentium® M/ Celeron® M с 2.5” HDD

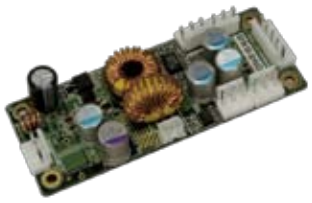
ECN–171BSEA

Fanless



• ECN-171B Два разъёма для подключения входного напряжения

• IDD-12250A Вход: 12 В DC



• IDD-936260A Вход: 9 ~ 36 В DC
(установлен в моделях WD)

EPM PCI-104 модули:

EPM-G2NS
- 2 x GbE (Intel)
- E-SATA, SATA (SiliconImage)

EPM-1059
- Видеозахват в MPEG-4 (видео/аудио)
- 30fps для 4-х каналов

EPM-1056
- Видеозахват (Conexant Fusion 878A)
- 30fps для 4-х каналов

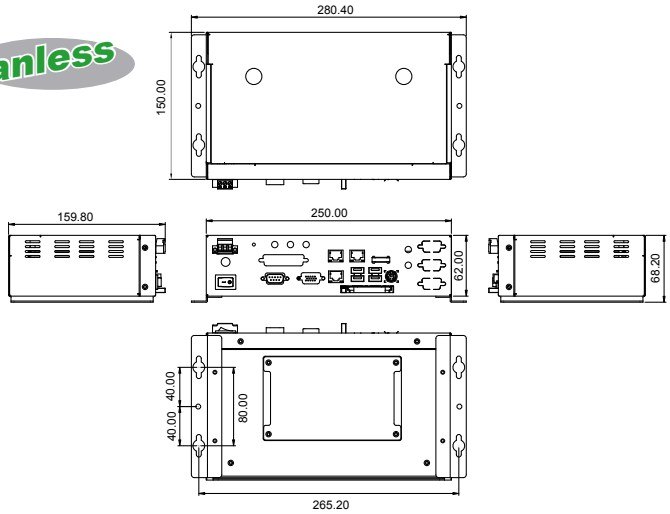
Модель	ECN-171BSE0	ECN-171BSEA	ECN-171BSEB	ECN-171BSEC
Плата	NANO-8522G			
Процессор	Intel® Celeron® M 1.5 ГГц / 1Мб кэш (модель 370) или Intel® Pentium® M 1.6 ГГц / 1 Мб кэш			
Чипсет	Intel® 852GM + ICH4			
Оперативная память	1 x 200-конт. DDR 266 МГц, SO-DIMM, до 1 Гб (установлено 512 Мб)			
Сетевой контроллер (Ethernet)	1 x GbE Intel® 82541PI	3 x GbE Intel® 82541PI	1 x GbE Intel® 82541PI	
Графический контроллер	VGA: Интегрированный в Intel® 852GM			
Звуковой контроллер	AC'97 (ALC655) (Line Out, Line In, Mic In)			
Порты ввода / вывода	4 x USB 2.0, 3 x RS-232, 1 x RS-232/422/485			
Устройства хранения информации (опция)	1 x 2.5” IDE HDD, 1 x Compact Flash Type I / II			
Видеозахват	-	-	4-х канальный Mpeg-4 кодер (видео / аудио)	4-х канальный видеозахват (Fusion 878A)
Дополнительные интерфейсы	1 x PCI-104	1 x PCI-104, 1 x eSATA	1 x PCI-104, 4 x BNC видеозахват), 1 x DB9 (аудиозахват)	1 x PCI-104, 4 x BNC (видеозахват)
Энергопотребление	12 В DC (60Вт AC-DC внешний адаптер, 100 – 240 В AC), в моделях WD: 9 ~ 36 В DC			
Система охлаждения	Пассивная (безвентиляторная)			
Условия эксплуатации	Рабочая температура 0~40°C (с HDD) / 0~50°C (с Compact Flash)			
Вес (Нетто / Брутто)	2 кг / 3.2 кг	2.2 кг / 3.3 кг	2.4 кг / 3.5 кг	2.4 кг / 3.5 кг
Размеры (Г x Ш x В), мм	160 x 250 x 62			

ECN-170B

Безвентиляторная система на базе Pentium® M / Celeron® M

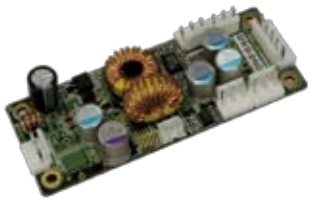
ECN-170BSEA

Fanless



• ECN-171B Два разъёма для подключения входного напряжения

• IDD-12250A Вход: 12 В DC



• IDD-936260A Вход: 9 ~ 36 В DC (установлен в моделях WD)

EPM PCI-104 модули:

EPM-G2NS
- 2 x GbE (Intel)
- E-SATA, SATA (SiliconImage)

EPM-1059
- Видеозахват в MPEG-4 (видео/аудио)
- 30fps для 4-х каналов

EPM-1056
- Видеозахват (Conexant Fusion 878A)
- 30fps для 4-х каналов

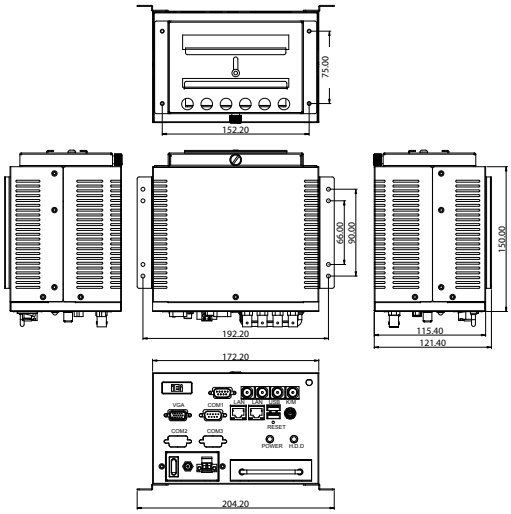
Модель	ECN-170BSE0	ECN-170BSEA	ECN-170BSEB	ECN-170BSEC
Плата	NANO-8522G			
Процессор	Intel® Celeron® M 1.5 ГГц / 1Мб кэш (модель 370) или Intel® Pentium® M 1.6 ГГц / 1 Мб кэш			
Чипсет	Intel® 852GM + ICH4			
Оперативная память	1 x 200-конт. DDR 266 МГц, SO-DIMM, до 1 Гб (установлено 512 Мб)			
Сетевой контроллер (Ethernet)	1 x GbE Intel® 82541PI	3 x GbE Intel® 82541PI	1 x GbE Intel® 82541PI	
Графический контроллер	VGA: Интегрированный в Intel® 852GM			
Звуковой контроллер	AC'97 (ALC655) (Line Out, Line In, Mic In)			
Порты ввода / вывода	4 x USB 2.0, 3 x RS-232, 1 x RS-232/422/485			
Устройства хранения информации (опция)	1 x Compact Flash Type I / II			
Видеозахват	-	-	4-х канальный Mpeg-4 кодер (видео / аудио)	4-х канальный видеозахват (Fusion 878A)
Дополнительные интерфейсы	1 x LPT	1 x LPT, 1 x eSATA	4 x BNC (видеозахват), 1 x DB9 (аудиозахват)	4 x BNC (видеозахват)
Энергопотребление	12 В DC (45Вт AC-DC внешний адаптер, 100 – 240 В AC), в моделях WD: 9~36 В DC			
Система охлаждения	Пассивная (безвентиляторная)			
Условия эксплуатации	Рабочая температура 0~50°C (с Compact Flash)			
Вес (Нетто / Брутто)	1.7 кг / 2.9 кг	1.9 кг / 3.1 кг		
Размеры (Г x Ш x В), мм	150 x 250 x 62			
Сертификаты магнитной совместимости (EMC)	CE, FCC Class A			

DIN-350

Универсальная система для крепления на DIN рейку

DIN-350DC-4386A

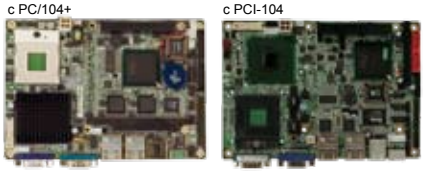
DIN-350AC-9452



IEI EPM PCI-104

NANO-4386A
с PC/104+

NANO-9452
с PCI-104



Модель	DIN-350-4386A	DIN-350-9452
Плата	NANO-4386A	NANO-9452
Процессор	Intel® Celeron® M 1 ГГц / 512 Кб кэш или Intel® Celeron® M 1.5 ГГц / 1 Мб кэш (модель 370)	Intel® Celeron® M 1.86 ГГц / 1 Мб кэш (модель 440)
Чипсет	Intel® 852GM + ICH4	Intel® 945GM + ICH7M
Оперативная память	1 x 200-конт. DDR 200 / 266 МГц, SO-DIMM, до 1 Гб (установлен 512 Мб)	1 x 200-конт. DDR2 667 / 533 / 400 МГц, SO-DIMM, до 2 Гб (установлен 1 Гб)
Сетевой контроллер (Ethernet)	2 x 10/100 Intel 82551ER	2 x GbE PCIe Broadcom BCM5787M
Графический контроллер	VGA: Интегрированный в Intel® 852GM	VGA: Интегрированный в Intel® 945GM
Порты ввода / вывода	2 x USB 2.0, 3 x RS-232	
Дополнительные интерфейсы	PC / 104 +	PCI-104
Устройства хранения информации (опция)	1 x 2.5" IDE HDD	1 x 2.5" IDE / SATA HDD 1 x Compact Flash
Входное напряжение	Серия DIN350AC: 90 ~ 264 В AC, 60 Вт Серия DIN350DC: 9 ~ 36 В DC	
Система охлаждения	Активная	
Условия эксплуатации	Рабочая температура 0~45°C	
Вес (Нетто / Брутто)	1.7 кг / 3.3 кг	
Размеры (Г x Ш x В), мм	150 x 172.2 x 115.4	
Сертификаты магнитной совместимости (EMC)	CE, FCC Class A	

EPM PCI-104 модули:

EPM-G2NS
- 2 x GbE (Intel)
- E-SATA, SATA (SiliconImage)

EPM-1059
- Видеозахват в MPEG-4 (видео/аудио)
- 30fps для 4-х каналов

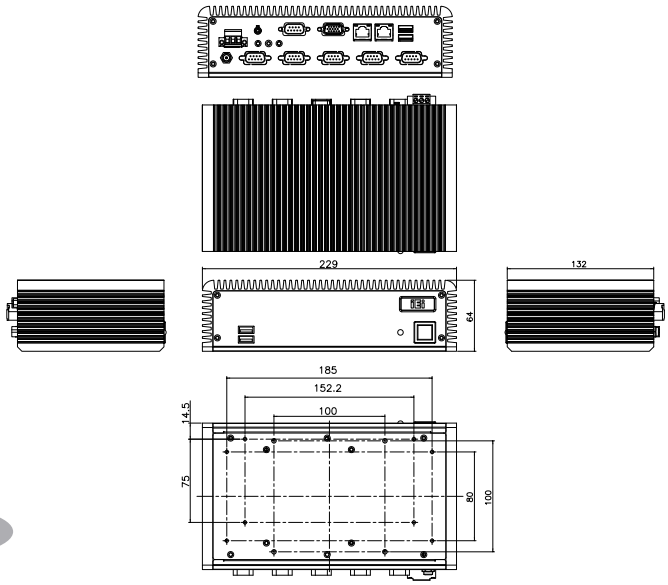
EPM-1056
- Видеозахват (Conexant Fusion 878A)
- 30fps для 4-х каналов

Быстрая установка HDD:

2.5" HDD

ECW-281B

Безвентиляторная система на базе WAFER-8522



Крепление на DIN рейке:

Применение:

Настенное VESA крепление:

WK-084MS-R10

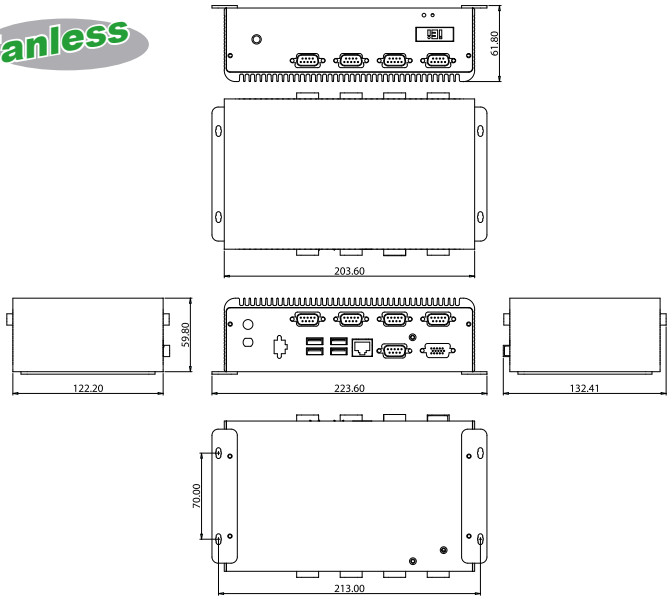
2 x USB

Модель	ECW-281B-8522	ECW-281B-8522W
Плата	WAFER-8522	
Процессор	Intel® ULV Celeron® M 1 ГГц 512 Кб / 0 Кб кэш L2	
Чипсет	Intel® 852GM + ICH4	
Оперативная память	1 x 200-конт. DDR 266 МГц, SO-DIMM, до 1 Гб (установлено 512 Мб / 1 Гб)	
Сетевой контроллер (Ethernet)	2 x GbE Realtek RTL8110SC	
Беспроводной сетевой контроллер (WiFi)	-	802.11 b/g (с 2dbi антенной)
Графический контроллер	VGA: Интегрированный в Intel® 852GM	
Звуковой контроллер	AC'97 (Line Out)	
Порты ввода / вывода	4 x USB 2.0, 5 x RS-232, 1 x RS-232/422/485	3 x USB 2.0, 5 x RS-232, 1 x RS-232/422/485
Устройства хранения информации	1 x 2,5" IDE HDD	
Энергопотребление	12 В DC (55Вт AC-DC внешний адаптер, 100 – 240 В AC), в моделях серии WD: 9~36 В DC	
Система охлаждения	Пассивная (безвентиляторная)	
Условия эксплуатации	0~50°C	
Вес (Нетто / Брутто)	2.1 кг / 3.9 кг	
Размеры (Г x Ш x В), мм	132 x 229 x 64	
Сертификаты магнитной совместимости (EMC)	CE, FCC Class A	

ECW-181BLX2-WD

AMD® LX-800 безвентиляторная система с HDD 2.5”

Fanless



Варианты крепления

Крепление VESA 75

Настенное крепление

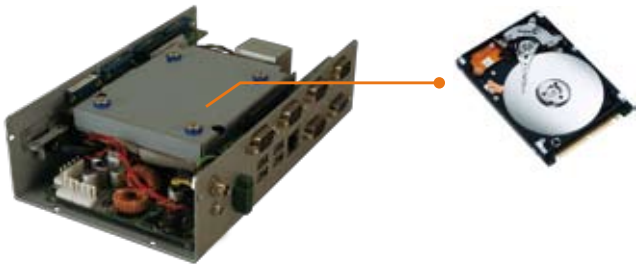
Крепление на DIN рейке

Плата	WAFER-LX2
Процессор	AMD® Geode LX 800 500 МГц
Чипсет	AMD® Geode LX 800 + AMD® CS5536
Оперативная память	1 x 200-конт. DDR 333 / 400 МГц, SO-DIMM, до 1 Гб (установлено 256 Мб)
Сетевой контроллер (Ethernet)	1 x 10/100 Realtek® RTL 8100C
Графический контроллер	VGA: Интегрирован в AMD® Geode LX 800
Порты ввода / вывода	4 x USB 2.0, 7 x RS-232, 1 x RS-232/422/485
Устройства хранения информации	1 x 2.5” IDE HDD
Энергопотребление	9 ~ 36 В DC (45 Вт AC-DC адаптер 220В)
Система охлаждения	Безвентиляторная
Условия эксплуатации	0~45°C
Вес (Нетто / Брутто)	1.4 кг / 3.2 кг
Размеры (Г x Ш x В), мм	122.2 x 203.6 x 59.8

Большое количество последовательных портов:

7 x RS-232 и 1 x RS-232/422/485

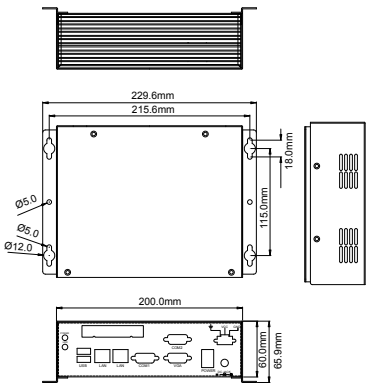
Возможность установки 2.5” IDE HDD



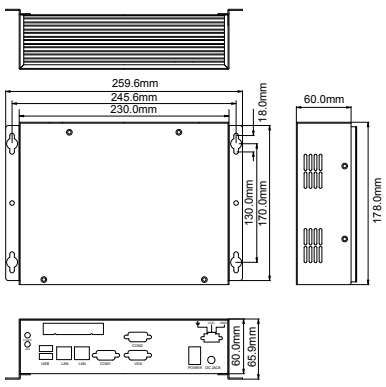
ECW-180B/181B

Безвентиляторная система на базе серии WAFER 3.5”

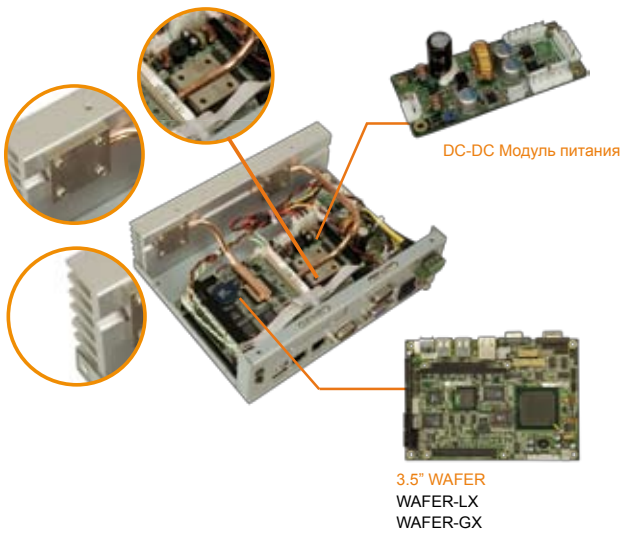
ECW-180B



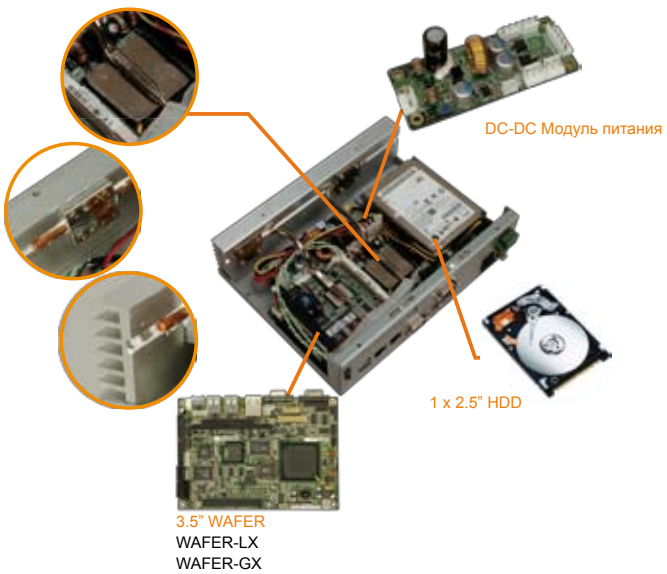
ECW-181B



Внутренняя структура ECW-180B



Внутренняя структура ECW-181B

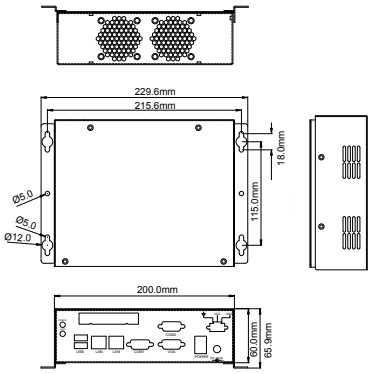


Модель	ECW-180BS1-R12/256MB	ECW-180BS2-R12/256MB	ECW-181BS1-R12/256MB	ECW-181BS2-R12/256MB
Плата	WAFER-LX	WAFER-GX	WAFER-LX	WAFER-GX
Процессор	AMD® Geode LX 800 500 МГц	AMD® Geode GX 466 333 МГц	AMD® Geode LX 800 500 МГц	AMD® Geode GX 466 333 МГц
Чипсет	AMD® CS 5536			
Оперативная память	1 x 200-конт. DDR 333 / 400 МГц, SO-DIMM, до 1 Гб (установлено 256 Мб)	1 x 200-конт. DDR 266 МГц, SO-DIMM, до 512 Мб (установлено 256 Мб)	1 x 200-конт. DDR 333 / 400 МГц, SO-DIMM, до 1 Гб (установлено 256 Мб)	1 x 200-конт. DDR 266 МГц, SO-DIMM, до 512 Мб (установлено 256 Мб)
Сетевой контроллер (Ethernet)	2 x 10/100 Realtek® RTL 8100C			
Графический контроллер	VGA: Интегрированный в AMD® Geode LX 800	VGA: Интегрированный в AMD® Geode LX 466	VGA: Интегрированный в AMD® Geode LX 800	VGA: Интегрированный в AMD® Geode LX 466
Порты ввода / вывода	2 x USB 2.0, 2 x RS-232			
Устройства хранения информации (опция)	1 x Compact Flash Type I / II		1 x 2.5” IDE HDD, 1 x Compact Flash Type I / II	
Энергопотребление	12 В DC (45 Вт AC-DC внешний адаптер, 90 – 240В AC), в моделях серии WD: 9~36В DC			
Система охлаждения	Пассивная (безвентиляторная)			
Условия эксплуатации	Рабочая температура 0~45°C (с HDD) / 0~50°C (с Compact Flash) Относительная влажность 10% ~ 90%, без конденсата			
Вес (Нетто / Брутто)	1.8 кг / 2.2 кг		2.3 кг / 3.2 кг	
Размеры (Г x Ш x В), мм	163 x 200 x 60		178 x 230 x 60	
Сертификаты магнитной совместимости (EMC)	CE, FCC Class A			

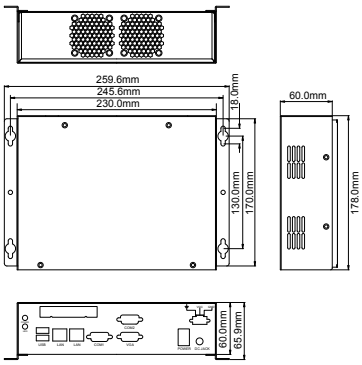
ECW-180A/181A

Система на базе плат серии WAFER 3.5”

