



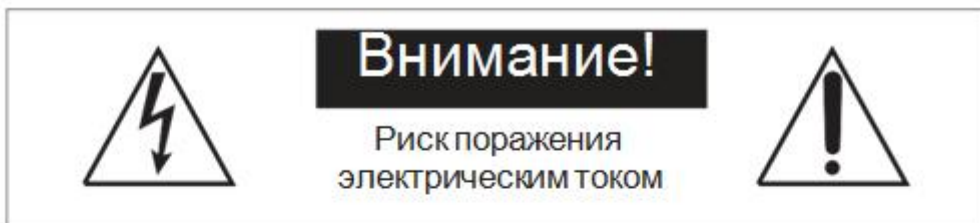
РУКОВОДСТВО

**Промышленный персональный
компьютер HR-4015**

МОСКВА

2012

Безопасность



ВНИМАНИЕ! ВО ИЗБЕЖАНИИ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ВСКРЫВАЙТЕ КОРПУС ПРИБОРА, КОГДА ОН ВКЛЮЧЕН В СЕТЬ! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО ЗАНИМАТЬСЯ РЕМОНТОМ, ОБРАЩАЙТЕСЬ В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ СЕРВИС!



Этот знак предназначен для предупреждения пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения достаточной величины для возникновения риска поражения электрическим током.



Этот знак предназначен для предупреждения пользователя о важности соблюдения правил и условий эксплуатации, описанных в прилагаемой к изделию литературе.

Распаковка

Аккуратно распакуйте изделие. Не выбрасывайте коробку и другие упаковочные материалы. В дальнейшем они используются для транспортировки изделия или обращения в сервисный центр.

Перед использованием

Установка и обслуживание в работе изделия не вызовет у Вас затруднений. Для ознакомления со всеми функциональными возможностями, правильной установкой и подключением устройства внимательно прочитайте данное руководство пользователя.

Блок необходимо устанавливать в помещении с перепадом температуры не более $-10 - +40$ °C и влажностью не более 80%.

Питание блока осуществляется от сети переменного тока (220-240V, 50HZ).

Не рекомендуется устанавливать блок в сильно запыленных и задымленных помещениях. Нежелательно прямое попадание солнечных лучей.

Не рекомендуется устанавливать блок в помещениях, подверженных вибрациям (вблизи станций метро, ж.д. полотна, работающих турбин и др.).

В помещениях с сильными перепадами напряжения, данный блок рекомендуется подключать через блок бесперебойного питания.

Подключение звуковых источников производить только к выключенному блоку, во избежание повреждения его электрическим импульсом.

Чистку выполнять только при выключенном блоке с отключенной вилкой питания.

Не допускайте контакта блока с любой влажной средой.

Важные инструкции

1. Внимательно прочитайте данное руководство пользователя;
2. Сохраняйте руководство пользователя;
3. Соблюдайте требования безопасности;
4. Выполняйте все инструкции данного руководства пользователя;
5. Не устанавливайте изделие вблизи водопроводных коммуникаций;
6. Протирайте устройство только сухой тряпкой или салфеткой;
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства;
8. Не устанавливайте изделие около источников тепла, таких как радиаторы, печи и др.
9. Обязательно заземляйте корпус изделия, если это предусмотрено производителем;
10. Берегите от механического повреждения силовую кабель, а также разъемы и розетки для подключения устройства к сети питания;
11. Совместно с изделием используйте только рекомендованные производителем аксессуары и приспособления;
12. Отключайте изделие от сети питания, если оно не используется в течении долгого времени;
13. Для технического обслуживания и ремонта обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случае неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

Информация по утилизации отслужившего свой срок оборудования и аккумуляторов. Только для Европейского союза (и Европейской экономической зоны).

Данный символ обозначает, что в соответствии с Директивой WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment, или Утилизация электрического и электронного оборудования) (2002/96/EC) и законодательством Вашего государства настоящий продукт не разрешается утилизировать вместе с бытовыми отходами. Данный продукт следует передать в предназначенный для этого пункт сбора, работающий, например, по принципу обмена, т.е. когда при сдаче использованного продукта Вы приобретаете новый аналогичный продукт, или в авторизованный пункт сбора для переработки электрического и электронного оборудования (EEE). Ненадлежащая утилизация отходов данного типа может негативно повлиять на экологическую обстановку и здоровье людей.



Pb

Информация о содержании свинца

Символ Pb означает, что в батарее содержится свинец.

Назначение

Промышленный персональный компьютер HR-4015 (далее – блок) входит в состав системы оповещения "ITC-ESCORT" и используется для построения систем автоматического аварийного оповещения и музыкальной трансляции на базе дополнительного оборудования.



Блок предназначен для установки программного обеспечения для дальнейшей работоспособности киберсистемы ИТС.

Корпус выполнен в конструктиве 4U для 19-ти дюймовой стойки.

В стандартном исполнении корпуса поставляются с источником питания 300Вт АТХ. Опционально возможна поставка с дублированным источником питания или с источником питания большей мощности (400, 450Вт АТХ). HR-4015 предназначен для установки материнской платы формата АТХ. Для надежной фиксации плат в корпусах есть антивибрационные защелки, делающие системы на их базе еще более надежными и идеально подходящими для промышленных применений.

В HR-4015 можно установить 3 накопителя размером 5,25" с доступом с передней панели и 2 накопителя 3,5" (открытый и внутренний). Для обеспечения возможности безотказной работы системы в корпусах установлены виброустойчивые крепления накопителей.

Система охлаждения корпусов представлена двумя мощными вентиляторами диаметром 8 и 12см. При этом воздух нагнетается через пылеулавливающий фильтр, поэтому внутри корпуса пыль практически отсутствует.

На передней панели размещены кнопки управления, светодиодные индикаторы питания и работы накопителей, а также разъем клавиатуры АТ.

Прочная стальная конструкция, наличие резервного источника питания, антивибрационные крепления для плат и накопителей, эффективная система охлаждения – все это позволяет создавать на их базе надежные промышленные системы.

Технические характеристики

Материал	Сталь
Возможности монтажа	19" стойка
Высота	4U
Тип процессорной платы	АТХ, mАТХ
Минимальная конфигурация ПК	Pentium 4, ОЗУ 1 Гб, HDD 250 Гб, 2 PCI
Отсеки	3 x 5.25"/1 x 3.5" внешний /1 x 3.5" внутренний
Охлаждение, фильтры	2 приточных вентилятора охлаждения с пылезащитным фильтром
Индикаторы и разъемы передней панели	HDD, питание системы, 2xUSB
Условия эксплуатации	Рабочая температура -0 ... 50° С Температура хранения 0 ...70°С
Габариты упаковки (ГхШхВ)	620 x555 x 300 мм
Цвет	Бежевый (промышленный белый)