

Инструкция по эксплуатации программного обеспечения

BIOS REALINTECHPRO

Программное обеспечение BIOS REALINTECHPRO (далее – ПО) предназначено для начальной загрузки материнских плат под торговой маркой REALINTECHPRO производства компании ООО ИНТЕХПРО передачи управления загрузчику установленной на него операционной системы и предоставления работающей операционной системе доступа к аппаратным ресурсам и подключенным периферийным устройствам.

1. Функциональные возможности и ограничения программного обеспечения определяются доступными возможностями материнских плат REALINTECHPRO.

2. Минимальный состав технических средств:

- Процессор Intel 12, 13, 14 серий;
- Память оперативная не менее 4 Гб;
- Постоянное запоминающее устройство: рекомендованный объем от 128GB.

3. Для того, чтобы получить доступ к графическому интерфейсу программного обеспечения, необходимо при включении аппаратной платформы, нажимать на подключенной клавиатуре клавишу «Delete».

4. В графическом интерфейсе после загрузки программного обеспечения на стартовом экране отображаются следующие разделы:

- Главное
- Расширенные
- Чипсет
- Безопасность
- Загрузка
- Сохранить и выйти



Рисунок 1

5. На рисунке 2 приведено изображение клавиш, используемых для навигации в графическом меню программного обеспечения.

- Для навигации по разделам используйте клавиши управления курсором на вашей клавиатуре.
- Для выбора пункта раздела используйте клавишу «Enter».
- Для изменения параметра используйте клавиши «+» и «-».
- Для вывода меню помощи используйте клавишу «F1».
- Для возврата предыдущего значения используйте клавишу «F2».
- Для применения оптимизированных настроек «по умолчанию» используйте клавишу «F9».
- Для сохранения изменений и выхода используйте клавишу «F10».
- Для возвращения из подразделов меню графического интерфейса программного обеспечения в основное меню используйте клавишу «Esc».
- Для сохранения внесенных изменений также можно перейти в раздел «Сохранить и выйти» и выбрать пункт «Сохранить изменения и выйти».

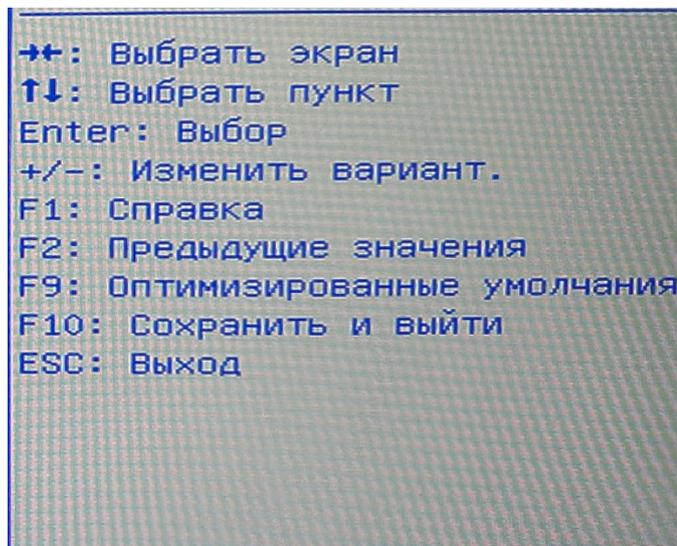


Рисунок 2

6. В разделе **Главное** можно получить информацию о:

- Платформе;
- Состоянии системы;
- Памяти.