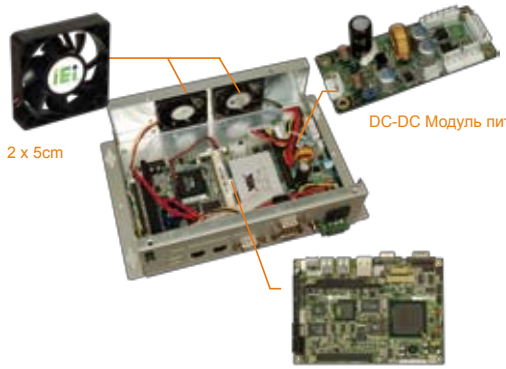
ECW-180A



ECW-181A

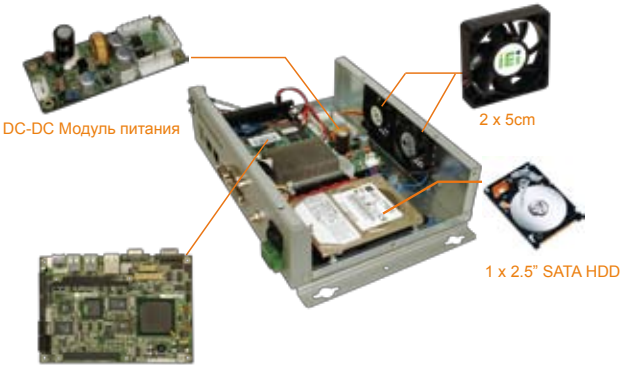


Внутренняя структура ECW-180A



3.5” WAFER
WAFER-LX
WAFER-GX

Внутренняя структура ECW-181A

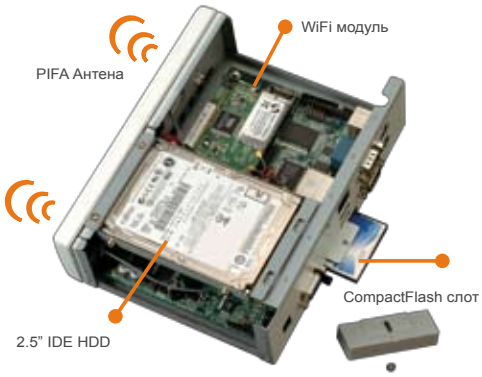


3.5” WAFER
WAFER-LX
WAFER-GX

Модель	ECW-180AS1-R11/256MB	ECW-180AS2-R11/256MB	ECW-180AS5X-R11/512MB	ECW-181AS1-R11/256MB	ECW-181AS2-R11/256MB	ECW-181AS5X-R11/512MB
Плата	WAFER-LX	WAFER-GX	WAFER-6612	WAFER-LX	WAFER-GX	WAFER-6612
Процессор	AMD® Geode LX 800 500 МГц	AMD® Geode GX 466 333 МГц	Intel® Celeron M 1.5 ГГц	AMD® Geode LX 800 500 МГц	AMD® Geode GX 466 333 МГц	Intel® Celeron M 1.5 ГГц
Чипсет	AMD® CS 5536		SiS® 661 CX + SiS® 964	AMD® CS 5536		SiS® 661 CX + SiS® 964
Оперативная память	1 x 200-конт. DDR 333 / 400 МГц, SO-DIMM, до 1 Гб (установлено 256 Мб)	1 x 200-конт. DDR 266 МГц, SO-DIMM, до 512 Мб (установлено 256 Мб)	1 x 200-конт. DDR 333 / 400 МГц, SO-DIMM, до 1 Гб (установлено 512 Мб)	1 x 200-конт. DDR 333 / 400 МГц, SO-DIMM, до 1 Гб (установлено 256 Мб)	1 x 200-конт. DDR 266 МГц, SO-DIMM, до 512 Мб (установлено 256 Мб)	1 x 200-конт. DDR 333 / 400 МГц, SO-DIMM, до 1 Гб (установлено 512 Мб)
Сетевой контроллер (Ethernet)	2 x 10/100 Realtek® RTL 8100C	2 x 10/100 Realtek® RTL 8100C	1 x GbE Realtek® RTL 8110S	2 x 10/100 Realtek® RTL 8100C	2 x 10/100 Realtek® RTL 8100C	1 x GbE Realtek® RTL 8110S
Порты ввода / вывода	2 x USB 2.0, 2 x RS-232					
Устройства хранения информации (опция)	1 x Compact Flash Type I / II			1 x 2.5” SATA HDD, 1 x Compact Flash Type I / II		
Энергопотребление	12 В DC (45 Вт AC-DC внешний адаптер, 90 – 240 В AC; для ECW-180AS5: 60 Вт AC-DC внешний адаптер 90 – 240 В AC), в моделях серии WD: 9 ~ 36 В DC					
Система охлаждения	Активная (два вентилятора 5 см)					
Условия эксплуатации	Рабочая температура 0~45°C (с HDD) / 0~50°C (с Compact Flash) Относительная влажность 10% ~ 90%, без конденсата					
Вес (Нетто / Брутто)	1.4 кг / 2.2 кг			1.6 кг / 2.7 кг		
Размеры (Г x Ш x В), мм	163 x 200 x 60			178 x 230 x 60		
Сертификаты магнитной совместимости (EMC)	CE, FCC Class A					

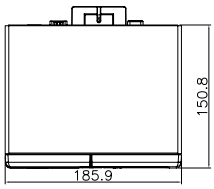
IBX-100

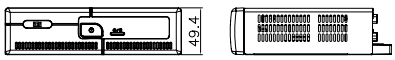
Безвентиляторная система на базе AMD® Geode LX / GX

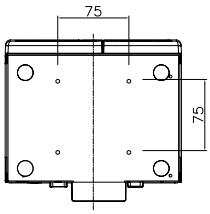


Fanless

Модель	IBX-100-LX2	IBX-100-GX2
Плата	NANO-LX2	NANO-GX2
Процессор	AMD® Geode LX-800 500 МГц	AMD® Geode GX-466 333 МГц
Чипсет	AMD® Geode LX-800 + CS5536	AMD® Geode GX-466 + CS5536
Оперативная память	1 x 200-конт. DDR 333 / 400 МГц, SO-DIMM, до 1 Гб (установлено 256 Мб)	Впаяно 128 / 256 Мб DDR 266 МГц
Сетевой контроллер (Ethernet)	2 x 10/100 Mbps Realtek® RTL8100C	1 x 10/100 Mbps Realtek® RTL8100C
Графический контроллер	VGA: Интегрирован в AMD® Geode LX 800	
WiFi	Установлен Mini PCI модуль 802.11 b/g	
Порты ввода / вывода	2 x USB 2.0, 2 x RS-232	
Устройства хранения информации	1 x 2.5" IDE HDD и 1 x Compact Flash слот	
Энергопотребление	5 В DC (25 Вт AC-DC адаптер 220В)	
Система охлаждения	Безвентиляторная	
Условия эксплуатации	0~50°C	
Вес (Нетто / Брутто)	880 гр / 2.1 кг	
Размеры (Г x Ш x В), мм	150.8 x 185.9 x 49.4	
ОС (опция)	Windows CE / Windows XP Embedded	





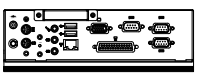


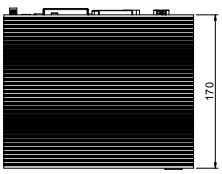
IBX-650A

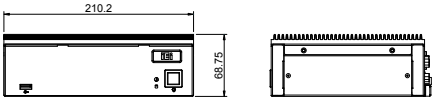
Безвентиляторная система на базе Intel® ULV Celeron® M 1 ГГц

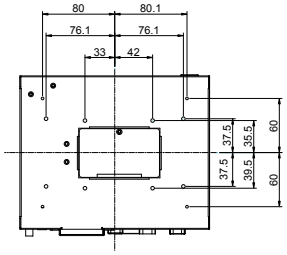
Fanless

Плата	ENANO-8523-1GZ
Процессор	Intel® Celeron® M 1 ГГц / 0 Мб кэш
Чипсет	Intel® 852GM + ICH4
Оперативная память	1 x 200-конт. DDR 200 / 266 МГц, SO-DIMM, до 1 Гб (установлено 512 Мб)
Сетевой контроллер (Ethernet)	10/100 Mbps Intel® 82562ET
Графический контроллер	VGA: Интегрирован в Intel® 852GM
WiFi	VIA 802.11 b/g (опция)
Звуковой контроллер	AC'97 Realtek ALC655 (1 x Line In, 1 x Line Out, 1 x Spk Out)
Порты ввода / вывода	3 x USB 2.0, 2 x RS-232, 1 x RS-232/422/485
Устройства хранения информации	1 x 2,5" IDE HDD и 1 x Compact Flash слот
Энергопотребление	12 В DC (55 Вт AC-DC адаптер 220В)
Система охлаждения	Безвентиляторная
Условия эксплуатации	Рабочая температура 0~45°C (с HDD) / 0~50°C (с Compact Flash)
Вес (Нетто / Брутто)	2.75 кг / 4.1 кг
Размеры (Г x Ш x В), мм	170 x 210.2 x 68.75
Сертификаты магнитной совместимости (EMC)	CE, FCC Class A





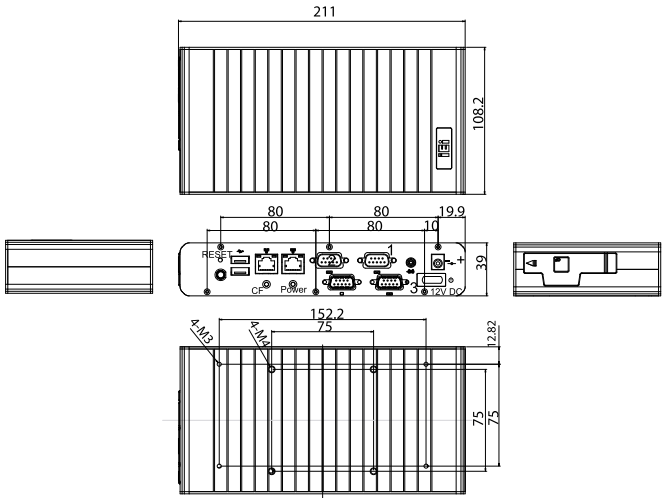




IBX-500A

Безвентиляторная система на базе AMD® Geode LX с WiFi

Fanless



Процессор	AMD® Geode LX-800 500 МГц
Чипсет	AMD® LX 800 + CS5536
Оперативная память	Установлено 256 / 512 Мб DDR
Сетевой контроллер (Ethernet)	2 x 10/100 Mbps
Графический контроллер	VGA: Интегрирован в AMD® Geode LX 800
Звуковой контроллер	AC'97 (1 x Speaker Out)
WiFi	VIA VT6655 802.11 b/g
Порты ввода / вывода	2 x USB 2.0, 3 x RS-232
Устройства хранения информации	1 x Compact Flash слот
Энергопотребление	12 В DC (36 Вт AC-DC адаптер 100 - 240 В)
Система охлаждения	Безвентиляторная
Условия эксплуатации	0~50°C
Вес (Нетто)	645 гр
Размеры (Г x Ш x В), мм	210 x 109 x 38
ОС (опция)	Windows CE / Windows XP Embedded

75 мм VESA крепление

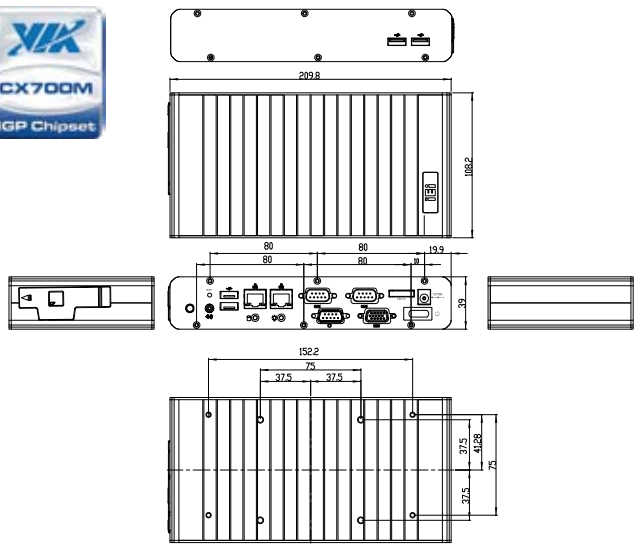
Доступность Compact Flash

IBX-520CX

Безвентиляторная система на базе VIA® Eden 500 МГц

Fanless

VIA CX700M IGP Chipset



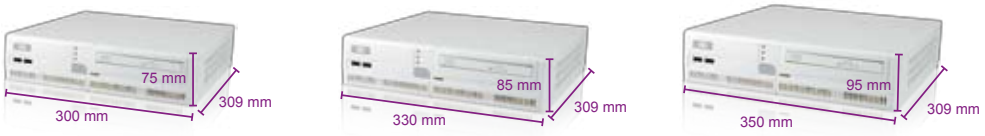
Процессор	VIA® Eden 500 МГц
Чипсет	VIA® IGP CX700M
Оперативная память	Установлено 512 Мб DDRII
Сетевой контроллер (Ethernet)	2 x GbE
Графический контроллер	VGA: Интегрирован в VIA® CX800M (UniChrome Pro II)
WiFi	802.11 b/g
Звуковой контроллер	1 x Speaker Out
Порты ввода / вывода	4 x USB 2.0, 2 x RS-232, 1 x RS-232/422/485, 1 x eSATA
Устройства хранения информации	1 x Compact Flash слот
Энергопотребление	12 В DC (36 Вт AC-DC адаптер 220В)
Система охлаждения	Безвентиляторная
Условия эксплуатации	Рабочая температура 0~50°C
Вес (Нетто / Брутто)	645 гр / 1.8 кг
Размеры (Г x Ш x В), мм	109 x 210 x 38
ОС (опция)	CE, FCC Class A

75 мм VESA крепление

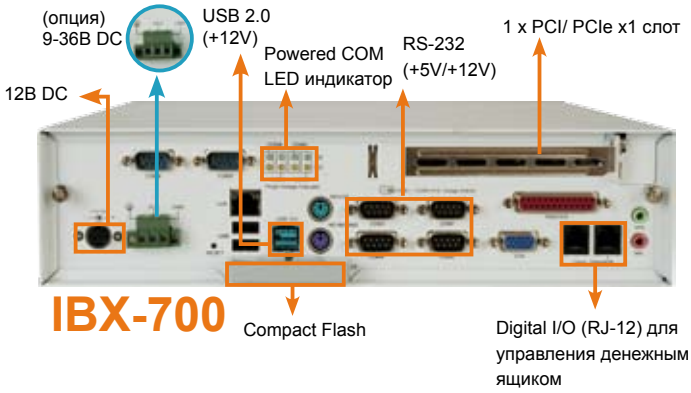
Доступность Compact Flash

IBX POS Серия

IBX POS PC – это серия компьютеров, предназначенная для автоматизации работы кассиров на базе фискальных регистраторов, управления банковскими терминалами и другими торговыми системами.



Модель	IBX-700-9103	IBX-700-9153	IBX-800-9452	IBX-900-9454
Плата	POS-9103	POS-9153	POS-9452	POS-9454
Процессор	Intel® ULV Celeron® M 1 ГГц / 512Мб L2 (373)	Intel® Celeron® M 1.5 ГГц / 1Мб L2 (370)	Intel® Core™ Duo 1.66 ГГц / 2 Мб L2 (T2300E)	Intel® Celeron® D 3.2 ГГц / 512Кб L2 (352), Intel® Pentium® 4 3.4 ГГц / 2Мб L2 (651), Intel® Pentium® Dual-Core 1.8 ГГц / 1Мб L2 (E2160)
Чипсет	Intel® 910GMLE + ICH6M	Intel® 915GM + ICH6M	Intel® 945GM + ICH7R	Intel® 945G + ICH7R
Оперативная память	2 x 240-конт. DDR2 400 / 533 МГц, DIMM, до 2 Гб (установлен 1 Гб)	2 x 240-конт. DDR2 400 / 533 МГц, DIMM, до 2 Гб (установлен 1 Гб)	2 x 240-конт. DDR2 533 / 667 МГц, DIMM, до 4 Гб (установлен 1 Гб)	2 x 240-конт. DDR2 533 / 667 / 800 МГц, DIMM, до 8 Гб (установлен 1 Гб)
Сетевой контроллер (Ethernet)	1 x GbE с RJ-45	1 x GbE с RJ-45	1 x GbE с RJ-45	1 x GbE с RJ-45
Графический контроллер	VGA: Интегрированный в Intel® 910GMLE	VGA: Интегрированный в Intel® 915GM	VGA: Интегрированный в Intel® 945GM	VGA: Интегрированный в Intel® 945GM
Звуковой контроллер	1 x Line Out, 1 x Mic In			
Порты ввода / вывода с дополнительным питанием	4 x RS-232 (5 В или 12 В), 1 x USB 2.0 (12 В)			
Порты ввода / вывода	4 x USB 2.0, 2 x RS-232, LPT, 1 x DI, 1 x DO			
Устройства хранения информации	2 x 2.5” SATA HDD, 1 x Compact Flash Slot (Установлен 1 x 80 Гб 2.5” SATA HDD)			2 x 3.5” SATA HDD, 1 x Compact Flash Slot (Установлен 1 x 160 Гб 3.5” SATA HDD)
Энергопотребление	12 В DC / 9-36 В DC	12 В DC / 9-36 В DC	90 ~ 264 В AC, 150 Вт	90 ~ 264 В AC, 270 Вт
Условия эксплуатации	0~45°C			
Вес (Нетто / Брутто)	3.6 кг	3.6 кг	4.3 кг	5.1 кг
Размеры (Г x Ш x В), мм	309 x 300 x 75		309 x 330 x 85	309 x 350 x 95
ОС (опция)	Windows® XP Embedded / Windows® WEPOS			
Сертификаты магнитной совместимости (EMC)	CE, FCC Class A			

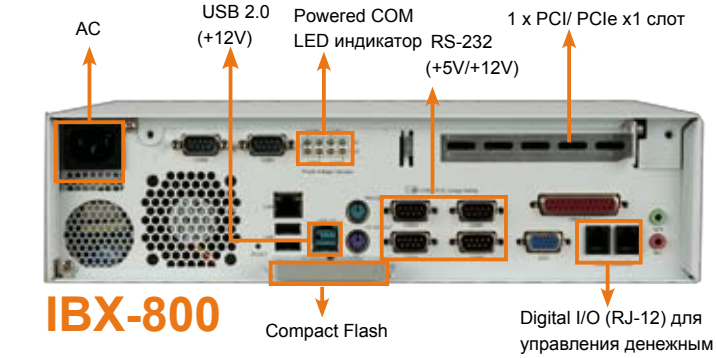


Модель	Riser карта	PCI	PCIe x 1	PCIe x 16	PCIe Mini Card
IBX-700	PCIR-700-R10	1	-	-	1 (для WiFi)
	PCIER-700-R10	-	1	-	1 (для WiFi)
IBX-800	PCIR-800-R10	1	-	-	1 (для WiFi)
	PCIER-800-R10	-	1	-	1 (для WiFi)
IBX-900	PCIER-900-R10	N/A	1	1	1 (для WiFi)

IBX-700

PCIR-700-R10: 1 x PCI, 1 x PCIe mini card

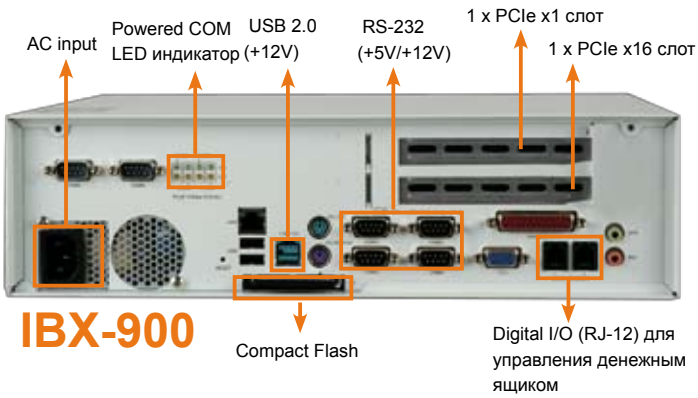
PCIER-700-R10:
1 x PCIe x 1, 1 x PCIe mini card

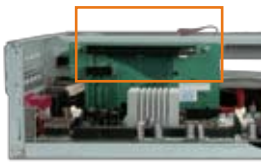


IBX-800

PCIR-800-R10: 1 x PCI, 1 x PCIe mini card

PCIER-800-R10:
1 x PCIe x 1, 1 x PCIe mini card





IBX-900

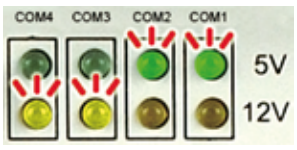
PCIER-900-R10:
1 x PCIe x 1, 1 PCIe x 16, 1 x PCIe mini card

Порты ввода / вывода с питанием

COM порты с 5В / 12В выходным питанием

Все модели серии IBX POS оснащены четырьмя COM портами формата DB-9 с дополнительным выводом питания. На 9-тый контакт разъёма выводится постоянное напряжение 5В или 12В в зависимости от установленных перемычек на плате.

Светодиодная индикация показывающая какое выходное напряжение подаётся на COM порты (5В или 12В).



Вых. 5В DC: COM1 и COM2
Вых. 12В DC: COM3 и COM4

USB порты с 12В выходным питанием

Этот интерфейс специально предназначен для подключения различных периферийных USB устройств, требующих питания 12В (считыватель штрих кода, принтер и т.д.).

DIN-3000

Модульные системы DinoBlade™

DINOBlade™ – это новый открытый промышленный PC интерфейс, разработанный компанией IEI Technology Corp. DinoBlade™ дает возможность инженерам разрабатывать на базе этой платформы свои собственные высокопроизводительные модули для различного круга задач. Это могут быть как встраиваемые промышленные системы, модульные конструкции, так и системы цифрового видеонаблюдения.
DinoBlade™ - идеальный инструмент для интеграции в уже существующие или только еще разрабатываемые АСУ ТП и IT-системы.

DinoBlade™
Интерфейс

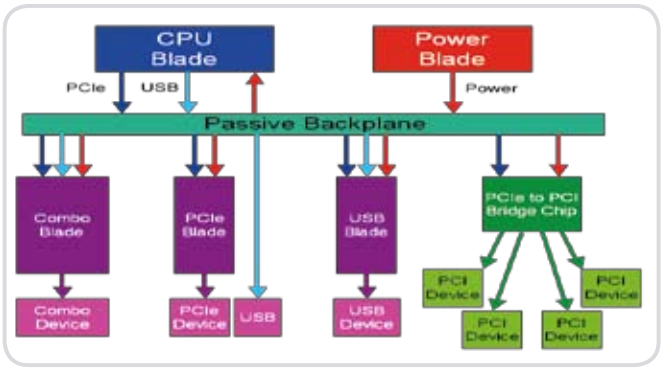
Промышленный PC интерфейс Blade
Интерфейс DINOBlade™ (DIN Industrial Networking Organizer) позволяет создавать промышленные PC blade - формата (к примеру, blade-серверы).

