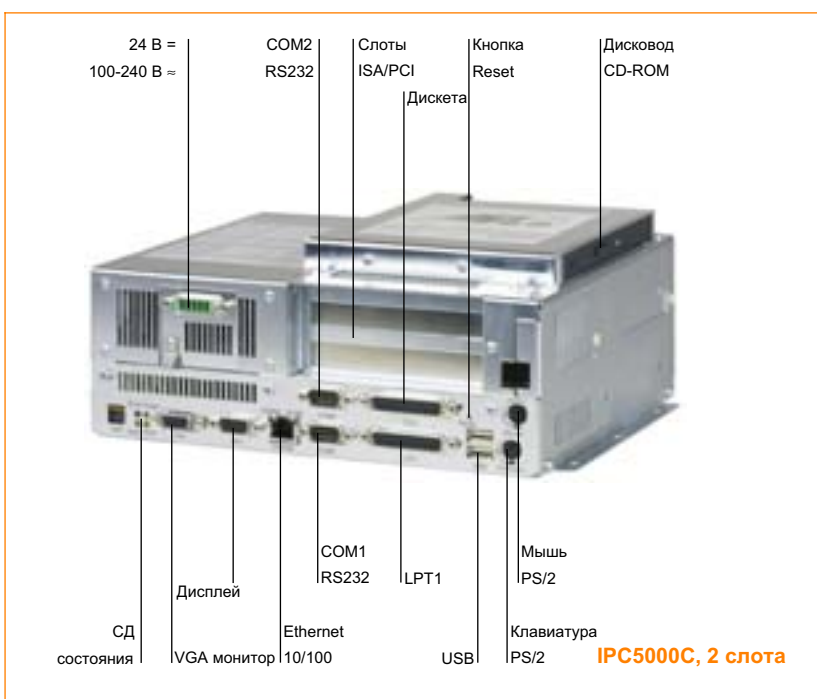
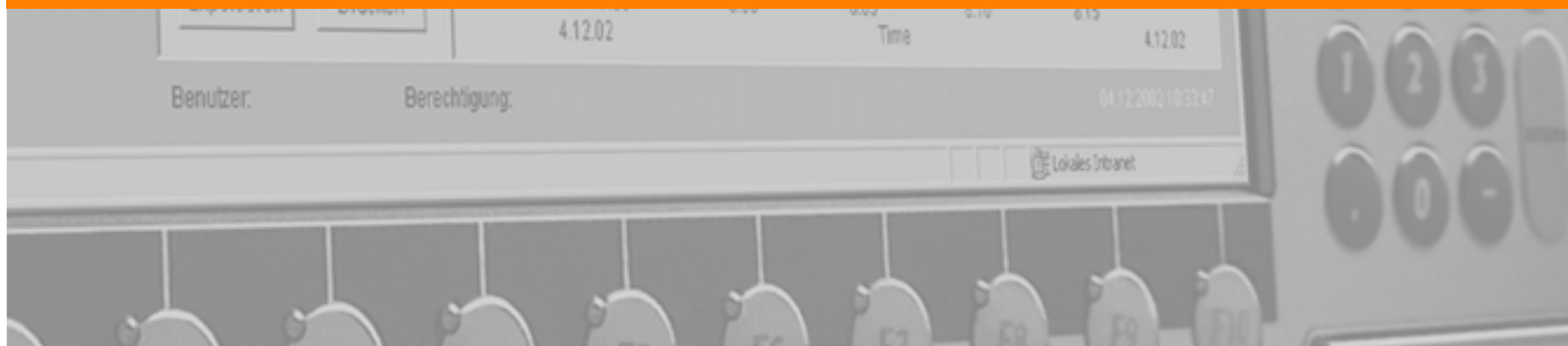


