

Функциональное описание программы

Операционная система реального времени Багет 2.6 (далее ОС РВ Багет 2.6) предназначена для создания программного обеспечения вычислительных систем, комплексов и средств автоматизированного управления, работающих в режиме реального масштаба времени. В настоящее время она может применяться на ЭВМ с микропроцессорами R3081, 1890BM2T (КОМДИВ32), RM7000, 1890BM5Ф (КОМДИВ64-СМП), 1890BM6Я (КОМДИВ64-РИО), 1890BM7Я (КОМДИВ128-РИО), 1890BM8Я (КОМДИВ64-М), Intel (микропроцессор i486 и совместимые с ним).

Большая часть интерфейсов стандарта POSIX (the Portable Operating System Interface/Мобильной Операционной системы) 1003.b, определяющего услуги операционных систем реального времени, реализована в ОС РВ Багет 2.6. Использование этих интерфейсов облегчает пользователям переход на другую операционную систему, также поддерживающую указанный стандарт.

В состав ОС РВ Багет 2.6 входят:

- ядро;
- командный интерпретатор;
- средства конфигурирования и масштабирования;
- загрузчик модулей;
- средства отладки;
- локальную файловую систему;
- средства обеспечения удаленного доступа;
- сетевые средства,
- средства протоколирования событий операционной системы и прикладной программы.

Установка программы

Для установки ОС РВ Багет 2.6 на инструментальную ЭВМ (ИЭВМ) необходимо выполнить следующие операции.

1) Из каталога дистрибутива перейти в каталог выбранной архитектуры (mips, mips64, kimdiv64, intel).

Выполнить команду

```
sh install <dir>
```

где <dir> – каталог, в который будет установлена ОС РВ Багет 2.6.

2) Из каталога дистрибутива перейти в каталог doc. Выполнить команду

```
sh install <dir>
```

где <dir> – каталог, в который будет установлена интерактивная документация ОС РВ Багет 2.6.