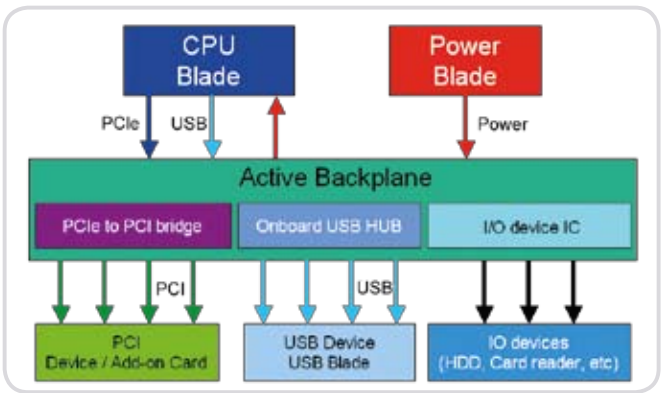
Высокопроизводительный интерфейс
DINOBlade™ объединяет PCI-Express и USB 2.0 в одну высокопроизводительную коммуникационную шину. Интерфейс DinoBlade™ представляет собой законченную систему с одним слотом для процессорной платы, одним слотом для блока питания и свободными слотами для I/O приложений. Эти слоты располагаются на активной или пассивной кросс-плате.

Слоты расширения для плат ввода-вывода
Инженеры-разработчики используют интерфейс для создания собственных высокоинтегрированных PCI Express и USB 2.0 модулей, предназначенных для работы в специализированных blade-системах ввода-вывода. Данный тип устройств востребован при создании различных испытательных систем, автоматизации процессов и в системах видеонаблюдения.

Пассивная кросс-плата
Пассивная кросс-плата не имеет встроенных устройств. Разъемы DINOBlade™ пассивным образом соединяются друг с другом. Все активные элементы системы устанавливаются в виде дополнительных модулей в разъемы кросс-платы.

Активная кросс-плата
Активная кросс плата дает дополнительные возможности процессорного blade-модуля, расширяя поддержку интерфейсов ввода-вывода.





DinoBlade™
Особенности

- Многофункциональная система с модулями ввода-вывода
- Доступные blade-платы:
  - Процессорная плата на базе CPU ULV Celeron M 800 МГц / 1 ГГц или Pentium M 1.4 ГГц
  - Двухканальная blade-плата SATA II с eSATA и портом USB 2.0
  - Blade-карта видео / аудио захвата в формат MPEG 4 / 2 / 1
  - Коммуникационная Blade-карта с 4/8 x RS-232/422/485 , 2 x GbE, 1 x USB 2.0
  - DC-DC преобразователь
- Сочетание высокопроизводительных шин PCI-Express и USB 2.0 в одной системной шине
- Гибкость интерфейса и аппаратных возможностей
- Возможность использования по необходимости пассивной или активной кросс-платы
- Поддержка питания ATX
- Гибкие настройки CPU карты

Модульная система в сборе

DIN-3000 Модульная система (Система DINO с 5-ю установленными модулями)

Модель	DIN-3000
Описание	5-ти слотовая модульная система на процессоре Celeron-M / Pentium-M, на 915GM чипсете, в корпусе DCHS-5S, с SATA модулем DEX-302, модулем питания DPW-100V (12В пост. 100Вт адаптер питания), RoHS
Установленные модули	DSB-915-800Z
	DCHS-5S
	DEX-302
	DPW-100V
	63000-MPU100105-RS (100Вт адаптер питания AC в DC)

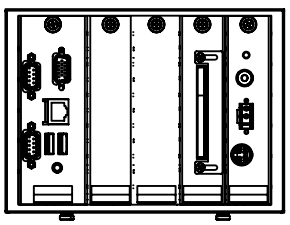
Процессорные модули

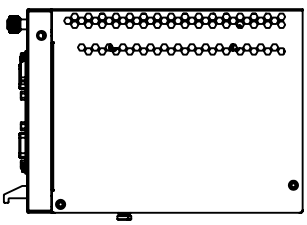
DSB-915 CPU Blade модули

Процессор	DSB-915-800Z: ULV Intel® Celeron® M 800 МГц / 0 Кб L2 кэш DSB-915-CM1G: ULV Intel® Celeron® M 1 ГГц / 512 Кб L2 кэш DSB-915-PM11G: ULV Intel® Pentium® M 1.1 ГГц / 1 Мб L2 кэш DSB-915-PM14G: ULV Intel® Pentium® M 1.4 ГГц / 1 Мб L2 кэш
Чипсет	Intel® 915GM
Оперативная память	1 x 200-конт. DDR2 SO-DIMM
Графический контроллер	VGA: Интегрированный в Intel® 915GM (GMA 900)
Сетевой контроллер (Ethernet)	1 x GbE Broadcom BCM5787 PCIe
Устройства хранения информации	1 x CompactFlash™ Type II
Порты ввода / вывода	2 x RS-232, 1 x PS/2 для KB/MS, 2 x USB 2.0
Звуковой контроллер	AC'97
Сторожевой таймер (WDT)	Программируемый таймер от 1 до 255 сек, для перезапуска системы
ATX функции	ACPI 1.1
Энергопотребление	5 В @ 3.5 А, 3.3 В @ 300 мА
Условия эксплуатации	Рабочая температура 0~60°C, Относительная влажность 5~95%, без конденсата
Вес (Нетто)	200 гр

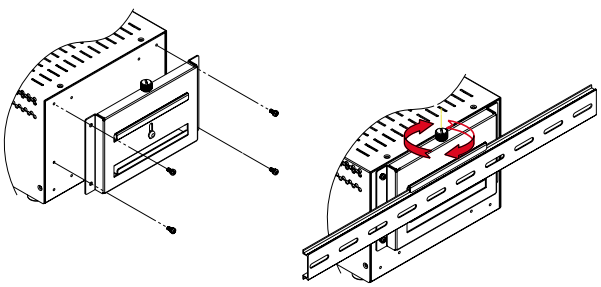
Корпус и пассивная шина

DCHS-5S (5-и слотовый корпус)





DBP-5S (Пассивная шина)



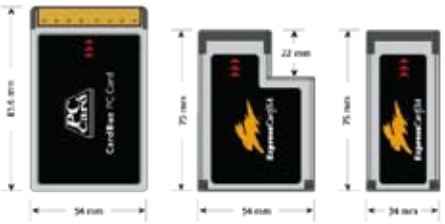
Дополнительные модули

DEX-302 SATA модуль
Носитель 2,5” SATA HDD с eSATA и USB 2.0 портом

DEX-302 SATA модуль используется в качестве внешнего носителя информации в blade-системах. DEX-302 построен на микросхеме Silicon Image Sil3132, которая имеет два канала SATA II, что обеспечивает скорость передачи данных до 3ГБ/сек. Один SATA канал предназначен для работы встроенного SATA диска, другой – для подключения внешнего SATA HDD. Кроме этого, на DEX-302 имеется порт USB 2.0 для подключения устройств с таким интерфейсом.

DEX-301 ExpressCard модуль
ExpressCard /34 и ExpressCard /54

Эта плата поддерживает Express Card как 34 мм, так и 54 мм формата, что позволяет использовать их в системах DIN-3000.



DEX-303 Модуль видеозахвата
2 канала видео / аудио захвата в формат MPEG-4 / 2 / 1

Данная плата предназначена для записи аудио и видеосигналов по USB 2.0 интерфейсу. Поддерживается кодирование в MPEG1/2/4 в реальном времени и захват аудио по каждому из двух каналов. SDK, входящая в программный пакет для DEX-303, поддерживает возможность предварительного просмотра и записи по обоим каналам.

Видео вход	2 канала BNC Composite / S-Video с автоматическим выбором телевизионного стандарта NTSC / PAL
Аудио вход	2 стерео-канала
Видеосжатие	MPEG-4 Advenced Simple Profile@L3, MPEG-2 P@ML, MPEG-1
Разрешение	720 x 480, 352 x 240 (NTSC); 720 x 576, 352 x 288 (PAL)
Частота кадров	до 30 кадров (NTSC) / 25 кадров (PAL) для каждого канала
Качество видеозахвата	DVD: 3 Mbps, HQ: 1 Mbps, CIF: 384 Kbps
Аудио обработка	44.1 КГц или 48 КГц (8 бит), PCM или ADPCM

DEX-304 Коммуникационный модуль
1 x USB 2.0, 2 x GbE LAN, 4/8 x RS-232/422/485

Многофункциональная коммуникационная плата, содержащая основные интерфейсы передачи данных. Последовательные порты RS-232/422/485 построены на базе микросхемы Oxford OX16C954 с 128 байт FIFO.

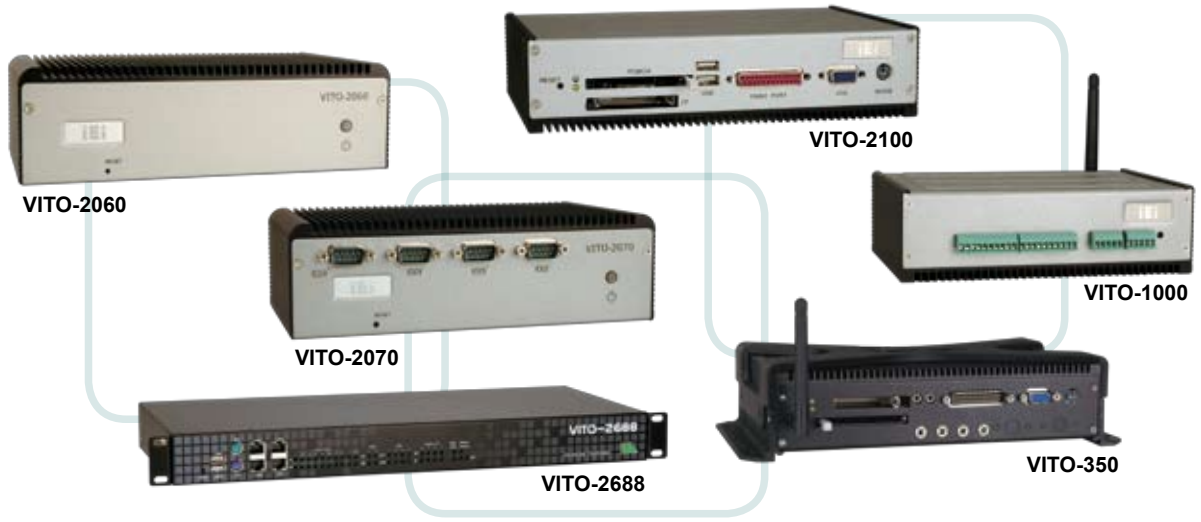
DPW-100V Конвертер DC в DC
12 В DC вход, 100 Вт

Модуль питания DinoBlade с ATX функцией. Имеет разъёмы 1 x 4 конт. Mini DIN (для подключения 63000-MPU100105) и 1 x 3 конт. Terminal Block, а так же содержит кнопки Power и Reset.

63000-MPU100105
90 ~ 260 В AC вход,
12 В DC выход, 100 Вт

VITO

Универсальные контроллеры



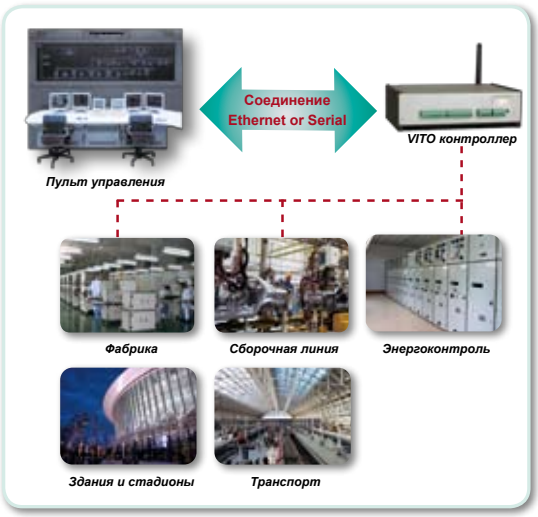
Fanless · AMD Geode · MARVELL · XScale Technology · intel Celeron M inside · Windows CE 5.0 · Windows xp Embedded

Контроллеры IEI серии VITO имеют безвентиляторную систему охлаждения, не имеют жестких дисков (HDD) и построены на PC совместимом процессоре, поэтому они идеально подходят для интеграции в системы, которые работают в критических условиях окружающей среды. Они имеют различные промышленные интерфейсы ввода / вывода, такие как аналоговый ввод (AI), цифровой ввод / вывод (DI / DO), счётчики, таймеры, CAN и RS-232/422/485. В контроллер предустановлена операционная система MS Windows XP Embedded или Windows CE. В комплекте идёт богатый набор средств для разработки (SDK), что позволяет применять его в различных отраслях промышленности с разнообразными программными комплексами.

Функциональные возможности IEI SDK:

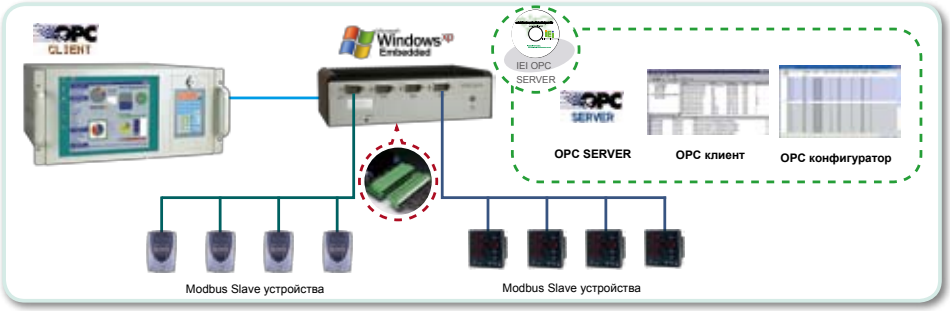
– SDK для eVC++ и .NET Compact Framework
– Драйверы ввода/вывода и API
– Поддержка Modbus (RTU/ASCII/TCP)
– Modbus RTU/ASCII в Modbus TCP шлюз и монитор трафика AP

eMbedded Visual C++ 4.0 · Microsoft .net Compact Framework · SDK · Microsoft Visual Studio 2003 · Windows xp Embedded · Microsoft Windows CE 5.0



IEI OPC Server

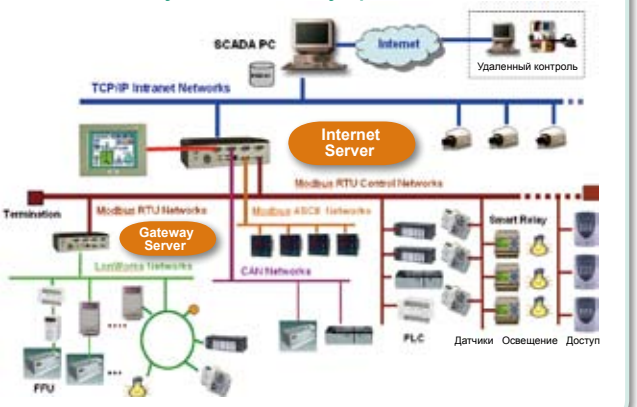
OPC (OLE для управления процессами) является открытым международным стандартом для интерфейсных программ, обеспечивающий связь индустриального программного обеспечения с различными устройствами. Этот стандарт имеет множество различных спецификаций, но одной из самых важных является OPC Data Access (OPCDA), которая используется для перемещения данных в реальном времени от PLC устройств к серверам. Серия контроллеров VITO имеет полную совместимость со спецификацией OPCDA.



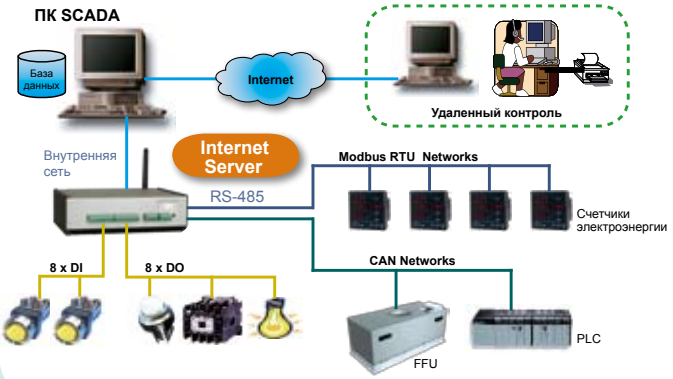
Серия VITO	VITO-1000	VITO-2060	VITO-2070	VITO-2100	VITO-2600	VITO-350
Внешний вид						
Процессор	Marvell ® Xscale PXA270 520 МГц	AMD ® Geode™ GX466 333 МГц	AMD ® Geode™ LX800 500 МГц	Intel ® Celeron® M 1 ГГц	Intel ® ULV Celeron® M 1 ГГц	Intel ® Celeron® M 423 1.06 ГГц
Чипсет	Marvell ® Xscale PXA270	AMD ® Geode™ GX466 + CS5536	AMD ® Geode™ LX800 + CS5536	Intel ® 852GM + ICH4	Intel ® 852GM + ICH4	Intel ® 945GME + ICH7M
Объём оперативной памяти	128 Мб	256 Мб	256 Мб	512 Мб	512 Мб	512 Мб
Модельный ряд	VITO-1000 VITO-1001 VITO-1002 VITO-1003 VITO-1004	VITO-2060 VITO-2061 VITO-2062 VITO-2063 VITO-2064	VITO-2070 VITO-2071 VITO-2072 VITO-2073 VITO-2074	VITO-2100 VITO-2101 VITO-2102 VITO-2103 VITO-2104	VITO-2688	VITO-350
Особенности	2 x LAN 10/100 1 x RS-232/422/485 2 x RS-232/422/485 (изолированные) 8 x DI (изолир.) 8 x DO (изолир.) 1 x VGA 2 x USB 2.0 1 x CF (внешний) 1 x WiFi 802.11 b/g	2 x LAN 10/100 2 x RS-232 1 x RS-422/485 1 x VGA 2 x USB 2.0 1 x CF (внутренний) 1 x Аудио выход (Line-Out)	2 x LAN 10/100 3 x RS-232 (или 7 x RS-232) 1 x RS-422/485 1 x VGA 2 x USB 2.0 1 x CF (внутренний) 1 x Аудио выход (Line-Out)	2 x LAN 10/100 4 x RS-232/422/485 (изолированные) 1 x VGA 2 x USB 2.0 1 x CF (внешний) 1 x IDE 1 x LPT 1 x PC Card слот 1 x PS/2	4 x LAN 10/100 8 x RS-232/422/485 (изолированные) 2 x RS-232 4 x DI (изолир.) 4 x DO (изолир.) 1 x VGA 2 x USB 2.0 1 x CF (внутрен.) 1 x IDE 2 x PS/2	16 x BNC видео каналов, 120 fps@D1 (PAL/SECAM/NTSC) 4 x Звуковых входа 2 x LAN 10/100 2 x RS-232/422/485 (изолированные) 4 x DI (изолир.) 4 x DO (изолир.) 1 x VGA 4 x USB 2.0 1 x CF (внешний) 1 x WiFi 802.11 b/g 1 x IDE 1 x PC Card слот 1 x PS/2
Сторожевой таймер (WDT)	Есть					
Расширенные интерфейсы ввода / вывода	VITO-xxx1: 2 x CAN (изолир.); 4 x DI (изолир.); 4 x DO (изолир.) VITO-xxx2: 8 x DI (изолир.); 8 x DO изолир.(2 x счётчика; 2 x таймера) VITO-xxx3: 4 x DI (изолир.); 4 x DO (изолир.); 2 x AI VITO-xxx4: 2 x CAN (изолир.); 4 x DI (изолир.); 4 x DO (изолир.); 2 x AI				2 x CAN (изолир.)	1 x TV Out 1 x SATA
Система охлаждения	Пассивная (безвентиляторная)					
Объём установленного Compact Flash	256 Мб	256 Мб / 1 Гб (опция)	256 Мб / 1 Гб (опция)	1 Гб CF / 40 Гб HDD 2.5"/1.8" (опция)	1 Гб CF / 40 Гб HDD 2.5"/1.8" (опция)	1 Гб CF / 40 Гб HDD 2.5"/1.8" (опция)
Энергопотребление	9–36 В DC, ATX (24 В @ 1 А)	9–36 В DC, ATX (24 В @ 1.25)	9–36 В DC, ATX (24 В @ 1.25A)	9–36 В DC, AT (24 В @ 1.5 А)	9–36 В DC, AT (24 В @ 1 А)	9–36 В DC, AT (24 В @ 1.5A)
Условия эксплуатации	Рабочая температура 0 – 60°C, относительная влажность 5% - 95% (без конденсата)					
Вес (Нетто)	0.88 кг	1.4 кг	1.4 кг	1.84 кг	2.8 кг	1.76 кг
Размеры (Г x Ш x В), мм	202 x 119.5 x 56.6	223.6 x 110.7 x 61.8	223.6 x 110.7 x 61.8	253.2 x 150.3 x 56.6	480 x 198.1 x 42	275 x 150.25 x 65.41
Дополнительное ПО	-	IEI OPC Server (OLE для управления процессами) (опция)				
Операционная система	Microsoft Windows CE 5.0 / Linux (OEM/ODM)	Microsoft Windows XP Embedded Windows CE 5.0 / Linux (OEM/ODM)	Microsoft Windows XP Embedded Windows CE 5.0 / Linux (OEM/ODM)	Microsoft Windows XP Embedded / Linux (OEM/ODM)	Microsoft Windows XP Embedded / Linux (OEM/ODM)	Microsoft Windows XP / Windows XP Embedded + SDK для VC++

Применение контроллеров серии VITO

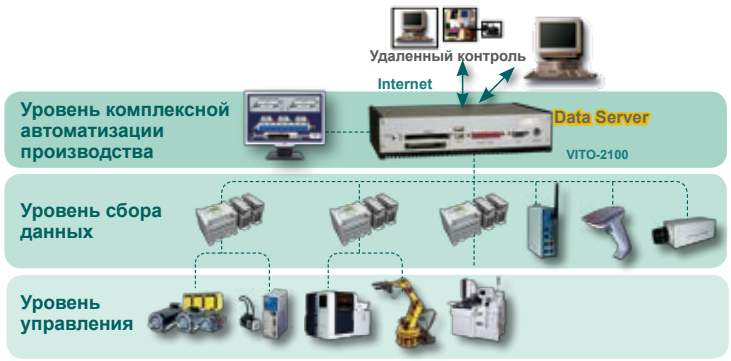
Системы комплексного сетевого контроля и удаленного управления



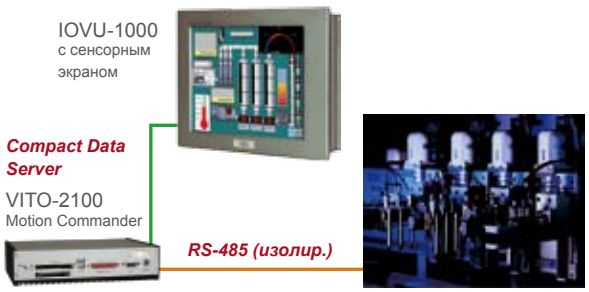
Интернет-сервер для удаленного контроля и управления через Web-интерфейс