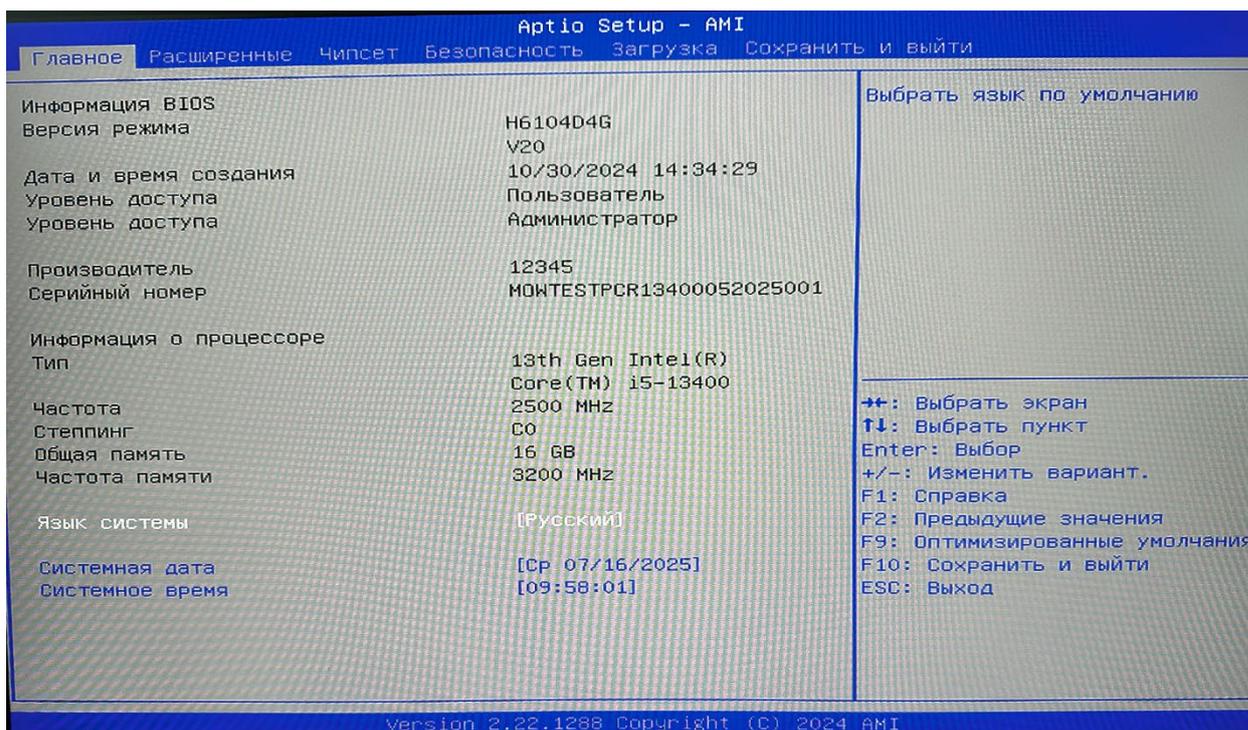


Рисунок 3

Для настройки необходимо перейти в раздел **Главное**, информация будет отображена под пунктами «Информация BIOS», «Информация о производителе», «Информация о процессоре и оперативной памяти».

7. Дополнительно в разделе **Главное** можно осуществить:

- выбор языка (английский или русский);
- настройку даты системы;
- настройку времени системы.

Для изменения этих параметров необходимо перейти в конец раздела Главное и выполнить изменения в соответствующих подразделах.

8. Раздел Расширенные можно выполнить следующие настройки:
- Управление конфигурацией ЦП (Конфигурация ЦП)
 - Включение/выключение поддержки встроенного устройства безопасности (Доверенные вычисления).
 - Включение/отключение режима ACPI (Настройки ACPI).
 - Управление портами SATA (Конфигурация SATA).
 - Управление встроенными устройствами.
 - Управление питанием & PL1/PL2
 - конфигурация портов ввода-вывода
 - Данные с датчиков
 - Конфигурация и настройка USB (Конфигурация USB).
 - Network Stack Configuration
 - Настройка Compatibility Support Module Configuration (Конфигурация CSM).
 - Конфигурация NVMe.
 - Информация о физических сетевых интерфейсах и MAC адресе.