# Характеристики системы



## Provit 5000/5600 – модульные промышленные PC

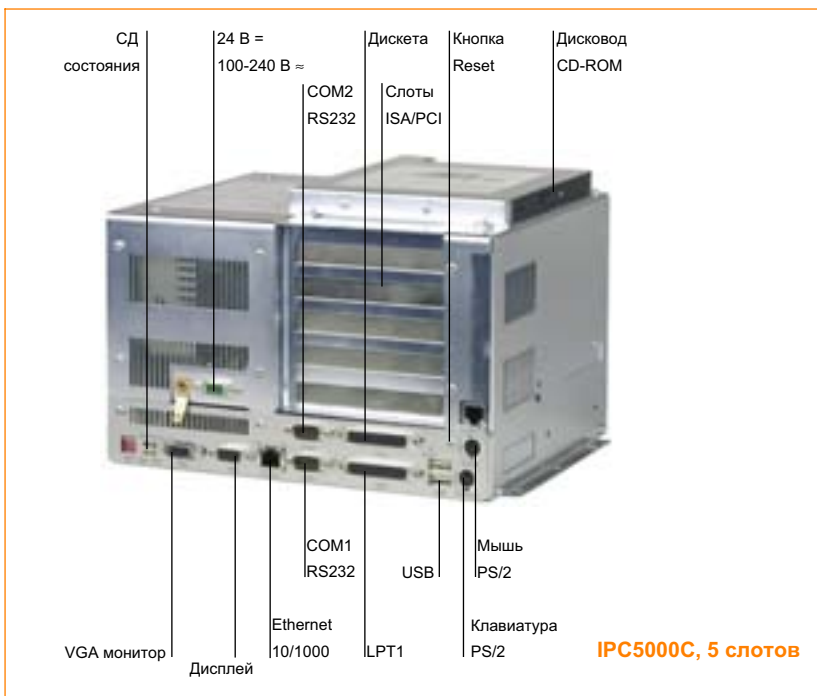
В отличие от многих других законченных решений IPC, промышленные PC Provit от B&R имеют бескомпромиссную модульную конструкцию. Это означает, что при использовании систем Provit 5000 и Provit 5600 дисплейные модули и контроллеры IPC5000C или IPC5600C можно выбирать и комбинировать по желанию пользователя. Больше не существует ограничений типа, вам не придется использовать дисплеи с наибольшей диагональю с самым быстрым процессором и наибольшей памятью. Это позволяет оптимально подбирать дисплейный модуль и контроллер для конкретного приложения.

## Made by B&R

Промышленные PC Provit "сделаны B&R" – все важные компоненты, такие, как системные платы и корпуса, разработаны и изготовлены B&R. Современное производственное и тестирующее оборудование обеспечивает высокое качество, которое пользователи ожидают для непрерывного режима работы.

## Индивидуальная конфигурация

Промышленные PC IPC5000C и IPC5600C предлагают уникальную гибкость в своем классе производительности. Деление на шинные и системные блоки означает, что эти промышленные PC могут быть сконфигурированы с меняющимся количеством слотов. Например, IPC5000C может быть оборудован двумя или пятью слотами PCI, ISA и PCI/ISA половинного размера. Для IPC5600C также имеется блок шины с пятью слотами (четыре из этих слотов – для полноразмерных карт). Все блоки шины предлагаются двух версий для 120/230 В ≈ или 24 В ≈. Процессор и RAM также можно выбирать от имеющегося спектра продукции.



## Встроенная промышленная связь

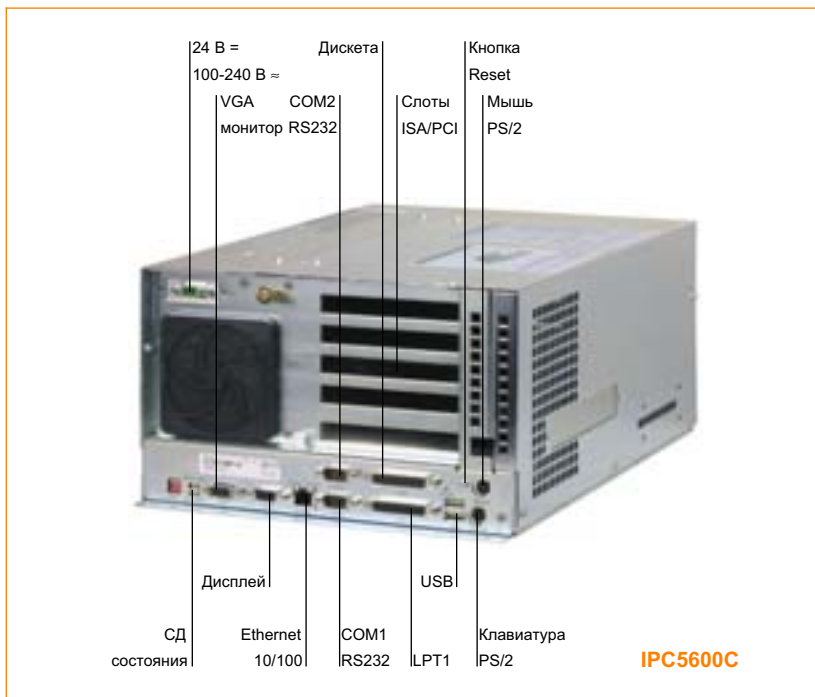
IPC5000C и IPC5600C оборудованы всеми необходимыми интерфейсами, требующимися для промышленной связи:

- 2 x RS232
- 1 x параллельный
- 2 x USB
- 2 x PS/2 для клавиатуры и мыши
- 1 x VGA для внешнего монитора (в дополнение к дисплейному модулю)
- 1 x Ethernet 10/100 Мбит/с
- Внешний дисковод для дискет или выносной дисковод CD-ROM

Кроме того, в любое время можно добавлять другие вставные карты с расширениями интерфейса.

## Надежная работа с Compact Flash

Модульность имеет место даже для массовой памяти. Вместо жесткого диска на IPC5000C есть слот, который можно использовать для подключения жесткого диска, адаптера Compact Flash или их комбинации. В настоящее время имеется память Compact Flash с емкостью от 32 Мбайт до 2 Гбайт. IPC5600C также предлагает второй слот, куда можно подсоединить второе устройство массовой памяти. Всех этих опций достаточно, чтобы обеспечить безопасную работу для любых приложений, даже при нестандартных условиях.



### Обширная диагностика системы

Кроме требований к механической стабильности и уровню нагрузки, важную роль играют эксплуатационная безопасность и диагностика. Для этого на устройствах PROVIT™ 5000 и PROVIT™ 5600 имеется файл регистрации, куда записываются часы работы, циклы включения питания, часы превышения температуры, время включения вентилятора и работы дисплея. Эта информация может быть интерпретирована пользователем, чтобы получить сведения о рабочем состоянии IPC.

### Эксплуатация и контроль – локальный или удаленный

Provit 5000 позволяет использовать дисплейный модуль на удалении от контроллера. Их можно, например, встроить даже в шарнирные системы. Имея глубину всего 3 см, эта система также подходит для использования в ограниченных пространствах. Интерфейс Panellink не только передает графическую информацию между дисплейным модулем и контроллером, он также передает коды для контроля функциональных кнопок и светодиодов. Кроме того, дисплейные модули Provit 5600 оборудованы интерфейсами PS/2 на передней панели (под крышкой) и на задней стороне дисплея для подключения внешней клавиатуры. Это позволяет использовать выносную клавиатуру IP65; при этом не требуется дополнительного кабеля к контроллеру.

### Оптимальный интерфейс пользователя с сенсорным экраном и функциональными кнопками

Предлагаются дисплейные модули Provit 5000/5600 с диагональю от 10.4" до 15" и разрешением от VGA до XGA. Для передней панели характерна защита IP65. Имеются устройства с сенсорным экраном, сенсорной панелью (Provit 5600) и функциональными кнопками, чтобы гарантировать оптимальный интерфейс пользователя. Функциональные кнопки могут быть индивидуально маркированы символами с помощью полосок с названиями. Функции кнопок и светодиодов можно легко определить с помощью ПО.

## Сравнение продуктов: IPC5000C / IPC5600C

	IPC5000C	IPC5600C
Процессор	Intel Celeron 566, Pentium III 600, Pentium III 850	Intel Celeron 566, Pentium III 600, Pentium III 850
Память	64 - 512 Мбайт	64 - 512 Мбайт
Графика	ATI Rage Mobility M, видеопамять 4 Мбайт	ATI Rage Mobility M, видеопамять 4 Мбайт
Ethernet	1 x 10/100 Мбит/с	1 x 10/100 Мбит/с
Слоты	2 или 5, половинного размера	5 (1 x половинный размер, 4 x полноразмерный)
HDD	✓	✓
2 x HDD	-	✓
HDD + CF	✓	✓
2 x CF	✓	✓
Встроенные дисководы	CD-ROM CD-RW	CD-ROM, FDD CD-RW, FDD DVD-ROM, FDD FDD
Питание	100-240 В ≈ 24 В =	115/230 В ≈ 24 В =