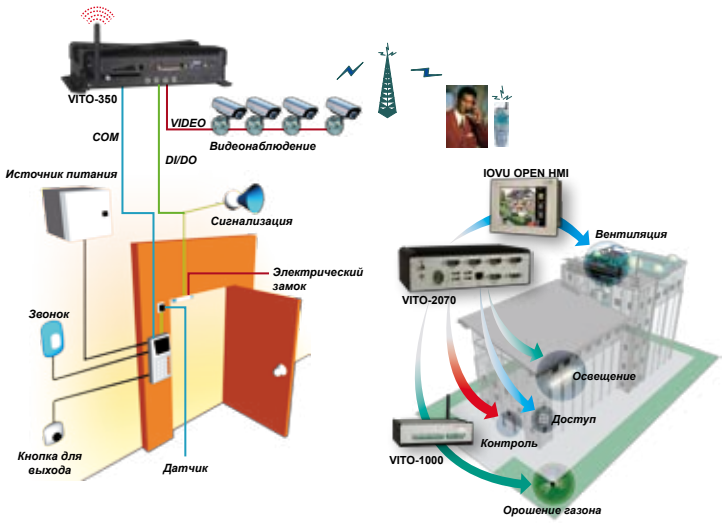
Автоматизация производства



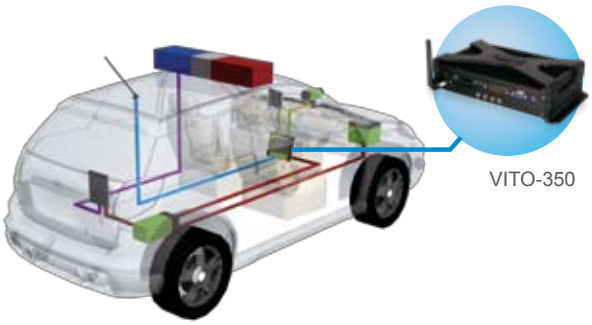
Автоматизация управления приводами



Автоматизация зданий

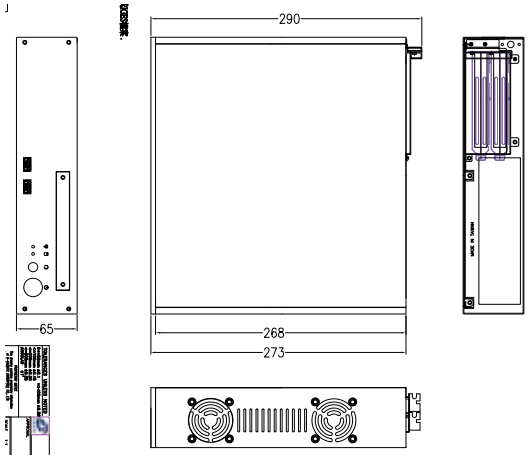


Видеоконтроль на транспорте



EBC-3620

Корпус для Mini-ITX плат с двумя слотами расширения



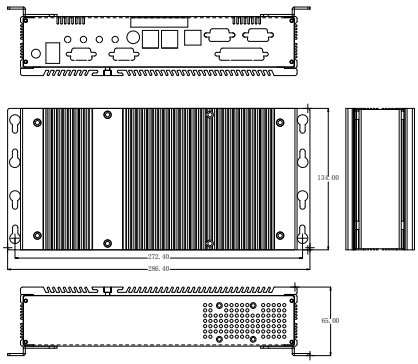
Процессорные платы	KINO-9652, KINO-9455, KINO-9451, KINO-9154G4, KINO-9152, KINO-690AM2
Материал	Высокопрочная сталь
Система охлаждения	2 x 5 см вентилятора
Порты ввода / вывода	2 x USB 2.0
Слоты расширения	2 x PCI или 1 x PCI или 1 x PCIe x16
Устройства хранения информации	CD / DVD: 1; Карты расширения: 1; 3.5" HDD: 1; 2.5" HDD: 0 CD / DVD: 1; Карты расширения: 1; 3.5" HDD: 0; 2.5" HDD: 2 CD / DVD: 1; Карты расширения: 2; 3.5" HDD: 0; 2.5" HDD: 1
Энергопотребление	12 в DC (80 Вт AC-DC адаптер 220В)
Вес (Нетто / Брутто)	2.3 кг / 3.5 кг
Размеры (Г x Ш x В), мм	300 x 268 x 65

Рекомендуемые CPU и кулеры

Процессорная плата	Кулер (Cooler)	Процессор
KINO-9652	CF-479B-RS	Intel® Core 2 Duo Mobile 2.16 ГГц (T7400)
KINO-9455 KINO-9451	CF-479B-RS	Intel® Core 2 Duo Mobile 2.16 ГГц (T7400)
KINO-9152G4 KINO-9152	CF-479B-RS	Intel® Pentium M 1.6 ГГц (725)
KINO-690AM2	CF-AM2L-RS	AMD® Athlon X2 1.8 ГГц (3400+)

EBC-2100

Корпус для плат серии EPIC NANO



Поддерживаемые модели плат:

NANO-7240-RS	NANO-8522G	NANO-8522E-800Z	NANO-GX	NANO-LX
ULV Intel® Celeron® 400 МГц	Socket 479 base Intel ®Pentium M/ Celeron® M CPU	ULV Intel® Celeron® M 1G или 800 МГц CPU без L2 кэш-памяти	AMD® GX466 333 МГц	AMD® LX800 500 МГц

Материал	Алюминий
Порты ввода / вывода	1 x COM, 1 x VGA, 1 x LAN, 1 x CF, 1 x PS/2, 4 x USB
Слоты расширения	1 x PC/104 или 1 x PC/104+
Устройства хранения информации	1 x 2.5" HDD
Энергопотребление	12 в DC
Вес (Нетто / Брутто)	1 кг / 3 кг
Размеры (Г x Ш x В), мм	134 x 262 x 56

EBC-1000G

Корпус для плат серии WAFER

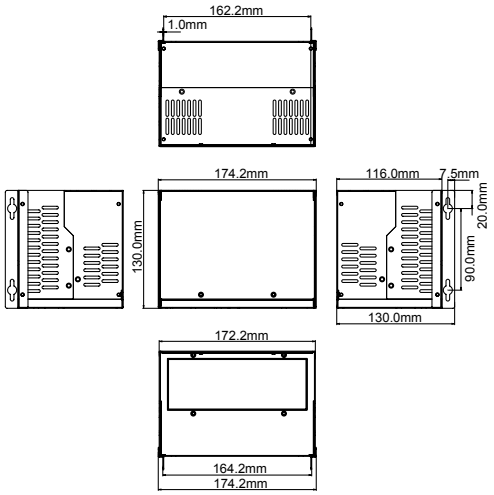
BK-LX2-RS

BK-LX800-RS

BK-C400-RS

BK-9371-RS

BK-6612-RS

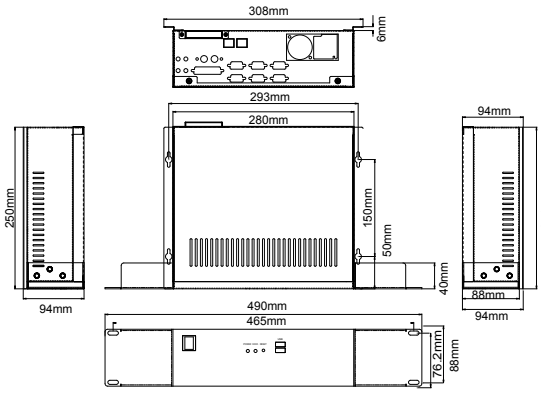


Процессорные платы	3.5" WAFER
Материал	Высокопрочная сталь
Система охлаждения	1 x 4 см вентилятор
Устройства хранения информации	1 x 2.5" HDD
Энергопотребление	220 в AC / 12 в DC / 24 в DC / 48 в DC / 100 в DC (в зависимости от модификации)
Вес (Нетто / Брутто)	1.2 кг / 2.2 кг
Размеры (Г x Ш x В), мм	130 x 172.2 x 116

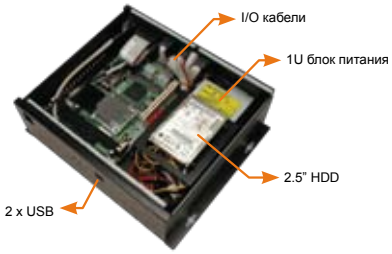
Модель	WAFER-LX2	WAFER-C400-RS	WAFER-9371A	WAFER-6612	WAFER-LX	WAFER-GX
Процессорная плата						
Процессор	AMD® Geode LX 800 500 MHz	ULV Intel® Celeron® 400 MHz	ULV Intel® Celeron® 400/650 MHz	Intel® Pentium® M/ Celeron®M CPU	AMD® Geode LX 800 500 MHz	AMD®Geode GX 466 333 MHz
Тип интерфейсной планки	BK-LX2-RS с 4 x COM	BK-C400-RS с 2 x PS/2 1 x COM, 1 x LPT	BK-9371-RS с 1 x COM, 2 x USB	BK-6612-RS с 2 x PS/2	BK-LX800-RS-R11 с 2 x PS/2	BK-LX800-RS-R11 с 2 x PS/2

EB-2850G

Корпус для плат серии NOVA



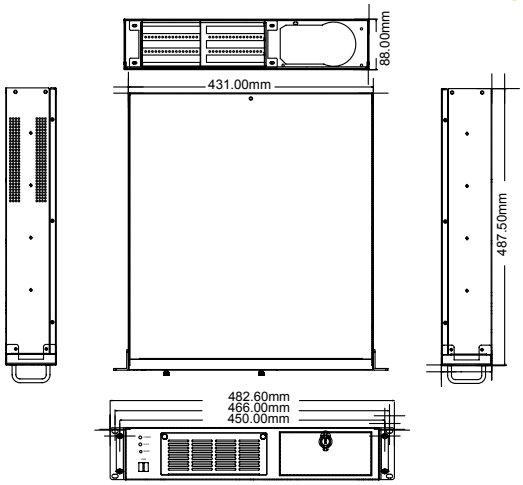
Модель	NOVA-8522G2	NOVA-8450G2	NOVA-C400N/R-RS
Процессорная плата			
Процессор	Intel® Celeron® M 600МГц или 1ГГц Intel® Pentium® M / Celeron® M	Intel® Pentium® 4 или Celeron® D	ULV Intel® Celeron® M 400 МГц



Процессорные платы	5.25" NOVA
Материал	Высокопрочная сталь
Порты ввода / вывода	2 x USB
Устройства хранения информации	1 x 2.5" HDD
Энергопотребление	220 в AC (180 Вт или 250 Вт)
Вес (Нетто / Брутто)	3.6 кг / 6.2 кг
Размеры (Г x Ш x В), мм	250 x 280 x 94

RACK-220G/221G

2U 6-и слотовый полноразмерный корпус для установки в 19” стойку



RACK-220GW / 221GW

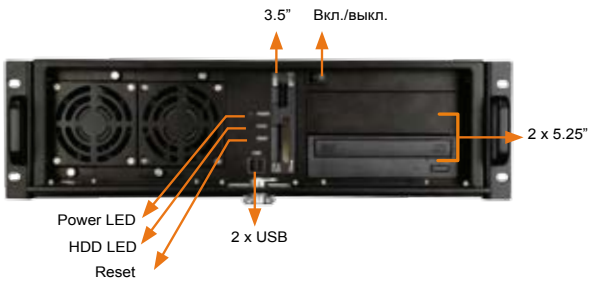
RACK-220GB / 221GB

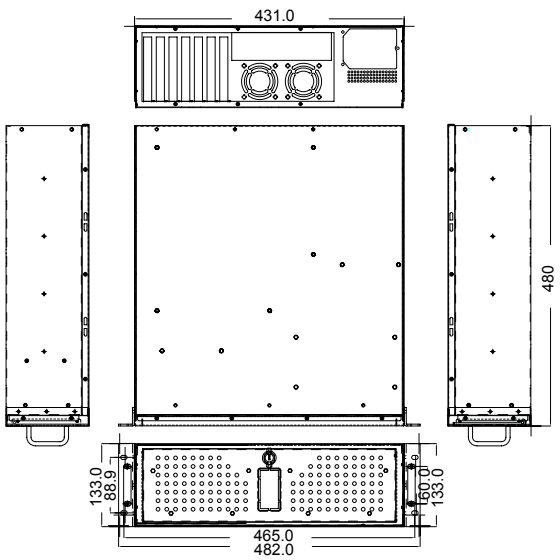
RACK-220GBATX

Тип процессорных плат	Полноразмерная SBC / Micro ATX
Материал	Высокопрочная сталь
Система охлаждения	2 x 8 см вентилятора
Порты ввода / вывода	2 x USB
Слоты расширения	6 слотов
Устройства хранения информации	1 x 5.25” + 1 x 3.5” + 1 x 3.5” HDD
Блок питания	PS/2 AT / ATX
Вес (Нетто / Брутто)	8.2 кг / 12.4 кг
Размеры (Г x Ш x В), мм	487.5 x 431 x 88

RACK-1350

3U корпус под материнские платы для установки в 19” стойку





ATX

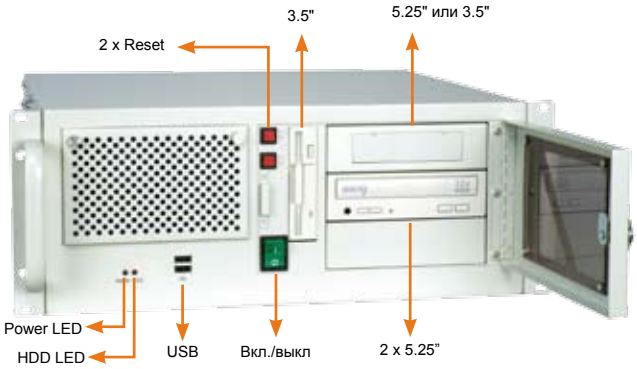
Mini-ITX

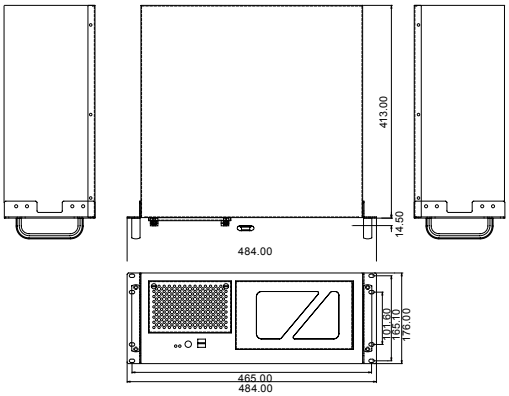
MicroATX

Тип процессорных плат	ATX / Micro ATX / Mini ITX
Материал	Высокопрочная сталь
Система охлаждения	2 x 8 см вентилятора + 2 x 6 см (опция)
Порты ввода / вывода	2 x USB
Слоты расширения	7 слотов
Устройства хранения информации	2 x 5.25” + 1 x 3.5” + 1 x 3.5” HDD
Блок питания	2U ATX
Вес (Нетто / Брутто)	10.4 кг / 15 кг
Размеры (Г x Ш x В), мм	480 x 431 x 133

RACK-305G

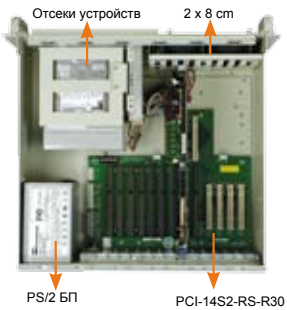
4U 14-и слотовый полноразмерный корпус для установки в 19” стойку





RACK-305GW

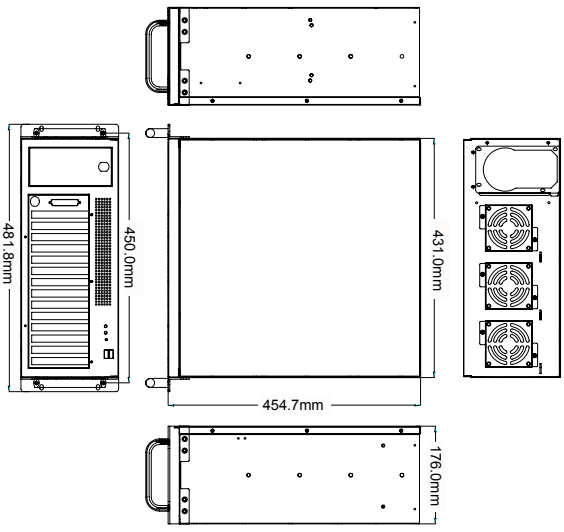
RACK-305GB



Тип процессорных плат	PIMG 1.0 / PICMG 1.3 / ATX / Micro ATX
Материал	Высокопрочная сталь
Система охлаждения	2 x 8 см вентилятора
Порты ввода / вывода	2 x USB
Слоты расширения	14 слотов (PICMG) / 7 слотов (ATX)
Устройства хранения информации	3 x 5.25” + 1 x 3.5” HDD или 2 x 5.25” + 2 x 3.5” HDD или 2 x 5.25” + 1 x 3.5” HDD + 1 x 3.5” или 2 x 5.25” + 2 x 3.5”
Блок питания	PS/2 AT / ATX / С горячей заменой
Вес (Нетто / Брутто)	10.4 кг / 15 кг
Размеры (Г x Ш x В), мм	413 x 431 x 176

RACK-814G

4U 14-и слотовый полноразмерный корпус для установки в 19” стойку



Тип процессорных плат	PICMG 1.0 / PICMG 1.3 / ATX / Micro ATX
Материал	Высокопрочная сталь
Система охлаждения	3 x 8 см вентилятора
Порты ввода / вывода	2 x USB
Слоты расширения	14 слотов (PICMG) / 7 слотов (ATX)
Устройства хранения информации	1 x 5.25” + 1 x 3.5” + 1 x 3.5” HDD
Блок питания	PS/2 AT / ATX / С горячей заменой
Вес (Нетто / Брутто)	10.4 кг / 15 кг
Размеры (Г x Ш x В), мм	454.7 x 431 x 176

Корпуса для установки в 19” стойку

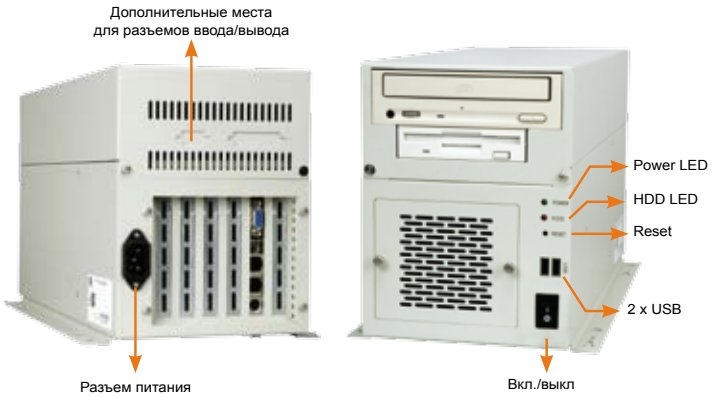
Вид	Модель	Тип	Тип процессорной платы		Кол. слотов	Отсеки для устройств				Вентиляторы охлаждения
			PICMG	Материнская		5.25” внешн.	3.5” внешн.	3.5” внутр.	2.5” внутр.	
	RACK-1150G	1U	PICMG 1.0 Полноразм.	-	3	1	-	1	-	3 x 4см
	RACK-1151G	1U	PICMG 1.0 Полноразм.	-	3	1	-	1	-	3 x 4см
	RACK-220G	2U	PICMG 1.0 Полноразм.	* Micro-ATX, Mini-ITX	6/3	1	1	1	-	2 x 8см
	RACK-221G	2U	PICMG 1.3 Полноразм.	-	6	1	1	1	-	2 x 8см
	RACK-2000G	2U	PICMG 1.0 Полноразм.	-	6	1	1	1	-	2 x 8см
	RACK-2100G	2U	PICMG 1.3 Полноразм.	-	6	1	1	1	-	2 x 8см
	RACK-1350G	3U	-	* ATX, Micro-ATX, Mini-ITX	7	2	1	1	-	2 x 8см + 2 x 6см (опция)
	RACK-3400G	4U	PCISA / ISA / PCI половинного размера	-	10	2	1	-	-	2 x 8см
	RACK-305G	4U	PICMG 1.0 / 1.3 Полноразм.	*ATX, Micro-ATX, Mini-ITX	14/7	3/2	1	0/1	-	**2 x 6см 2 x 8см
	RACK-360G	4U	PICMG 1.0 / 1.3 Полноразм.	*ATX, Micro-ATX, Mini-ITX	14/7	3/2	1	0/1	-	**2 x 6см 1 x 12см
	RACK-814G	4U	PICMG 1.0 / 1.3 Полноразм.	*ATX, Micro-ATX, Mini-ITX	14/7	1	1	1	-	3 x 8см
	RACK-3000G	4U	PICMG 1.0 / 1.3 Полноразм.	*ATX, Micro-ATX, Mini-ITX	14/7	3	2	1	-	**2 x 6см 2 x 8см
	RACK-3200G	4U	PICMG 1.0 / 1.3 Полноразм.	-	20	6	1	-	-	4 x 8см
	RACK-4000B	4U	PICMG 1.0 / 1.3 Полноразм.	-	4	-	-	-	4	4 x 8см
	RACK-500G	5U	PICMG 1.0 / 1.3 Полноразм.	-	5	-	1	1	-	1 x 8см
	RACK-900G	5U	PICMG 1.0 Полноразм.	-	10	1	1	1	-	2 x 8см + 1 x 4см (опция)
	RACK-3035G	7U	PICMG 1.0 / 1.3 Полноразм.	-	20	6	-	-	-	5 x 8см

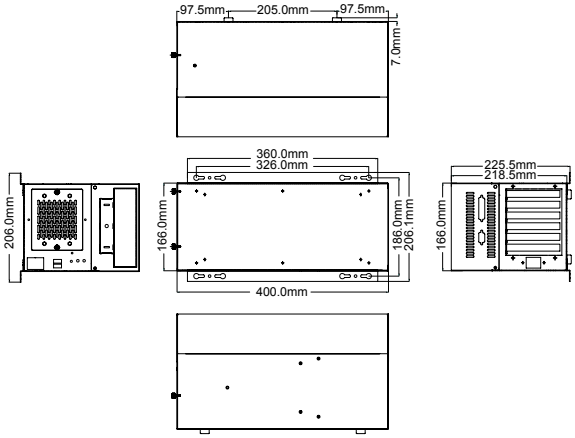
* для ATX модели
** доп. вентилятор для ATX