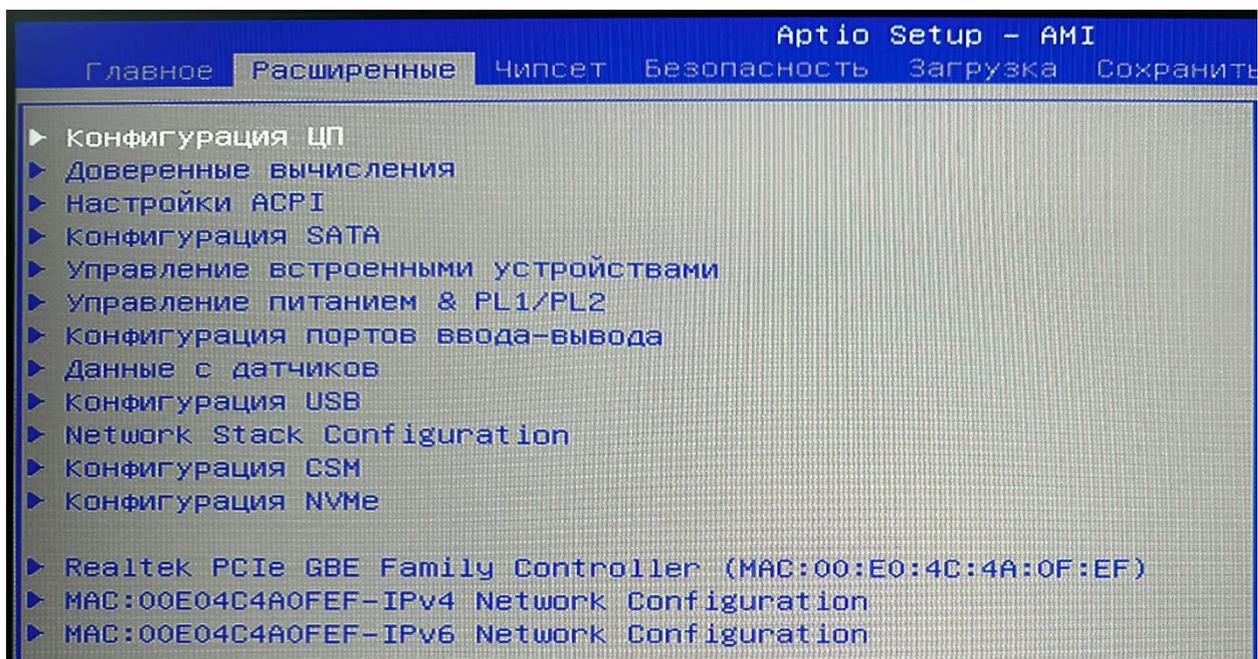


Рисунок 4

9. Раздел **Чипсет** позволяет произвести следующие настройки:
- Основной дисплей позволяет выбрать дисплей (в случае подключения нескольких дисплеев к материнской плате)
 - Встроенная графика позволяет переключаться между встроенной и дискретной графикой
 - Размер буфера (выбор количества используемой видеопамяти)
 - Выбор скорости слота PCIe x16, отключение или включение слотов PCIe
 - Максимальная частота памяти позволяет менять частоту памяти
 - Профиль разгона памяти позволяет менять профиль оперативной памяти

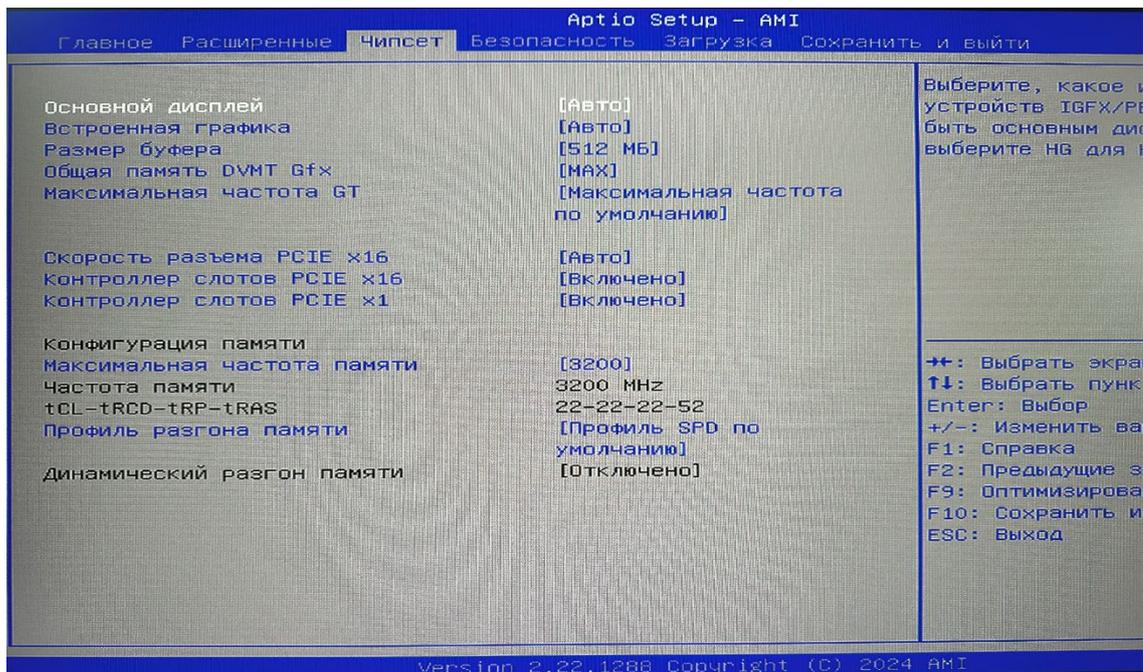


Рисунок 5

10. Раздел **Безопасность** позволяет произвести следующие настройки:

- Установка и смена пароля Администратора.
- Установка и смена пароля Пользователя.
- Включение защиты от перезаписи БИОС.
- Настройки функционала безопасной загрузки.