Индикаторы		Управление на передней панели				Форм-фактор блока питания	Размеры(мм)			Цвет
Питание	HDD	Питание	Reset	USB	Замок на дверце		Глубина	Высота	Ширина	
√	√	√	√	2	-	1U	449	44	431	Черный
√	√	√	√	2	-	1U	440	44	431	Черный
√	√	√	√	2	√	PS/2	487.5	88	431	Черный или белый
√	√	√	√	2	√	PS/2	487.5	88	431	Черный или белый
√	√	√	√	-	√	PS/2 или резервируемый (Redundant)	576.9	88	431	Черный или белый
√	√	√	√	-	√	PS/2 или резервируемый (Redundant)	576.9	88	431	Черный или белый
√	√	√	√	2	√	2U	480	133	431	Черный
√	√	√	√	-	√	PS/2 или резервируемый (Redundant)	283	176	431	Черный или белый
√	√	√	2	2	√	PS/2 или резервируемый (Redundant)	413	176	431	Черный или белый
√	√	√	√	2	√	PS/2 или резервируемый (Redundant)	435.5	176	431	Черный или белый
√	√	√	√	2	√	PS/2 или резервируемый (Redundant)	454.7	176	431	Черный
√	√	√	√	-	√	PS/2 или резервируемый (Redundant)	520	176	431	Черный или белый
√	√	√	√	-	√	PS/2 или резервируемый (Redundant)	674	176	431	Черный или белый
√	√	√	√	8	-	1U	460	176	431	Черный
√	√	√	√	2	-	1U	440.2	221.3	110.6	Черный или белый
√	√	√	√	2	-	1U	440.2	221	221	Черный
√	√	√	√	2	√	PS/2 или резервируемый (Redundant)	504	311	431	Черный

PAC-107G

6-и слотовый полноразмерный корпус в настольно-настенном исполнении

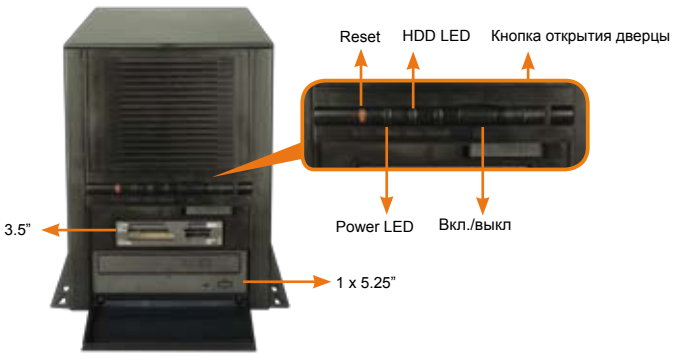




Тип процессорных плат	Полноразмерная PICMG 1.0 / 1.3, PCISA, ISA
Материал	Высокопрочная сталь
Система охлаждения	1 x 8 см вентилятор
Порты ввода / вывода	2 x USB
Слоты расширения	6 слотов
Устройства хранения информации	1 x 5.25" + 1 x 3.5" + 1 x 3.5" HDD
Блок питания	1U AT / ATX
Вес (Нетто / Брутто)	5.4 кг / 8 кг
Размеры (Г x Ш x В), мм	400 x 166 x 218.5

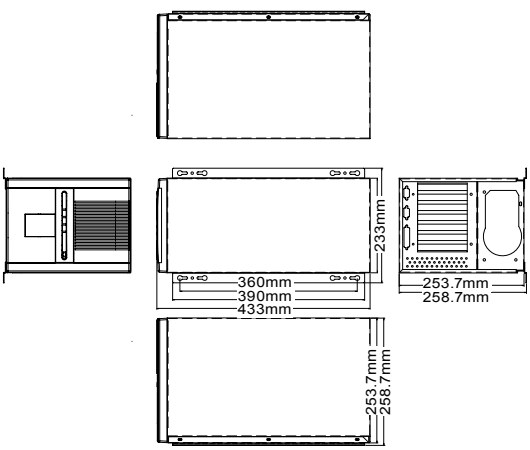
PAC-1700G

7-и слотовый полноразмерный корпус в настольно-настенном исполнении



Сменный воздушный фильтр

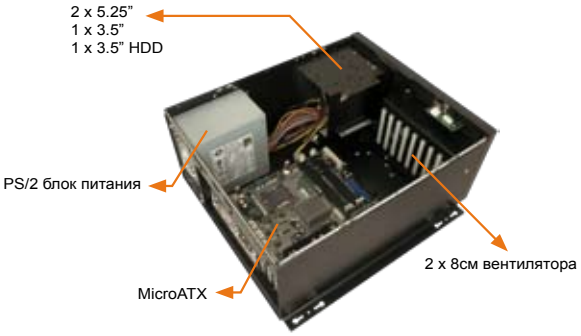
Вентилятор 8 см

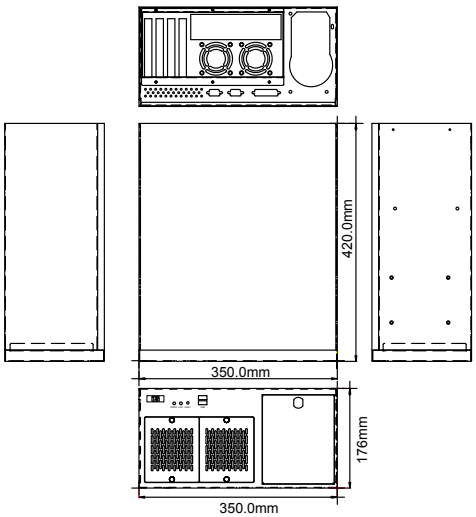


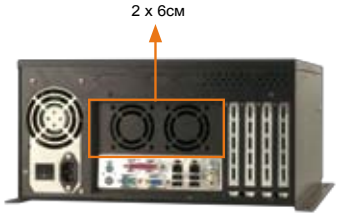
Тип процессорных плат	Полноразмерная PICMG 1.0 / 1.3, PCISA, PCIe, PCI
Материал	Высокопрочная сталь с пластиковой передней панелью
Система охлаждения	1 x 8 см вентилятор
Слоты расширения	7 слотов
Устройства хранения информации	1 x 5.25" + 1 x 3.5" + 2 x 3.5" HDD
Блок питания	PS/2 AT / ATX
Вес (Нетто / Брутто)	6 кг / 8.4 кг
Размеры (Г x Ш x В), мм	433 x 233 x 253.7

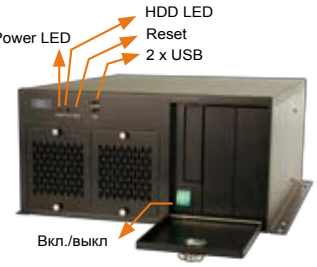
PAC-130GATX

Универсальный корпус в настольно-настенном исполнении









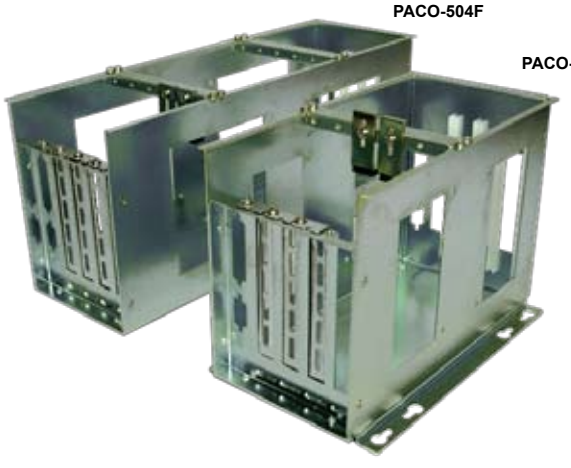
Тип процессорных плат	Micro-ATX / Полноразмерная PICMG 1.0
Материал	Высокопрочная сталь
Система охлаждения	2 x 8 см вентилятор + 2 x 6см (опция)
Порты ввода / вывода	2 x USB
Слоты расширения	4 / 10 слотов
Устройства хранения информации	2 x 5.25” + 1 x 3.5” + 1 x 3.5” HDD
Блок питания	PS/2 AT / ATX
Вес (Нетто / Брутто)	8 кг / 11 кг
Размеры (Г x Ш x В), мм	420 x 350 x 176

PACO -504H/504F/506H/506F

Open Frame корзины

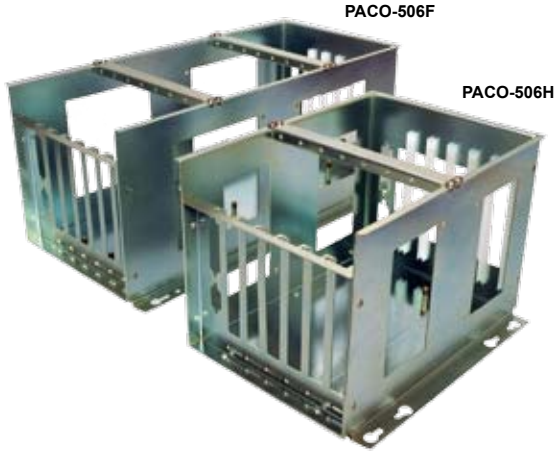
PACO-504F

PACO-504H



PACO-506F

PACO-506H



Модель	**PACO-504H**	**PACO-504F**	**PACO-506H**	**PACO-506F**
Тип устанавливаемой платы	Половинного размера PCISA, ISA, PICO	Полноразмерная PICMG 1.0, PCISA, ISA, PICO	Половинного размера PCISA, ISA, PICO	Полноразмерная PICMG 1.0, PCISA, ISA, PICO
Места для разъёмов	2 x COM, 2 x LPT	2 x COM, 2 x LPT	2 x COM, 2 x LPT	2 x COM, 2 x LPT
Слоты расширения	4 слота	4 слота	6 слотов	6 слотов
Устройства хранения информации	2 x 3.5” HDD	2 x 3.5” HDD	2 x 3.5” HDD	2 x 3.5” HDD
Тип крепления	Настенное	Настенное	Настенное	Настенное
Вес (Нетто / Брутто)	1 кг / 2.5 кг	1.2 кг / 2.8 кг	1 кг / 2.3 кг	1.6 кг / 2.9 кг
Размеры (Г x Ш x В), мм	224 x 124 x 158	362 x 124 x 158	226 x 170 x 157	365.8 x 170 x 157

Корпуса для настольно-настенного монтажа

Вид	Модель	Тип процессорной платы		Кол. слотов	Отсеки для устройств				Вентиляторы охлаждения
		PICMG	Материнская		5.25" внешн.	3.5" внешн.	3.5" внутр.	2.5" внутр.	
	PAC-42GF	PICMG 1.0 / 1.3 полноразмерная	-	4	-	1	*2	*2	1 x 8см
	PAC-1000G	PICMG 1.0 / 1.3 полноразмерная, PCISA, ISA	-	6	1	1	1	-	1 x 8см
	PAC-106G	PICMG 1.0 / 1.3 полноразмерная, PCISA, ISA	-	6	-	1	1	-	1 x 8см
	PAC-107G	PICMG 1.0 / 1.3 полноразмерная, PCISA, ISA	-	6	1	1	1	-	1 x 8см
	PAC-1700G	PICMG 1.0 / 1.3 полноразмерная, PCISA, PICO	-	7	1	1	1	-	1 x 8см
	PAC-125G	PICMG 1.0 / 1.3 полноразмерная, PCISA, ISA, PICO	-	10	2	1	1	-	1 x 8см
	PAC-130G	PICMG 1.0 полноразмерная	Micro-ATX	10 / 4	2	1	1	-	2 x 8см + 2 x 6см (опция)
	PACO-504F	PICMG 1.0 / 1.3 полноразмерная, PCISA, ISA, PICO	-	4	-	-	2	-	-
	PACO-504H	Половинного размера PCISA, ISA, PICO	-	4	-	-	2	-	-
	PACO-506F	PICMG 1.0 / 1.3 полноразмерная, PCISA, ISA, PICO	-	6	-	-	2	-	-
	PACO-506H	Половинного размера PCISA, ISA, PICO	-	6	-	-	2	-	-
	PAC-53GH	Половинного размера PCISA, ISA	-	3	-	-	-	1	-
	PAC-54GH	Половинного размера PICO	-	3	-	-	-	1	1 x 6см
	PR-1300G	Половинного размера PCISA, ISA	-	3	-	1	0	-	1 x 6см
	PAC-42GH	Половинного размера PCISA, ISA, PICO	-	4	-	1	*1	*2	1 x 8см
	PR-1500G	Половинного размера PCISA, ISA	-	5	1 x Slim	1	1	-	1 x 8см
	PAC-400G	Половинного размера PCISA, ISA, PICO	-	5	-	1	-	-	1 x 8см
	PAC-52G	Половинного размера PCISA, ISA	-	6	-	-	-	-	-
	PAC-700G	Половинного размера PCISA, ISA, PICO	-	7	2	1	-	-	1 x 8см

Индикаторы		Управление на передней панели				Форм-фактор блока питания	Размеры(мм)			Цвет
Питание	HDD	Питание	Reset	USB	Замок на дверце		Глубина	Высота	Ширина	
√	√	√	√	2	-	1U	405	200	140	Белый
√	√	√	√	-	-	PS/2	421	176	232	Чёрный
√	√	√	√	2	-	1U	400	175.5	166	Белый
√	√	√	√	2	-	1U	400	218.5	166	Белый
√	√	√	√	-	-	PS/2	433	253.7	233	Чёрный
√	√	√	√	2	√	PS/2	420	176	321	Белый
√	√	√	√	2	√	PS/2	420	176	350	Чёрный
-	-	-	-	-	-	-	362	158	124	-
-	-	-	-	-	-	-	224	158	124	-
-	-	-	-	-	-	-	365.8	157	170	-
-	-	-	-	-	-	-	226	157	170	-
√	√	√	√	2	-	1U	218	200	95	Белый
√	√	√	√	2	-	1U	253	200	95	Белый
√	√	√	√	2	-	1U	254	95.5	265	Белый
√	√	√	√	2	-	1U	269	140	230	Белый
√	√	√	√	2	-	1U	254	132	286	Белый
√	√	√	√	2	-	1U	269	230.5	140	Белый
√	√	√	√	1	-	-	218	147	152.2	Белый
√	√	√	√	2	√	1U	279	176	321	Чёрный

Пассивные кросс-платы PICMG 1.3 для серверного применения

Поддержка слотов PCIe x8, x4, x1, PCI и PCI-X для процессорных плат серии SPCIE

Модель			SPE-4S	SPE-6S	SPE-9S	SPXE-9S	SPXE-14S
Количество слотов			4	6	9	9	14
Слоты расширения	PCIe	x8	2 (x16 разъём)	-	1 + 1 (x16 разъём)	1 + 1 (x16 разъём)	1 (x16 разъём)
		x4	1	5	3	2	-
		x1	-	-	-	-	12
	PCI-X		-	-	-	2	-
	PCI		-	-	3	2	-
Разъём питания			24 + 4 конт. ATX	24 + 4 конт. ATX	24+4-pin ATX	24+4-pin ATX	24+4-pin ATX
Корпуса			PAC-106G PAC-107G PAC-1000G PACO-506F	PAC-106G PAC-107G PAC-1000G PACO-506F	PAC-125G	PAC-125G	RACK-305G RACK-360G RACK-814G RACK-3000G

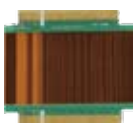
Пассивные кросс-платы серии “Server Grade” идеально подходят для создания серверных систем благодаря наличию слотов PCIe x8, PCIe x4 и PCI-X. Эта серия кросс-плат работает только с процессорными платами серии SPCIE.

SPCIE-3600AM2:

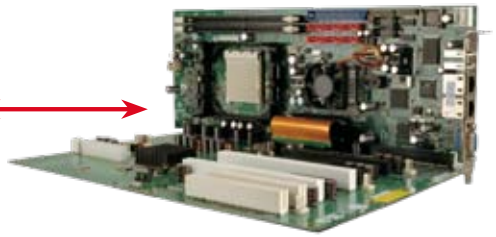
Server Grade	Высокая интеграция, благодаря малым размерам компонентов, увеличивает стабильность и производительность.
AMD 64	AMD Socket AM2 с поддержкой 32/64 битных и одно и двух-ядерных процессоров.
ECC	Поддержка кода коррекции ошибок в оперативной памяти.
Расширение	28 конфигурируемых PCIe линий.
Ethernet	2 x GbE с поддержкой Load-Balancing/TOE/ASF 2.0.
Защита данных	6 x SATA II интерфейсов с RAID функцией.

Для увеличения полосы пропускания данных, передаваемых между процессорной платой и пассивной шиной, применяется дополнительный кабель X8-PCIE-CB:

IEI SPE / SPXE
SPE-4S
SPE-6S
SPE-9S
SPXE-9S
SPXE-14S



X8-PCIE-CB-R10



Пассивные шины Server Grade

Конфигурации	Модель кросс-платы
EX1: 2x8 & 1x4	SPE-4S
EX2: 2x8, 3x4	SPE-9S, SPXE-9S
EX3: 5x4	SPE-6S

Пассивные кросс-платы PICMG 1.3

Поддержка слотов PCIe x16, x4, x1, и PCI для процессорных плат серии PCIE

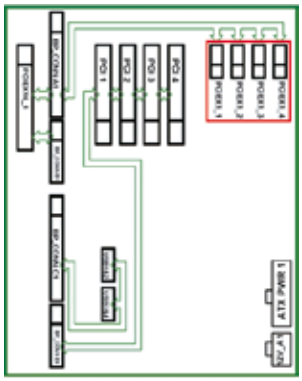
Серии корпусов PAC | 4U Rack корпуса | 2U Rack корпуса

PICMG1.3 (PCIe+PCI)	Модель	PE-4S	PE-4S2	PE-4S3	PE-5S	PE-5S2	PE-6S	PE-6S2	PE-6S3	PE-6SD	PE-6SD2	PE-6SD3
Количество слотов		4	4	4	5	5	6	6	6	5	5	5
Слоты расширения	PCIe x16 *	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	PCIe x4	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1
	PCIe x1	-	-	2	-	3	2	-	3	3	2	2
	PCI	1	2	-	2	-	2	3	1	-	1	2
USB разъёмы (штыревые)		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Разъём питания		24 + 4 конт. ATX				24 + 4 конт. ATX		24 + 4 конт. ATX		24 + 4 конт. ATX		
Корпуса		PAC-42GF PACO-504F			RACK-500G	RACK-500G	RACK-305G RACK-360G RACK-814G RACK-3000G PAC-1700G PAC-125G	PAC-106G *1 PAC-107G *1 PAC-1000G PACO-506F		RACK-221G RACK-2100G		
Примечания		-	-	-	-	-	-	-	-	2U		

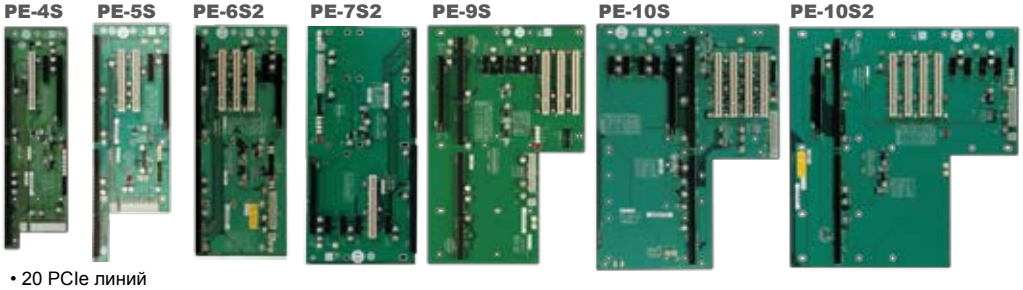
PICMG1.3 (PCIe+PCI)	Модель	PE-7S	PE-7S2	PE-8S	PE-9S	PE-10S	PE-10S2	PE-13SD	PE-16SD	PXE-13S	PXE-19S
Количество слотов		7	7	8	9	10	10	13	16	13	19
Слоты расширения	PCIe x16 *	1	1	1	1	1	1	1 / 1	1 / 1 / 1 / 1	1	1
	PCIe x4	-	-	-	-	-	-	1 / 0	1 / 1 / 1 / 1	-	-
	PCIe x1	2	4	3	4	4	4	0 / 4	0	3	1
	PCI	3	1	3	3	4	4	2 / 2	1 / 1 / 1 / 1	8	16
USB разъёмы (штыревые)		4	4	4	4	4	4	8	4 / 4 / 4 / 4	4	4
Разъём питания		24 + 4 конт. ATX				24 + 4 конт. ATX		2 x (24 + 4) конт. ATX	3 x (20 + 4) 1 x (24 + 4) конт. ATX	24 + 4 конт. ATX	
Корпуса		PAC-1700G		PAC-125G	-	RACK-305G RACK-360G RACK-814G RACK-3000G		RACK-3000G RACK-305G RACK-360G RACK-814G	RACK-4000	RACK-3000G RACK-305G RACK-360G RACK-814G	RACK-3200G RACK-3035G
Примечания		-	-	-	-	-	-	Для двух CPU систем	Для четырёх CPU систем	Мост PCIe в PCI	

*1: при использовании PCIe x16 платы расширения её длина не должна превышать 167 мм.

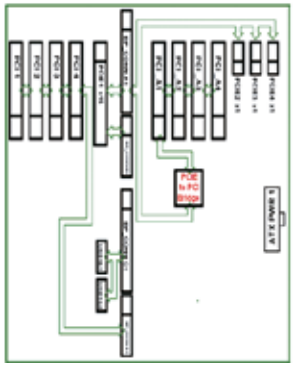
Принципиальная схема и внешний вид пассивных кросс-плат PICMG 1.3



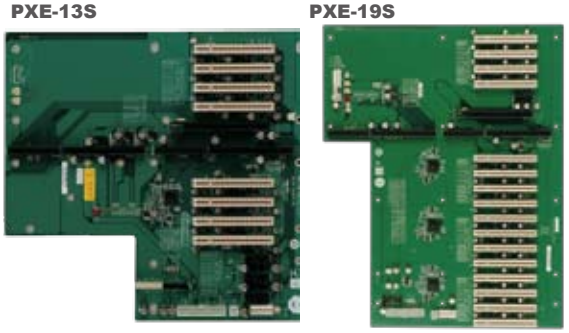
PE-4S PE-5S PE-6S2 PE-7S2 PE-9S PE-10S PE-10S2



- 20 PCIe линий
- Один слот PCIe x16
- До четырёх слотов PCIe x1 или один слот PCIe x4
- До четырёх PCI слотов



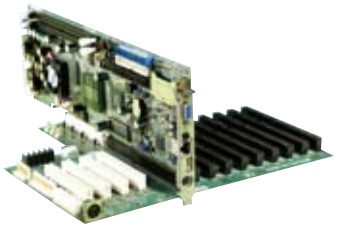
PXE-13S PXE-19S



- 20 PCIe линий
- Один слот PCIe x16
- До четырёх слотов PCIe x1
- До 16 PCI слотов, благодаря мосту
- VIA PCIe в PCI

Пассивные кросс-платы PICMG 1.0

Поддержка слотов PCI и ISA для процессорных плат серии WSB и Rocky



Особенности этой серии плат:

1. Платы серий PCI/PX полностью соответствуют стандарту PICMG версии 1.0.
2. Полная совместимость со всеми PCI / ISA платами расширения.
3. Индикация всех подаваемых на плату напряжений питания.

Модель	PCI-4S-RS-R40	PCI-5S-RS-R40	PCI-5S2A-RS-R40 PCI-5S2-RS-R40	PCI-6S-RS-R40	PCI-7S-RS-R40	PCI-8S-RS-R40	PX-8S-RS-R40
Кол-во слотов	4	5	5	6	7	8	8
PCI слоты	3	3	4	4	4	4	6
ISA слоты	1	2	1	2	3	4	2
Тип БП	ATX / AT	ATX / AT	ATX / AT	ATX / AT	ATX / AT	ATX / AT	ATX / AT
Корпус	PAC-42GF-R20	-	RACK-500G-R20	PAC-107G-R20 PAC-106G-R20 PAC-1000G	PAC-1700G	-	-

dual systems

Модель	PCI-10S-RS-R40	PX-10S-RS-R40	PCI-10S2-RS-R40	PCI-12S-RS-R40	PCI-13SD-RS-R40	PCI-14S-RS-R40	PCI-14S2-RS-R40
Кол-во слотов	10	10	10	12	13	14	14
PCI слоты	4	7	4	4	3+4	4	4
ISA слоты	5	3	5	7	3+3	9	8
Тип БП	ATX / AT	ATX / AT	ATX / AT	ATX / AT	ATX / AT	ATX / AT	ATX / AT
Корпус	PAC-125G-R20 RACK-900G	PAC-125G-R20	RACK-900G	RACK-814G-R20 RACK-3000G-R20	RACK-305G-R20 RACK-360G-R20 RACK-814G-R20 RACK-3000G-R20	RACK-814G-R20	RACK-305G-R20 RACK-360G-R20 RACK-814G-R20 RACK-3000G-R20
Примечание	-	-	-	-	Для двух систем	-	-

4 systems

Модель	PCI-14S3-RS-R40	PX-18SQ-RS-R40	PX-14S2-RS-R40	PX-14S3-RS-R41	PX-14S5-RS-R40	PCI-19S-RS-R40	PX-20S2-RS-R40	PX-20S3-RS-R40
Кол-во слотов	14	18	14	14	14	19	20	20
PCI слоты	4	12	7	12	7	4	17	18
ISA слоты	9	2	6	2	6	14	3	1
Тип БП	ATX / AT	ATX	ATX / AT	ATX / AT	ATX / AT	ATX / AT	ATX / AT	ATX / AT
Корпус	RACK-305G RACK-360G RACK-814G RACK-3000G	RACK-4000B	RACK-814G RACK-3000G	RACK-305G RACK-360G RACK-814G RACK-3000G	RACK-305G RACK-360G RACK-814G RACK-3000G	RACK-3200G RACK-3035G	RACK-3200G RACK-3035G	RACK-3200G RACK-3035G
Примечание		Для четырёх систем						

Модель	PCI-2SD2-RS-R40	PCI-5SD5-RS-R40	PCI-5SD6-RS-R40	PCI-5SDA-RS-R40	PCI-6SD-RS-R40 / PCI-6SR-RS-R40
Кол-во слотов	2	6	6	6	6
PCI слоты	-	Л2 + П2	Л2 + П2	Л2 + П2	Л1 + П1
ISA слоты	П2	-	-	-	Л1 + П1
Тип БП	ATX / AT	AT	ATX	ATX / AT	ATX
Корпус	RACK-1150G RACK-1151G	RACK-220G RACK-2000G	RACK-220G RACK-2000G	RACK-220G RACK-2000G	RACK-220G RACK-2000G

Пассивные кросс-платы серии IP/IPX (PISA)

Поддержка слотов PCI и ISA для процессорных плат половинного размера серии PCISA

Особенности этой серии плат:

1. Платы серий IP/IPX полностью соответствуют стандарту PISA версии 1.0.
2. Полная совместимость со всеми PCI / ISA платами расширения.

Модель	IP-3S-RS	IP-3S2-RS	IP-3SA-RS	IP-4S-RS	IP-4S2-RS	IP-4S2A-RS	IP-4S3-RS
Кол-во слотов	3	3	3	4	4	4	4
PCI слоты	2	1	2	3	2	3	-
ISA слоты	-	1	-	-	1	-	3
Тип БП	AT	AT	ATX	AT	AT	ATX	AT
Корпус	PAC-53GH PR-1300G	PAC-53GH PR-1300G	PR-1300G	PAC-400G PAC-42GH	PAC-400G PAC-42GH	PAC-400G PAC-42GH	PAC-400G PAC-42GH

Модель	IP-4S4-RS	IP-4SA-RS	IP-5S2-RS	IP-5SA-RS	IP-5SA2-RS	IP-6S-RS	IP-6SA-RS
Кол-во слотов	4	4	5	5	5	6	6
PCI слоты	-	3	4	3	4	3	3
ISA слоты	3	-	-	1	1	2	2
Тип БП	AT	ATX	AT	ATX	ATX	AT	AT
Корпус	PAC-400G PAC-42GH	PAC-400G PAC-42GH	PAC-52G PR-1500G	PR-1500G	PR-1500G	PAC-52G PAC-107G-R20 PAC-1000G	PAC-52G PAC-106G-R20 PAC-107G-R20 PAC-1000G

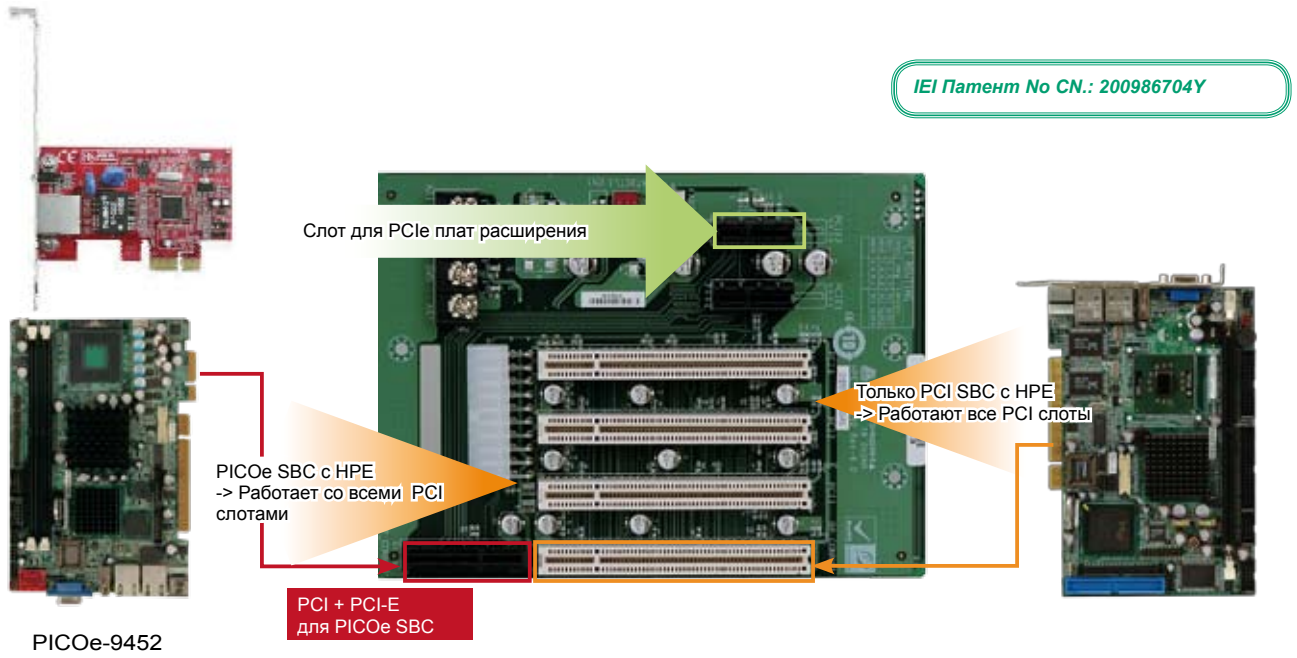
Модель	IP-7S-RS	IP-7SA-RS	IP-8S-RS	IPX-9S-RS	IP-10S-RS	IPX-13S-RS
Кол-во слотов	7	7	8	9	10	13
PCI слоты	4	4	4	8	4	12
ISA слоты	2	2	3	-	5	-
Тип БП	AT	ATX	ATX / AT	ATX / AT	ATX / AT	ATX / AT
Корпус	PAC-700G PAC-1700G	PAC-700G PAC-1700G	PAC-125G-R20 RACK-3400G	PAC-125G RACK-3400G	PAC-125G-R20 RACK-3400G	RACK-305G RACK-360G RACK-814G RACK-3000G

Пассивные кросс-платы серии HPE (PCI/PCIe)

Поддержка слотов PCI и PCIe для процессорных плат половинного размера серии PICO/PICOe

Особенности этой серии плат:

1. Платы серий HPE полностью соответствуют стандарту PCI и PCI-Express.
2. Полная совместимость со всеми PCI и PCIe платами расширения половинного размера.



	PCIe/PCI	PCIe/PCI	HPE-3S1	HPE-3S2	HPE-4S1	HPE-4S2	HPE-5S1	HPE-5S2
Количество слотов			3	3	4	4	5	5
Слоты расширения	PCI		2	1	3	2	4	3
	PCIe	x4		1		1		1
		x1						
Тип БП								
Корпус			PR-1300G PAC-54G	PR-1300G PAC-54G	PAC-42GH PAC-400G PACO-504H	PAC-42GH PAC-400G PACO-504H	PR-1500G RACK-500G	PR-1500G RACK-500G
Примечание								

	PCIe/PCI	PCIe/PCI	HPE-5S3	HPE-6S1	HPE-6S2	HPE-7S1	HPE-8S
Количество слотов			5	6	6	7	7
Слоты расширения	PCI		2	4	3	4	4
	PCIe	x4	0	1	0	0	0
		x1	2		2	2	2
Тип БП							
Корпус			PR-1500G RACK-500G	PAC-52G	PAC-52G	PAC-700G PAC-1700G RACK-500G RACK-3400G RACK-900G	PAC-125G RACK-500G RACK-3400G
Примечание							

Пассивные кросс-платы серии BP (ISA)

Поддержка слотов ISA для процессорных плат половинного размера серии IOWA

Особенности этой серии плат:

1. Платы серий BP полностью соответствуют стандарту ISA.
2. Полная совместимость со всеми ISA платами расширения.
3. Возможна установка процессорных плат серии Rocky (для работы только с ISA платами)

RoHS Ready

RoHS Ready

RoHS Ready

RoHS Ready

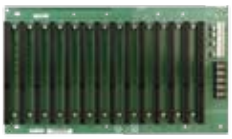
Модель	BP-3S-RS	BP-4S-RS	BP-5S-RS	BP-6S-RS
Кол-во слотов	3	4	5	6
ISA слоты	3	4	5	6
Тип БП	AT	AT	AT	AT
Корпус	PAC-53GH PR-1300G	PAC-400G PAC-42GH	PR-1500G	PAC-52G PAC-106G-R20 PAC-107G-R20 PAC-1000G

RoHS Ready

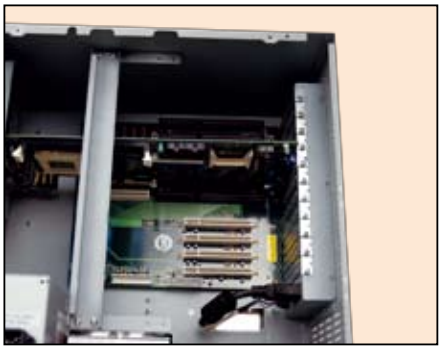
RoHS Ready

RoHS Ready

RoHS Ready



Модель	BP-7S-RS	BP-8S-RS	BP-10S-RS	BP-14S-RS
Кол-во слотов	7	8	10	14
ISA слоты	7	8	10	14
Тип БП	AT	AT	AT	AT
Корпус	PAC-700G PAC-1700G		PAC-125G-R20 RACK-3400G	RACK-305G-R20 RACK-360G-R20 RACK-814G-R20 RACK-3000G-R20



Промышленные блоки питания типа PS/2

Сертификат безопасности (Стандарт ITE) – CB IEC 60950, UL 60950, CSA C 22.2 № 60950, TUV EN 60950
Сертификат безопасности (Медицинский стандарт) – CB IEC 60601, UL 60601, CSA C 22.2 № 60601, TUV EN 60601
EMI – Соответствует EN 55022, FCC Part 15, CISPR22
Соответствует EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (PFC функция)
EMS – Соответствует EN 55024, EN 61000-4-2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 11

БП с входным переменным напряжением (AC)													
Вид	Модель	Мощность, Вт	AT или ATX	PFC	Характеристики входного напряжения		Характеристики выходных напряжений						
					Напряжение, В	Частота, Гц	+3.3В	+5В	+12В	-5В	-12В	+5Bsb	+24В
	ACE-4860AP	600	ATX	Активн.	90 ~ 264	47 ~ 63	24 A	30 A	V1: 12 A (1A мин) V2: 12 A (1A мин) V3: 18 A (0.5A мин) V4: 18 A	-	1 A	3 A	-
	ACE-850AP	500	ATX	Активн.	90 ~ 264	47 ~ 63	27 A (0.4A мин)	29 A (3A мин)	V1: 18 A (1A мин) V2: 18 A (1A мин)	0.3 A	0.8 A	2 A	-
	Medical ACE-4840APM	400	ATX	Активн.	90 ~ 265	47 ~ 63	30 A (0.5A мин)	30 A (0.3A мин)	V1: 17 A (1A мин) V2: 17 A (1A мин)	0.3 A	0.8 A	2 A	-
	ACE-841AP-S	400	ATX	Активн.	90 ~ 264	47 ~ 63	28 A (0.2A мин)	33 A (4A мин)	20 A (0.5A мин)	0.5 A	1 A	2 A	-
	ACE-840A	400	ATX	-	95 ~ 132 180 ~ 264	47 ~ 63	28 A (0.2A мин)	40 A (4A мин)	15 A (0.2A мин)	0.3 A	0.8 A	2 A	-
	ACE-832A	300	ATX	-	95 ~ 132 180 ~ 264	47 ~ 63	28 A (0.3A мин)	30 A (0.1A мин)	15 A	0.3 A	0.8 A	2 A	-
	ACE-832AP	300	ATX	Активн.	90 ~ 264	47 ~ 63	28 A (0.3A мин)	30 A (0.1A мин)	15 A	0.3 A	0.8 A	2 A	-
	ACE-832AP-S	300	ATX	Активн.	90 ~ 264	47 ~ 63	28 A (0.3A мин)	30 A (0.1A мин)	15 A	0.3 A	0.8 A	2 A	-
	ACE-828A	280	ATX	-	90 ~ 130 180 ~ 260	47 ~ 63	8 A	25 A (2A мин)	10 A (0.1A мин)	0.5 A	0.5 A	0.72 A	-
	Medical ACE-828M	280	ATX	-	90 ~ 130 180 ~ 260	47 ~ 63	8 A	25 A (2A мин)	10 A (0.1A мин)	0.5 A	0.5 A	0.72 A	-
	ACE-T140A	400	AT	Активн.	95 ~ 264	47 ~ 63	-	42 A (2A мин)	15 A (1A мин)	0.3 A	0.8 A	-	-
	ACE-935AL	300	AT	-	85 ~ 140 170 ~ 270	47 ~ 440	-	40 A (3A мин)	8 A (0.1A мин)	0.3 A	0.7 A	-	-
	ACE-932A	300	AT	-	85 ~ 130 180 ~ 265	47 ~ 63	-	33 A (3A мин)	8 A (0.1A мин)	0.5 A	3 A	-	-
	ACE-925AP-U	250	AT	Активн.	90 ~ 265	47 ~ 63	-	22 A (1A мин)	11 A (1A мин)	0.5 A	0.7 A	-	-

Соответствие стандарту ITE (IEC60950): √ ; Соответствие медицинскому стандарту (IEC60601): M

БП с входным переменным напряжением (AC)													
Эффек-тивность	Температура		Безопасность						Электромагн. совм.			Размеры, мм	Модель
	Рабочая	Хранения	CB	UL	CSA	TUV	CCC	др.	BSMI	CE	FCC		
70 %	0°C – 50°C	-40°C – 70°C	√	√	-	√	-	-	√	√	√	PS/2 (140x150x86)	**ACE-4860AP**
63 %	0°C – 50°C	-20°C – 80°C	√	√	√	√	√	NEM-KO	-	√	√	PS/2 (140x150x86)	**ACE-850AP**
68 %	0°C – 50°C	-20°C – 80°C	√	√	-	-	√	VDE	-	-	-	PS/2 (140x150x86)	Medical **ACE-4840APM**
70 %	0°C – 50°C	-20°C – 80°C	√	√	-	√	√	-	-	√	-	PS/2 (140x150x86)	**ACE-841AP-S**
65 %	0°C – 50°C	-20°C – 65°C	-	√	-	-	-	-	√	-	√	PS/2 (140x150x86)	**ACE-840A**
65 %	0°C – 50°C	-20°C – 65°C	-	√	√	-	-	-	√	√	√	PS/2 (140x150x86)	**ACE-832A**
65 %	0°C – 50°C	-20°C – 80°C	-	√	√	√	√	-	√	√	√	PS/2 (140x150x86)	**ACE-832AP**
65 %	0°C – 50°C	-20°C – 80°C	-	√	√	√	√	-	√	-	√	PS/2 (140x150x86)	**ACE-832AP-S**
65 %	-20°C – 70°C	-40°C – 75°C	-	-	√	√	-	-	-	√	-	PS/2 (140x150x86)	**ACE-828A**
65 %	-20°C – 70°C	-40°C – 75°C	-	M	-	M	-	-	-	M	-	PS/2 (140x150x86)	Medical **ACE-828M**
75 %	0°C – 50°C	-20°C – 80°C	√	√	-	√	√	-	-	√	√	PS/2 (140x150x86)	**ACE-T140A**
68 %	0°C – 50°C	-40°C – 75°C	-	√	-	-	-	-	-	√	-	PS/2 (140x150x86)	**ACE-935AL**
68 %	-20°C – 70°C	-40°C – 75°C	-	√	√	-	-	-	-	-	-	PS/2 (140x150x86)	**ACE-932A**
70 %	0°C – 50°C	-25°C – 70°C	√	√	-	√	√	-	-	√	-	PS/2 (140x150x86)	**ACE-925AP-U**

Промышленные блоки питания типа PS/2

Сертификат безопасности (Стандарт ITE) – CB IEC 60950, UL 60950, CSA C 22.2 № 60950, TUV EN 60950
Сертификат безопасности (Медицинский стандарт) – CB IEC 60601, UL 60601, CSA C 22.2 № 60601, TUV EN 60601
EMI – Соответствует EN 55022, FCC Part 15, CISPR22
Соответствует EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (PFC функция)
EMS – Соответствует EN 55024, EN 61000-4-2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 11

БП с входным переменным напряжением (AC)

Вид	Модель	Мощность, Вт	AT или ATX	PFC	Характеристики входного напряжения		Характеристики выходных напряжений						
					Напряжение, В	Частота, Гц	+3.3В	+5В	+12В	-5В	-12В	+5Bsb	+24В
	ACE-925A	200	AT	-	85 ~ 265	47 ~ 63	-	22 A (1A мин)	7 A (0.1A мин)	0.5 A	0.7 A	-	-
	ACE-925AP	200	AT	Активн.	85 ~ 265	47 ~ 63	-	22 A (1A мин)	7 A (0.1A мин)	0.5 A	0.7 A	-	-
	Medical ACE-925M	200	AT	-	90 ~ 264	47 ~ 63	-	22 A (4A мин)	7 A (1A мин)	0.5 A	0.5 A	-	-
	ACE-920A	150	AT	-	85 ~ 265	47 ~ 63	-	20 A (1A мин)	4 A (0.1A мин)	0.5 A	0.5 A	-	-

БП с входным постоянным напряжением (DC)

Вид	Модель	Мощность, Вт	AT или ATX	PFC	Характеристики входного напряжения		Характеристики выходных напряжений						
					Напряжение, В	Частота, Гц	+3.3В	+5В	+12В	-5В	-12В	+5Bsb	+24В
	ACE-828V	250	ATX	-	12 (9 ~ 16)	-	8 A	25 A (2A мин)	8 A (0.1A мин)	0.5 A	1 A	0.72 A	-
	ACE-828C	250	ATX	-	24 (18 ~ 32)	-	8 A	25 A (2A мин)	7 A (0.1A мин)	0.5 A	1 A	0.72 A	-
	ACE-828T	250	ATX	-	-48 (-40 ~ -72)	-	8 A	25 A (2A мин)	7 A (0.1A мин)	0.5 A	1 A	0.72 A	-
	ACE-925C	220	AT	-	24 (19 ~ 30)	-	-	25 A (4A мин)	6 A	1 A	2 A	-	-
	ACE-932T	300	AT	-	-48 (-40 ~ -70)	-	-	33 A (1A мин)	8 A	0.5 A	3 A	-	-
	ACE-925P	250	AT	-	110 (100 ~ 120)	-	-	25 A (1A мин)	10 A	1 A	1 A	-	-

Соответствие стандарту ITE (IEC60950): √ ; Соответствие медицинскому стандарту (IEC60601): M

БП с входным переменным напряжением (AC)													
Эффек-тивность	Температура		Безопасность						Электромагн. совм.			Размеры, мм	Модель
	Рабочая	Хранения	CB	UL	CSA	TUV	CCC	др.	BSMI	CE	FCC		
68 %	0°C – 50°C	-40°C – 75°C	-	√	-	-	-	-	-	√	-	PS/2 (140x150x86)	ACE-925A
68 %	0°C – 50°C	-40°C – 75°C	√	√	-	√	-	-	-	√	-	PS/2 (140x150x86)	ACE-925AP
65 %	0°C – 70°C	-40°C – 75°C	-	M	-	M	-	-	-	M	-	PS/2 (140x150x86)	Medical ACE-925M
68 %	0°C – 50°C	-40°C – 75°C	-	√	-	-	-	-	-	√	-	PS/2 (140x150x86)	ACE-920A

БП с входным постоянным напряжением (DC)													
Эффек-тивность	Температура		Безопасность						Электромагн. совм.			Размеры, мм	Модель
	Рабочая	Хранения	CB	UL	CSA	TUV	CCC	др.	BSMI	CE	FCC		
65 %	0°C – 70°C	-40°C – 75°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PS/2 (140x150x86)	ACE-828V
65 %	0°C – 50°C	-40°C – 75°C	√	-	√	√	-	-	-	√	-	PS/2 (140x150x86)	ACE-828C
65 %	0°C – 50°C	-40°C – 75°C	-	-	√	√	-	-	-	√	-	PS/2 (140x150x86)	ACE-828T
65 %	0°C – 50°C	-40°C – 75°C	-	√	-	√	-	-	-	√	-	PS/2 (140x150x86)	ACE-925C
70 %	-20°C – 70°C	-40°C – 75°C	-	√	√	√	-	-	-	√	-	PS/2 (140x150x86)	ACE-932T
70 %	-20°C – 70°C	-40°C – 75°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PS/2 (140x150x86)	ACE-925P

1U/2U промышленные блоки питания

Сертификат безопасности (Стандарт ITE) – CB IEC 60950, UL 60950, CSA C 22.2 № 60950, TUV EN 60950
Сертификат безопасности (Медицинский стандарт) – CB IEC 60601, UL 60601, CSA C 22.2 № 60601, TUV EN 60601
EMI – Соответствует EN 55022, FCC Part 15, CISPR22
Соответствует EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (PFC функция)
EMS – Соответствует EN 55024, EN 61000-4-2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 11

1U БП с входным переменным напряжением (AC)													
Вид	Модель	Мощность, Вт	AT или ATX	PFC	Характеристики входного напряжения		Характеристики выходных напряжений						
					Напряжение, В	Частота, Гц	+3.3В	+5В	+12В	-5В	-12В	+5Bsb	+24В
	ACE-A627A	270	ATX	Активн.	90 ~ 264	47 ~ 63	16 A (0.5A мин)	18 A (0.5A мин)	V1: 16 A (1A мин) V2: 10 A (1A мин)	-	0.8 A	2.5 A	-
	ACE-4525AP	250	ATX	Активн.	90 ~ 265	47 ~ 63	16 A (0.5A мин)	16 A (0.5A мин)	V1: 16 A (0.5A мин) V2: 16 A (0.5A мин)	-	0.5 A	2.5 A (0.1A мин)	-
	ACE-A622A	220	ATX	Активн.	90 ~ 264	47 ~ 63	14 A (0.5A мин)	16 A (0.5A мин)	V1: 16 A (1A мин) V2: 10 A (1A мин)	-	0.8 A	2.5 A	-
	Medical ACE-720APM	220	ATX	Активн.	85 ~ 264	47 ~ 63	-	20 A (2A мин)	9 A	-	0.5 A	0.5 A	-
	ACE-A618A	180	ATX	Активн.	90 ~ 264	47 ~ 63	14 A (0.3A мин)	16 A (0.3A мин)	14 A (1.5A мин)	-	0.5 A	2 A	-
	Medical ACE-818APM	180	ATX	Активн.	90 ~ 265	47 ~ 63	16.8 A (0.3A мин)	12 A (0.5A мин)	12 A (1.5A мин)	-	0.8 A	2 A	-
	ACE-A615A	150	ATX	Активн.	90 ~ 264	47 ~ 63	10 A (0.3A мин)	13 A (0.3A мин)	10 A (1A мин)	-	0.5 A	2 A	-
	ACE-4518AP	180	ATX	Активн.	90 ~ 265	47 ~ 63	16.8 A(0.3A мин)	12 A (0.3A мин)	10 A (1.5A мин)	-	0.8 A	2 A	-
	ACE-816A	150	ATX	-	95 ~ 132 180 ~ 264	47 ~ 63	16 A (0.2A мин)	15 A (1A мин)	12 A (0.2A мин)	-	0.3 A	2 A	-
	ACE-916A	150	AT	-	90 ~ 132 180 ~ 264	47 ~ 63	-	15 A (1A мин)	12 A (0.2A мин)	-	0.3 A	-	-
	ACE-916AP	150	AT	Активн.	90 ~ 264	47 ~ 63	-	16 A (1A мин)	6 A (0.5A мин)	-	0.3 A	-	-
	ACE-716AP-U	150	AT	Активн.	90 ~ 264	47 ~ 63	-	18 A (2A мин)	4 A (0.5A мин)	0.5 A	1 A	-	-
	ACE-716A	150	AT	-	85 ~ 135 180 ~ 265	47 ~ 440	-	18 A (1A мин)	4 A	0.5 A	1 A	-	-
	ACE-716AP	150	AT	Активн.	85 ~ 265	47 ~ 440	-	18 A (1A мин)	4 A	0.5 A	1 A	-	-
	ACE-540A	40	AT	-	85 ~ 264	47 ~ 63	-	-	-	-	-	-	1.7 A

Соответствие стандарту ITE (IEC60950): √ ; Соответствие медицинскому стандарту (IEC60601): M

1U БП с входным переменным напряжением (AC)													
Эффек-тивность	Температура		Безопасность						Электромагн. совм.			Размеры, мм	Модель
	Рабочая	Хранения	CB	UL	CSA	TUV	CCC	др.	BSMI	CE	FCC		
80 %	0°C – 50°C	-20°C – 80°C	√	√	-	√	√	-	-	√	√	150 x 81 x 40	**ACE-A627A**
70 %	0°C – 50°C	-20°C – 80°C	√	√	-	√	√	-	√	√	√	190 x 100 x 40.5	**ACE-4525AP**
80 %	0°C – 50°C	-20°C – 80°C	√	√	-	√	√	-		√	√	150 x 81 x 40	**ACE-A622A**
82 %	0°C – 70°C	-20°C – 85°C	√M	√M	-	M	√	-	-	√	-	198 x 97 x 40.5	Medical **ACE-720APM**
68 %	0°C – 50°C	-20°C – 80°C	√	√	-	√	√	-		√	√	150 x 81 x 40	**ACE-A618A**
68 %	0°C – 50°C	-20°C – 80°C	√M	√M	-	-	√	VDE	√	√M	√M	190 x 81.5 x 40.5	Medical **ACE-818APM**
68 %	0°C – 50°C	-20°C – 80°C	√	√	-	√	√	-	-	√	√	150 x 81 x 40	**ACE-A615A**
68 %	0°C – 50°C	-20°C – 80°C	√	√	-	√	√	-	√	√	√	150 x 81.5 x 40.5	**ACE-4518AP**
72 %	0°C – 50°C	-20°C – 80°C	-	√	√	-	-	-	-	-	√	150 x 81.5 x 40.5	**ACE-816A**
70 %	0°C – 50°C	-20°C – 80°C	-	√	√	-	-	-	-	-	-	150 x 81.5 x 40.5	**ACE-916A**
68 %	0°C – 35°C	-20°C – 80°C	√	√	√	√	√	NEMKO	√	√	√	150 x 81.5 x 40.5	**ACE-916AP**
75 %	0°C – 70°C	-30°C – 70°C	√	√	-	√	√	-		√	√	198 x 97 x 40.5	**ACE-716AP-U**
75 %	-20°C – 70°C	-20°C – 85°C	-	√	-	-	-	-	-	-	-	198 x 97 x 40.5	**ACE-716A**
75 %	-20°C – 70°C	-20°C – 85°C	-	√	-	√	-	-	-	√	-	198 x 97 x 40.5	**ACE-716AP**
70 %	-20°C – 70°C	-40°C – 85°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	161 x 100 x 40	**ACE-540A**

1U/2U промышленные блоки питания

Сертификат безопасности (Стандарт ITE) – CB IEC 60950, UL 60950, CSA C 22.2 № 60950, TUV EN 60950
Сертификат безопасности (Медицинский стандарт) – CB IEC 60601, UL 60601, CSA C 22.2 № 60601, TUV EN 60601
EMI – Соответствует EN 55022, FCC Part 15, CISPR22
Соответствует EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (PFC функция)
EMS – Соответствует EN 55024, EN 61000-4-2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 11

Вид	Модель	Мощность, Вт	AT или ATX	PFC	Характеристики входного напряжения		Характеристики выходных напряжений						
					Напряжение, В	Частота, Гц	+3.3В	+5В	+12В	-5В	-12В	+5Bsb	+24В
1U БП с входным постоянным напряжением (DC)													
	ACE-715VX	157	ATX	-	12 (9 ~ 18)	-	6 A	8 A (1A мин)	7 A (1A мин)	-	0.5 A	1 A	-
	ACE-830CU1	300	ATX	-	24 (19 ~ 36)	-	20 A	25 A (3A мин)	22 A (1A мин)	0.8 A	1 A	1.5 A	-
	ACE-4520C	200	ATX	-	-24 (18 ~ 36)	-	12 A	12 A (1A мин)	15.4 A (0.5A мин)	-	0.5 A	2 A	-
	ACE-717CX	170	ATX	-	24 (19 ~ 32)	-	6 A	8 A (1A мин)	8 A (1A мин)	-	0.5 A	1 A	-
	ACE-815C	100	ATX	-	24 (18 ~ 32)	-	4 A	13 A	2.5 A	-	0.3 A	1.5 A	-
	ACE-815T	150	ATX	-	48 (36 ~ 72)	-	10 A	14 A	4.2 A	0.3 A	0.3 A	2 A	-
	ACE-716C	150	AT	-	24 (19 ~ 30)	-	-	18 A (2A мин)	4 A	0.5 A	1 A	-	-
2U БП с входным переменным напряжением (AC)													
	ACE-4535AP	350	ATX	Активн.	90 ~ 264	47 ~ 63	5 A (0.3A мин)	8 A (1A мин)	12 A (0.5A мин)	-	0.5 A	2 A	6 A
	ACE-4530AP	300	ATX	Активн.	90 ~ 264	47 ~ 63	20 A (1A мин)	35 A (3A мин)	16 A (2A мин)	0.5 A (0.05A мин)	1 A (0.05A мин)	2 A (0.1A мин)	-
	ACE-728APM	280	ATX	Активн.	85 ~ 264	47 ~ 63	-	28 A (2A мин)	10 A (0.5A мин)	-	1 A	1 A	-
	ACE-D825A	252	AT	Активн.	90 ~ 264	47 ~ 63	-	-	15 A (0.1A мин)	-	-	-	8 A
	ACE-723A	200	AT	-	85 ~ 135 180 ~ 265	47 ~ 440	-	22 A (3A мин)	6 A	1 A	1 A	-	-
	ACE-723B	200	AT	-	85 ~ 135 180 ~ 265	47 ~ 440	-	21 A (3A мин)	5 A	-	1 A	-	1 A
2U БП с входным постоянным напряжением (DC)													
	ACE-818C (не RoHS)	140	ATX	-	24 (18 ~ 32)	-	16 A (0.5A мин)	4 A (0.2A мин)	-	0.5 A	1 A	-	-
	ACE-723C	200	AT	-	24 (19 ~ 30)	-	-	22 A (3A мин)	6 A	1 A	1 A	-	-
	ACE-723T	200	AT	-	-48 (-36 ~ -72)	-	-	22 A (3A мин)	6 A	1 A	1 A	-	-

Соответствие стандарту ITE (IEC60950): √ ; Соответствие медицинскому стандарту (IEC60601): M

Эффек-тивность	Температура		Безопасность						Электромагн. совм.			Размеры, мм	Модель
	Рабочая	Хранения	CB	UL	CSA	TUV	CCC	др.	BSMI	CE	FCC		
1U БП с входным постоянным напряжением (DC)													
70 %	-20°C – 70°C	-40°C – 75°C	√	√	-	√	√	-	-	√	-	198 x 97 x 39	**ACE-715VX**
70 %	0°C – 50°C	-20°C – 80°C	√	√	-	√	√	-	-	√	-	220 x 100 x 40.5	**ACE-830CU1**
78 %	0°C – 50°C	-20°C – 80°C	√	√	-	√	√	NEMKO	-	√	√	150 x 81.5 x 40.5	**ACE-4520C**
75 %	-20°C – 70°C	-40°C – 75°C	√	√	-	√	√	-	-	√	-	198 x 97 x 39	**ACE-717CX**
65 %	0°C – 50°C	-20°C – 80°C	√	√	√	√	-	NEMKO	√	√	√	150 x 81.5 x 40.5	**ACE-815C**
65 %	0°C – 50°C	-20°C – 80°C	√	√	√	√	-	NEMKO	√	√	√	150 x 81.5 x 40.5	**ACE-815T**
70 %	-20°C – 70°C	-20°C – 85°C	-	√	-	√	-	-	-	√	-	198 x 97 x 40.5	**ACE-716C**
2U БП с входным переменным напряжением (AC)													
75 %	0°C – 50°C	-20°C – 80°C	√	√	-	√	√	-		√	√	240 x 100 x 70	**ACE-4535AP**
63 %	0°C – 50°C	-20°C – 80°C	-	√	-	√	√	-	-	√	-	200 x 100 x 70	**ACE-4530AP**
82 %	0°C – 70°C	-20°C – 85°C	√M	√M	-	√M	√	-	-	√	-	203 x 112 x 51	**ACE-728APM**
80 %	0°C – 50°C	-20°C – 80°C	√	√	-	√	√	-	-	√	√	140 x 150 x 86	**ACE-D825A**
75 %	-20°C – 70°C	-20°C – 85°C	-	√	-	-	-	-	-	-	-	203 x 112 x 51	**ACE-723A**
75 %	-20°C – 70°C	-20°C – 85°C	-	√	-	-	-	-	-	-	-	203 x 112 x 51	**ACE-723B**
2U БП с входным постоянным напряжением (DC)													
70 %	-20°C – 50°C	-20°C – 85°C	√	√	-	-	√	-	-	-	√	198 x 97 x 52	**ACE-818C**
70 %	-20°C – 70°C	-20°C – 85°C	-	√	-	-	-	-	-	-	√	203 x 112 x 51	**ACE-723C**
75 %	-20°C – 70°C	-20°C – 85°C	-	√	-	-	-	-	-	-	√	203 x 112 x 51	**ACE-723T**

Бескорпусные блоки питания

Сертификат безопасности (Стандарт ITE) – CB IEC 60950, UL 60950, CSA C 22.2 № 60950, TUV EN 60950
Сертификат безопасности (Медицинский стандарт) – CB IEC 60601, UL 60601, CSA C 22.2 № 60601, TUV EN 60601
EMI – Соответствует EN 55022, FCC Part 15, CISPR22
Соответствует EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (PFC функция)
EMS – Соответствует EN 55024, EN 61000-4-2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 11

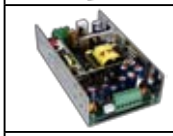
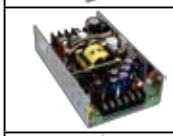
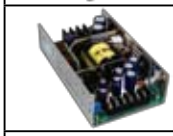
Бескорпусные БП с входным переменным напряжением (AC)													
Вид	Модель	Мощность, Вт	AT или ATX	PFC	Характеристики входного напряжения		Характеристики выходных напряжений						
					Напряжение, В	Частота, Гц	+3.3В	+5В	+12В	-5В	-12В	+5Bsb	+24В
	Medical ACE-713APM	130	ATX	Активн.	85 ~ 264	47 ~ 63	-	10 A (0.2A мин)	6 A	-	0.5 A	0.5 A	-
	Medical ACE-710APM	100	ATX	Активн.	85 ~ 264	47 ~ 63	-	10 A (0.2A мин)	3.5 A	-	0.3 A	0.5 A	-
	ACE-A406A	60	ATX	-	90 ~ 264	47 ~ 63	-	42 A (2A мин)	15 A (1A мин)	0.3 A	0.8 A	-	-
	ACE-903A (не RoHS)	30	ATX	-	90 ~ 264	47 ~ 63	-	6 A	-	-	-	0.3 A	-
	ACE-890A	86	AT	-	85 ~ 264	47 ~ 63	-	10 A	2.5 A	-	0.5 A	-	-
	ACE-890AP-R20	86	AT	Активн.	90 ~ 264	47 ~ 63	-	10 A (3A мин)	2.5 A (0.25A мин)	-	0.5 A	-	-
	ACE-870A	70	AT	-	85 ~ 264	47 ~ 63	-	7 A	2.5 A	0.3 A	0.3 A	-	-
	ACE-870AP	70	AT	Активн.	85 ~ 264	47 ~ 63	-	7 A	2.5 A	0.3 A	0.3 A	-	-
	ACE-855A	55	AT	-	85 ~ 264	47 ~ 63	-	8 A	1.2 A	-	-	-	-
	Medical ACE-706AM	60	AT	-	90 ~ 264	47 ~ 63	-	3 A	3 A	-	0.3 A	-	-
	ACE-663A	60	AT	-	85 ~ 264	47 ~ 63	-	6 A	2 A	-	-	-	-
	Medical ACE-704AM	45	AT	-	90 ~ 264	47 ~ 63	-	3 A	2 A	-	0.3 A	-	-
	ACE-643A	40	AT	-	85 ~ 264	47 ~ 63	-	4 A	1.5 A	-	-	-	-

Соответствие стандарту ITE (IEC60950): √ ; Соответствие медицинскому стандарту (IEC60601): M

Бескорпусные БП с входным переменным напряжением (AC)													
Эффек-тивность	Температура		Безопасность						Электромагн. совм.			Размеры, мм	Модель
	Рабочая	Хранения	CB	UL	CSA	TUV	CCC	др.	BSMI	CE	FCC		
80 %	-20°C – 70°C	-40°C ~ 75°C	√ M	√ M	-	√ M	√	-	-	√	-	152.4 x 89 x 39	Medical ACE-713APM
80 %	-20°C – 70°C	-40°C ~ 75°C	√ M	√ M	-	√M	√M	-	-	√M	-	127 x 81 x 50	Medical ACE-710APM
75 %	0°C ~ 50°C	-30°C ~ 70°C	√	√	-	√	√	-	-	√	-	76 x 90 x 32	ACE-A406A
70 %	0°C ~ 50°C	-40°C ~ 80°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70 x 33 x 110	ACE-903A (не RoHS)
70 %	0°C ~ 50°C	-20°C ~ 85°C	-	-	√	-	-	-	-	√	-	152.4 x 89 x 39	ACE-890A
70 %	0°C ~ 50°C	-30°C ~ 70°C	√	√	-	√	√	-	√	√	-	152.4 x 89 x 39	ACE-890AP-R20
70 %	0°C ~ 50°C	-20°C ~ 85°C	-	√	-	-	-	-	-	-	-	127 x 81 x 50	ACE-870A
70 %	0°C ~ 50°C	-20°C ~ 85°C	-	√	-	√	-	-	-	√	-	127 x 81 x 50	ACE-870AP
70 %	0°C ~ 60°C	-20°C ~ 85°C	-	√	-	-	-	-	-	√	-	177.5 x 50.5 x 37	ACE-855A
82 %	0°C ~ 70°C	-40°C ~ 75°C	√M	√	-	√M	√	-	-	√	-	63.5 x 114.3 x 32.4	Medical ACE-706AM
81 %	-20°C – 70°C	-40°C ~ 75°C	√M	√	-	√	√	-	-	√	-	95 x 100 x 36	ACE-663A
80 %	0°C ~ 70°C	-40°C ~ 75°C	√	√	-	√M	√	-	-	√	-	50.8 x 101.6 x 30.4	Medical ACE-704AM
81 %	-20°C – 70°C	-40°C ~ 75°C	√	√	-	√	√	-	-	√	-	82 x 99 x 36	ACE-643A

Бескорпусные блоки питания

Сертификат безопасности (Стандарт ITE) – CB IEC 60950, UL 60950, CSA C 22.2 № 60950, TUV EN 60950
Сертификат безопасности (Медицинский стандарт) – CB IEC 60601, UL 60601, CSA C 22.2 № 60601, TUV EN 60601
EMI – Соответствует EN 55022, FCC Part 15, CISPR22
Соответствует EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (PFC функция)
EMS – Соответствует EN 55024, EN 61000-4-2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 11

Бескорпусные БП с входным постоянным напряжением (DC)													
Вид	Модель	Мощность, Вт	AT или ATX	PFC	Характеристики входного напряжения		Характеристики выходных напряжений						
					Напряжение, В	Частота, Гц	+3.3В	+5В	+12В	-5В	-12В	+5Bsb	+24В
	ACE-709VX	80	ATX	-	12 (9 ~ 16)	-	-	8 A	2.5 A	-	0.5 A	0.5 A	-
	ACE-709CX	90	ATX	-	24 (18 ~ 32)	-	-	10 A	2.5 A	-	0.5 A	0.5 A	-
	ACE-709TX	90	ATX	-	48 (36 ~ 72)	-	-	10 A	2.5 A	-	0.5 A	0.5 A	-
	ACE-890P	86	AT	-	110 (70 ~ 132)	-	-	10 A	2.5 A	-	0.5 A	-	-
	ACE-890V	72	AT	-	12 (9 ~ 16)	-	-	9 A	2 A	-	0.3 A	-	-
	ACE-865V	60	AT	-	12 (8 ~ 16)	-	-	6 A	2 A	0.3 A	0.5 A	-	-
	ACE-845V	42	AT	-	12 (9.5 ~ 18)	-	-	6 A	1.1 A	-	-	-	-
	ACE-890C	86	AT	-	24 (18 ~ 36)	-	-	10 A	2.5 A	-	0.5 A	-	-
	ACE-870C	70	AT	-	24 (18 ~ 36)	-	-	7 A	2.5 A	0.3 A	0.5 A	-	-
	ACE-855C	55	AT	-	24 (16 ~ 32)	-	-	8 A	1.2 A	-	-	-	-
	ACE-890T	86	AT	-	48 (36 ~ 72)	-	-	10 A	2.5 A	-	0.5 A	-	-
	ACE-870T	70	AT	-	48 (36 ~ 72)	-	-	7 A	2.5 A	0.3 A	0.5 A	-	-

Соответствие стандарту ITE (IEC60950): √ ; Соответствие медицинскому стандарту (IEC60601): M

Бескорпусные БП с входным постоянным напряжением (DC)													
Эффек-тивность	Температура		Безопасность						Электромагн. совм.			Размеры, мм	Модель
	Рабочая	Хранения	CB	UL	CSA	TUV	CCC	др.	BSMI	CE	FCC		
75 %	-20°C ~ 70°C	-20°C ~ 85°C	√	√	-	√	√	-	-	√	-	152.4 x 89 x 39	**ACE-709VX**
75 %	-20°C ~ 70°C	-20°C ~ 85°C	√	√	-	√	√	-	-	√	-	152.4 x 89 x 39	**ACE-709CX**
70 %	-20°C ~ 70°C	-20°C ~ 85°C	√	√	-	√	√	-	-	√	-	152.4 x 89 x 39	**ACE-709TX**
70 %	0°C ~ 50°C	-20°C ~ 85°C	-	√	√	√	-	-	-	√	-	152.4 x 89 x 39	**ACE-890P**
70 %	0°C ~ 50°C	-20°C ~ 85°C	-	√	√	√	-	-	-	√	-	152.4 x 89 x 39	**ACE-890V**
70 %	0°C ~ 50°C	-20°C ~ 85°C	-	-	-	-	-	-	-	√	-	127 x 81 x 50	**ACE-865V**
70 %	0°C ~ 50°C	-20°C ~ 85°C	-	√	-	-	-	-	-	√	-	177.5 x 50.5 x 37	**ACE-845V**
70 %	0°C ~ 50°C	-20°C ~ 85°C	-	√	√	√	-	-	-	√	-	152.4 x 89 x 39	**ACE-890C**
70 %	0°C ~ 50°C	-20°C ~ 85°C	-	√	-	√	-	-	-	√	-	127 x 81 x 50	**ACE-870C**
70 %	0°C ~ 50°C	-20°C ~ 85°C	-	√	-	-	-	-	-	√	-	177.5 x 50.5 x 37	**ACE-855C**
70 %	0°C ~ 50°C	-20°C ~ 85°C	-	√	√	√	-	-	-	√	-	152.4 x 89 x 39	**ACE-890T**
70 %	0°C ~ 50°C	-20°C ~ 85°C	-	√	-	√	-	-	-	√	-	127 x 81 x 50	**ACE-870T**

Резервируемые блоки питания

Сертификат безопасности (Стандарт ITE) – CB IEC 60950, UL 60950, CSA C 22.2 № 60950, TUV EN 60950
Сертификат безопасности (Медицинский стандарт) – CB IEC 60601, UL 60601, CSA C 22.2 № 60601, TUV EN 60601
EMI – Соответствует EN 55022, FCC Part 15, CISPR22
Соответствует EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (PFC функция)
EMS – Соответствует EN 55024, EN 61000-4-2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 11

Резервируемые БП с входным переменным напряжением (AC)

Вид	Модель	Мощность, Вт	AT или ATX	PFC	Характеристики входного напряжения		Характеристики выходных напряжений						
					Напряжение, В	Частота, Гц	+3.3В	+5В	+12В	-5В	-12В	+5Bsb	+24В
	ACE-R4140AP	400	ATX	Активн.	90 ~ 264	47 ~ 63	25 A (2A мин)	25 A (2A мин)	30 A (2.5A мин)	-	0.8 A (0.1A мин)	2 A (0.1A мин)	-
	ACE-R4130AP	300	ATX	Активн.	90 ~ 264	47 ~ 63	18 A (1A мин)	25 A (3A мин)	16 A (2A мин)	0.5 A	0.5 A	2 A (0.1A мин)	-
	ACE-C232	230	AT	Активн.	90 ~ 130 180 ~ 260	47 ~ 63	-	20 A (4A мин)	10 A (1A мин)	-	0.5 A (0.1A мин)	0.5 A (0.1A мин)	-

Внешние адаптеры питания

Внешние адаптеры питания с входным переменным напряжением (AC)

Вид	Модель	Мощность, Вт	PFC	Характеристики входного напряжения		Характеристики выходных напряжений						
				Напряжение, В	Частота, Гц	+3.3В	+5В	+12В	-5В	-12В	+5Bsb	+24В
	FSP120AAB	120	90 ~ 264	47 ~ 63	-	-	-	-	-	-	6.32 A	-
	FSP0601AD101C	60	90 ~ 264	47 ~ 63	-	-	5 A	-	-	-	-	-
	UP0451E12PL	45	90 ~ 264	47 ~ 63	-	-	3.75 A	-	-	-	-	-
	UP0251E12PL	25	90 ~ 264	47 ~ 63	-	-	2.1 A	-	-	-	-	-

Соответствие стандарту ITE (IEC60950): √ ; Соответствие медицинскому стандарту (IEC60601): M

Резервируемые БП с входным переменным напряжением (AC)													
Эффек-тивность	Температура		Безопасность						Электромагн. совм.			Размеры, мм	Модель
	Рабочая	Хранения	CB	UL	CSA	TUV	CCC	др.	BSMI	CE	FCC		
65 %	0°C ~ 40°C	-40°C ~ 70°C	-	√	-	√	√	-	√	√	√	150 x 85 x 190	**ACE-R4140AP**
65 %	0°C ~ 50°C	-20°C ~ 80°C	√	√	-	√	√	-	-	√	√	185 x 150 x 86	**ACE-R4130AP**
70 %	0°C ~ 50°C	-40°C ~ 75°C	-	-	√	-	-	-	-	-	-	140 x 150 x 86	**ACE-C232**

Внешние адаптеры питания с входным переменным напряжением (AC)													
Эффек-тивность	Температура		Безопасность						Электромагн. совм.			Размеры, мм	Модель
	Рабочая	Хранения	CB	UL	CSA	TUV	CCC	др.	BSMI	CE	FCC		
86 %	0°C ~ 50°C	-40°C ~ 85°C	√	√	-	-	√	NEMKO	√	√	-	167 x 65 x 37	**FSP120AAB**
80 %	0°C ~ 40°C	-20°C ~ 65°C	√	√	-	-	√	-	√	√	-	110 x 62 x 31	**FSP0601AD101C**
75 %	0°C ~ 40°C	-25°C ~ 65°C	√	√	-	√	√	-	-	√	-	120 x 60 x 36	**UP0451E12PL**
85 %	0°C ~ 50°C	-40°C ~ 85°C	√	√	-	√	√	-	-	√	-	120 x 60 x 36	**UP0251E12PL**

Промышленные DC-DC модули питания

DC-DC модули питания										
Вид	Модель	Мощность, Вт	Характеристики входного напряжения	Характеристики выходных напряжений						Размеры
			Напряжение, В	+3.3В	+5В	+12В	-12В	+5Bsb	+20В	
	PM-P001	100	8 ~ 36	-	12 A	2.5 A	0.5 A	1 A	-	3.775" x 3.55"
	PM-P002	100	8 ~ 36	-	8 A	5 A	-	-	-	3.775" x 3.55"
	PM-P003	65	8 ~ 36	-	13 A	5 A	-	-	-	3.775" x 3.55"
	PM-P004	40	8 ~ 36	7 A	8 A	2.5 A	0.5 A	1 A	-	3.775" x 3.55"
	PM-P005	60	8 ~ 36	10 A	12 A	5 A	-	1 A	-	3.775" x 3.55"
	IDD-936160	60	9 ~ 36	-	-	5 A	-	-	-	25 мм x 82 мм
	IDD-936260A	60	9 ~ 36	-	10 A	3 A	-	0.5 A	-	40 мм x 100 мм
	IDD-12250A	50 + 60	12	-	10 A	5 A	-	0.5 A	-	40 мм x 100 мм
	IDD-12490A	90 + 120	12	8 A	10 A	10 A	0.3 A	2 A	-	45 мм x 160 мм
	IDD-9364120A	120	9 ~ 36	8A	10 A	4 A	0.3 A	2 A	-	45 мм x 160 мм

PM - P xxx

- xxx — Номер модели
- P — Модуль питания
- PM — Форм-фактор PC/104

IDD xx - 630 4 120 A

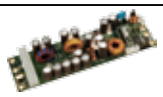
- A — **Поддержка ATX**
- 120 — **Выходная мощность**
- 4 — **Число вых. напряжений**
- 630 — **Диапазон вх. напряжения**
- xx — **Особенности**
- IDD — **Industry DC to DC (IDD)**

Вычисление выходной мощности

P (Мощность) = V (Напряжение) x I (Ток)
Pt = Полная выходная мощность
I1 = Ток выходного напряжения 1
In = Ток выходного напряжения n
V1 = Выходное напряжение 1
Vn = Выходное напряжение n
Pt = V1 x I1 + V2 x I2 + ... + Vn x In

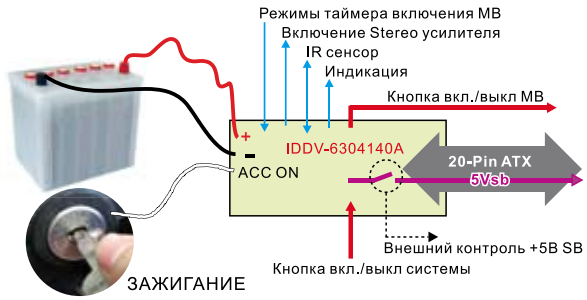
Суммарная выходная мощность не должна превышать максимальную выходную мощность источника, а выходные токи не должны превышать максимальные для каждого канала.

Промышленные DC-DC модули питания с UPS

DC-DC модули питания с UPS										
Вид	Модель	Мощность, Вт	Характеристики входного напряжения	Характеристики выходных напряжений						Размеры
			Напряжение, В	+3.3В	+5В	+12В	-12В	+5Bsb	+20В	
	PM-P006UPS	65	6 ~ 36	8 A	10 A	4 A	-	1 A	-	3.775” x 3.55“
	IDDV-6304140A	140	6 ~ 30	10 A	10 A	4 A	0.15 A	1.5 A	-	45 мм x 160 мм
	IDDUPS-6364120A	120	6 ~ 36	8 A	10 A	4 A	0.3 A	2 A	-	60 мм x 160 мм
	IDDUPS-636260A	60	6 ~ 36	-	10 A	3 A	-	0.5 A	-	60 мм x 160 мм
	IDDUPS-1228180A	80	12 ~ 28	-	-	-	-	-	4 A	40 мм x 100 мм
	IDD-930160-KIT	60	9 ~30	-	-	5 A	-	-	-	42 мм x 103 мм x 31 мм

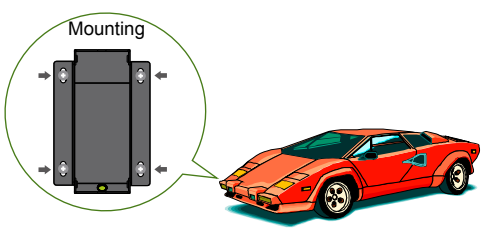
	BAT-LI-2S1P3000	Тип батареи	Li – Polymer		
		Выдаваемая мощность	100	80	60	40
		Время работы, мин	8	14	22	35
		Ёмкость	3000 мАч			
		Вес	230 гр			
		Размеры	148 x 89 x 20			

Схема подключения модуля IDDV-6304140A к бортовой сети автомобиля:



Утилита для мониторинга батарей:

Подключение монитора или панельного компьютера серии AFOLUX к бортовой сети автомобиля при помощи IDD-930160-KIT:



Кабели для промышленных блоков питания

CB-643EC-RS

CB-704EC-RS

CB-855EC-RS

CB-870EC-RS

CB-ATXP8P9-RS

CB-643EB-RS

CB-704EB-RS

CB-709EB-RS

CB-710EB-RS

CB-870EB-RS

CB-716EB-RS

CB-855EB-RS

CB-643BP-RS

CB-870BP-RS

CB-855BP-RS

CB-710BP-RS

CB-717BP-RS

CB-709BP-RS

CB-704BP-RS

CB-890BP-RS

CB-716BP-RS

CB-643P8P9

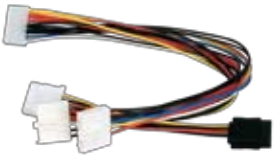
CB-890P8P9

CB-704P8P9

CB-716P8P9

CB-855P8P9

CB-870P8P9



Дополнительные аксессуары для установки в корпуса

XWC-410030507220-RS

Железный 5.25” модуль для установки 3.5” FDD или HDD, чёрный, RoHS.

Совместимость:
Подходит ко всем корпусам IEI, имеющим отсеки 5.25”.

XWC-410030507230-RS

Железный 5.25” модуль для установки 3.5” FDD или HDD, белый, RoHS.

Совместимость:
Подходит ко всем корпусам IEI, имеющим отсеки 5.25”.

7G000-BA1110-RS

Мобильное шасси для HDD 3.5” IDE ATA-100/133, RoHS
Размеры: 200 x 126 x 28 мм

Совместимость:
PAC-400G

7G000-ST1110-RS

Мобильное шасси для HDD 3.5” SATA, RoHS
Размеры: 180 x 126 x 28 мм

Совместимость:
PAC-400G

RHF-21-IDE-RS

3.5” мобильное шасси для HDD 2.5” IDE, RoHS

Совместимость:
Подходит ко всем корпусам IEI, имеющим отсеки 3.5”.

32000-026800-RS

Круглый IDE кабель длиной 75 см.

Совместимость:
RACK-1150G, RACK-1151G, RACK-3200G

32000-026900-RS

Круглый IDE кабель длиной 45 см.

Совместимость:
RACK-1150G, RACK-1151G

32100-047401-RS

USB кабель. Разъём с шагом 2 мм.

Совместимость:
Для подключения разъёмов USB, находящихся на передней панели корпусов IEI.

XWC-3012025001-RS

12 см вентилятор с шариковым подшипником
MTBF: 50.000 часов
CFM: 96.79
Рабочая температура: -5°C ~ 65°C

Совместимость:
RACK-360G

XWC-3008025020-RS

8 см вентилятор с шариковым подшипником
MTBF: 50.000 часов
CFM: 42.2
Рабочая температура: -5°C ~ 65°C

Совместимость:
RACK-220G, RACK-2000G, RACK-1350G, RACK-3400G, RACK-305G, RACK-814G, RACK-3000G, RACK-3200G, RACK-500G, RACK-900G, RACK-3035G, PAC-42GF, PAC-1000G, PAC-106G, PAC-107G, PAC-1700G, PAC-125G, PAC-42GH, PR-1500G, PAC-400G, PAC-700G

XWC-3006025003-RS

6 см вентилятор с шариковым подшипником
CFM: 17.18
MTBF: 50.000 часов
Рабочая температура: -5°C ~ 65°C

Совместимость:
RACK-1350G, RACK-305GATX, RACK-360GATX, PR-1300G

XWC-3004020003-RS

6 см вентилятор с шариковым подшипником
CFM: 8.16
MTBF: 50.000 часов
Рабочая температура: -5°C ~ 65°C

Совместимость:
RACK-1150G, RACK-1151G, EBC-1000G

SLIDE-18

18” телескопические рельсы для установки RACK корпусов (глубиной не более 500 мм) в 19” стойку.

SLIDE-24

24” телескопические рельсы для установки RACK корпусов (глубиной не более 500 мм) в 19” стойку.

EXTENDER-6

6” дополнительное заднее крепление для 18” и 24” рельсов.

Дополнительные комплектующие для установки в корпуса

FCD-301

3.5” заглушка с двумя USB разъёмами
(длина кабеля 60 см)

FCD-302

3.5” многофункциональное устройство (7 в 1)
(1.44 FDD / CF / SM / SD / MMC / MS / MD)
Интерфейс: USB 1.1 / 2.0;
Цвет: Белый / чёрный

AS-35A / AS-25A / AS-25C

AS-35A AS-25A AS-25C

Антивибрационные устройства для HDD
(соответствуют стандарту MIL-SLD-810F 514.5C-1)

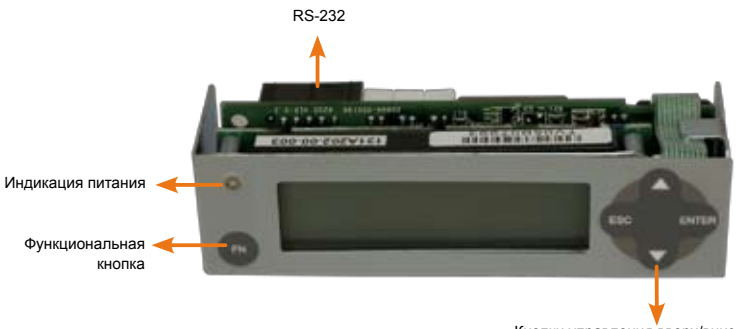
FCD-501 / FCD-502

FCD-501

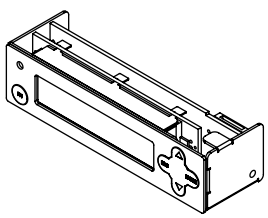
FCD-502

LCM-02G

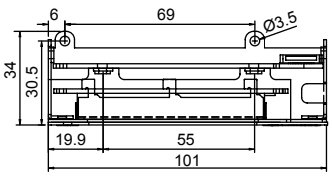
Информационный LCD модуль (16 x 2)

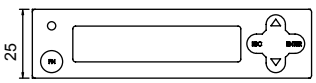


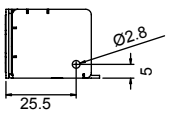
- **Программируемая строка приветствия**
- **До 8 сообщений в режиме авто-прокрутки**
- **Пять программируемых кнопок**
- **Регулируемая яркость подсветки индикации**



LCM-02G в RACK-1151G







Количество символов	16 символов x 2 строки
Размер символа, мм	2.96 x 5.56
Размер точки, мм	0.56 x 0.66
Цвет подсветки	Зеленовато- жёлтая, с регулировкой яркости
Размер LCD экрана, мм	60 x 15
Кнопки	Вверх / вниз / Esc / Enter / Функциональная (программируемые)
Интерфейс	RS-232
Питание	5 В DC
Размеры (Г x Ш x В), мм	101 x 25 x 34

Устройства быстрой смены HDD (Mobile Rack)

Устройства для одного HDD

Модель	RD-01-RS	RD-02-RS	RD-03A-RS
Фото			SATA solution
Размеры (Г x Ш x В), мм	213.3 x 147.3 x 40.6	214 x 146 x 42.4	90 x 148 x 42
Место для установки	1 x 5.25”	1 x 5.25”	1 x 5.25”
Материал	Пластик	Сплав алюминия	Сплав алюминия
Интерфейс	IDE 40 конт.	IDE 40 конт.	SATA (до 300 Мб/сек)
Тип HDD	3.5” IDE	3.5” IDE	3.5” SATA
Замок с ключом	Да	Да	Да
Вентиляторы	Да (с шариковым подшипником)	Да (с шариковым подшипником)	Да (с шариковым подшипником)
Горячая замена	-	-	Да
Цвет	Белый	Белый	Белый
Вес, кг	0.3	0.5	0.3

Устройства для нескольких HDD

Модель	RHD-302SATA-RS	RHD-403SATA-RS
Фото	SATA solution	SATA solution
Размеры (Г x Ш x В), мм	220 x 148 x 85.8	220 x 148 x 127
Место для установки	2 x 5.25”	3 x 5.25”
Материал	Сплав алюминия	Сплав алюминия
Интерфейс	SATA (до 300 Мб/сек)	SATA (до 300 Мб/сек)
Тип HDD	3 x 3.5” SATA	4 x 3.5” SATA
Замок с ключом	-	-
Вентиляторы	Да (с шариковым подшипником)	Да (с шариковым подшипником)
Горячая замена	Да	Да
Цвет	Чёрный	Чёрный
Вес, кг	1	1.3

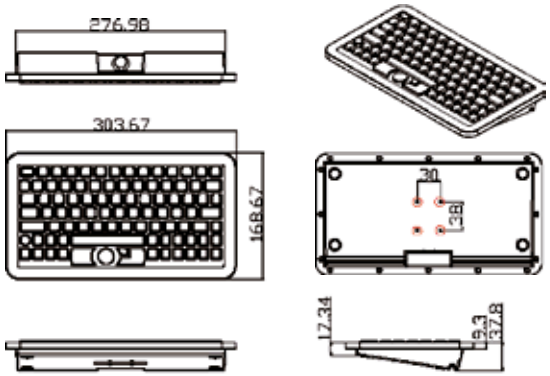
Промышленные клавиатуры

KM-086G

При дневном свете В темноте

86 клавишная водонепроницаемая клавиатура с подсветкой

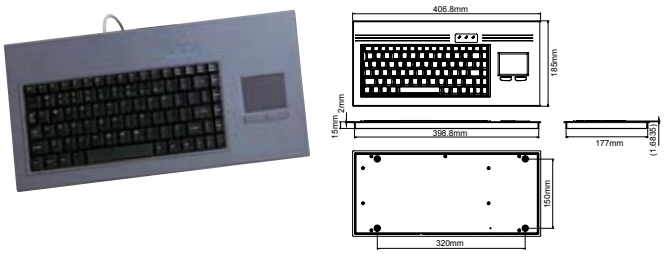
Материал	Клавиши: Промышленный силиконовый каучук Корпус: пластик
Класс защиты	IP68
Разъёмы	Mini DIN PS/2 6 конт.
Условия эксплуатации	Относительная влажность 0% - 85%, без конденсата
Цвет	Чёрный
Размеры, мм	304 x 169 x 38
RoHS	RoHS совместимая



Основные функции:

- Водонепроницаемая и пылезащищённая клавиатура (IP65)
- Клавиши из промышленного силиконового каучука
- Подсветка клавиш (четыре уровня яркости)
- Защищённое указательное устройство (Mouse)
- Стандартные разъёмы PS/2
- Дополнительные клавиши для Microsoft Windows
- Наличие сертификата, подтверждающего защиту IP65

KM-088G



88 клавишная клавиатура с сенсорной панелью

Клавиатура	88 клавиш (русская и английская раскладки)
Разъёмы	Mini DIN PS/2 6 конт.
Условия эксплуатации	Температура: 0°C ~ 50°C
Цвет	Чёрный
Размеры, мм	406.8 x 185 x 15
RoHS	RoHS совместимая

KM-088A-RS

88 клавишная, защищённая клавиатура с указательным устройством

Клавиатура	88 клавиш (русская и английская раскладки)
Класс защиты	IP55
Разъёмы	Mini DIN PS/2 6 конт.
Условия эксплуатации	Температура: 0°C ~ 50°C
Цвет	Чёрный
Размеры, мм	370 x 139 x 16
RoHS	RoHS совместимая

Основные функции:

- Водонепроницаемая и пылезащищённая клавиатура (IP55)
- Компактные размеры
- Специализированный дизайн для промышленного, военного и медицинского применения

Промышленные клавиатуры

MK-KTP5A

1U клавиатура с сенсорной панелью для монтажа в 19”стойку

Клавиатура	105 клавиш (русская и английская раскладки)
Разъёмы	Mini DIN PS/2
Условия эксплуатации	Температура: 0°C ~ 55°C
Цвет	Белый
Размеры, мм	485 x 380 x 44
Вес (Нетто / Брутто)	5 кг / 6 кг

KBD-ACK-540

88/89 клавишная мини клавиатура с сенсорной панелью

Клавиатура	88 / 89 клавиш (русская и английская раскладки)
Разъёмы	Mini DIN PS/2
Условия эксплуатации	Температура: 0oC ~ 55oC
Цвет	Белый
MTBF	5 миллионов нажатий
Размеры, мм	289 x 227 x 27
Вес (Нетто / Брутто)	0.75 кг / 1 кг

MK-KD1

1U подставка клавиатуры для монтажа в 19”стойку

MK-KD1

MK-KD1 +
KBD-ACK-540

Функции	Замок и убираемая ручка
Цвет	Белый / Чёрный
Размеры, мм	482.6 x 360 x 44
Вес (Нетто / Брутто)	1.4 кг / 2 кг

IndustrialPC НИЕНШАНЦ АВТОМАТИКА

Официальный партнер IEI Technology Corp. в России

ООО "Ниеншанц-Автоматика"
Санкт-Петербург, ул. Ворошилова, д.2
Тел.(812) 326-5924, факс (812) 326-1060
Москва, ул. Верхняя Красносельская, д.8, к.3
Тел.(495) 980-6406, факс (495) 981-1937
e-mail: ipc@nnz.ru
www.nnz-ipc.ru, www.iei.ru

Наш представитель в регионе:

Headquarters
IEI Technology Corp.
No. 29, Jhongsing Rd.,Sijhih City,Taipei County, 221, Taiwan
TEL : +886-2-86916798 FAX : +886-2-66160028
sales@ieiworld.com www.ieiworld.com

America
IEI Technology USA Corp.
TEL : +1-562-690-6677 FAX : +1-562-690-0898
sales@usa.ieiworld.com www.usa.ieiworld.com
515 N. Puente St., Brea, CA 92821

China
IEI Technology SH Corp.
515 Shen Fu RD. XinZhuang Industrial Develop Zone
TEL :+86-21-5442 9000 FAX : +86-21-5442 9100
sales@ieiworld.com.cn www.ieiworld.com.cn