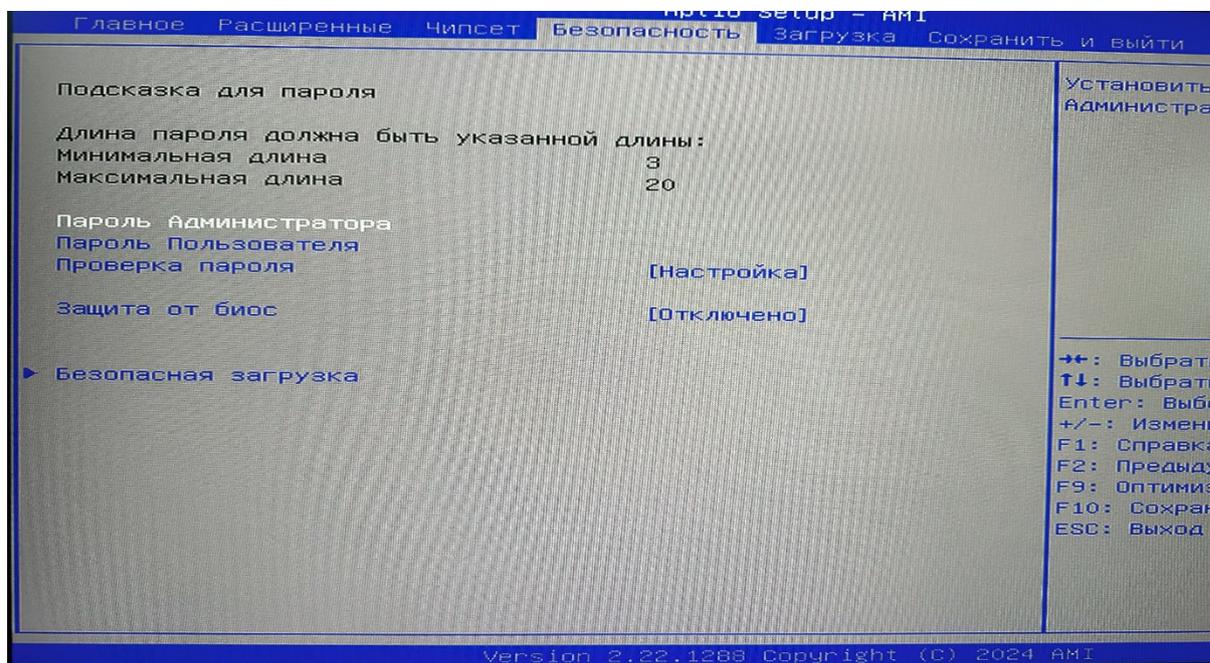


Рисунок 6

11. В разделе **Загрузка** возможно выполнить следующие действия:

- Выбрать загрузочное устройство
- Установить приоритет загрузочных устройств
- Отключать возможность загрузки с определенных устройств

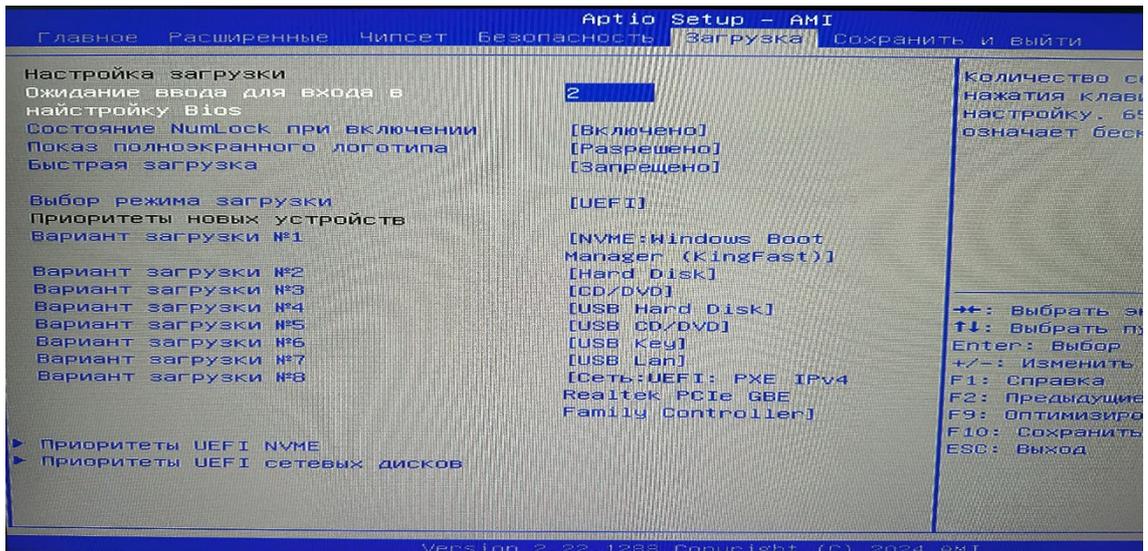


Рисунок 7

12. В разделе **Сохранить и выйти** возможно:

- Выбрать действия по завершении конфигурации
- Выбрать устройство, с которого разово будет грузиться система
- Восстановить настройки по умолчанию

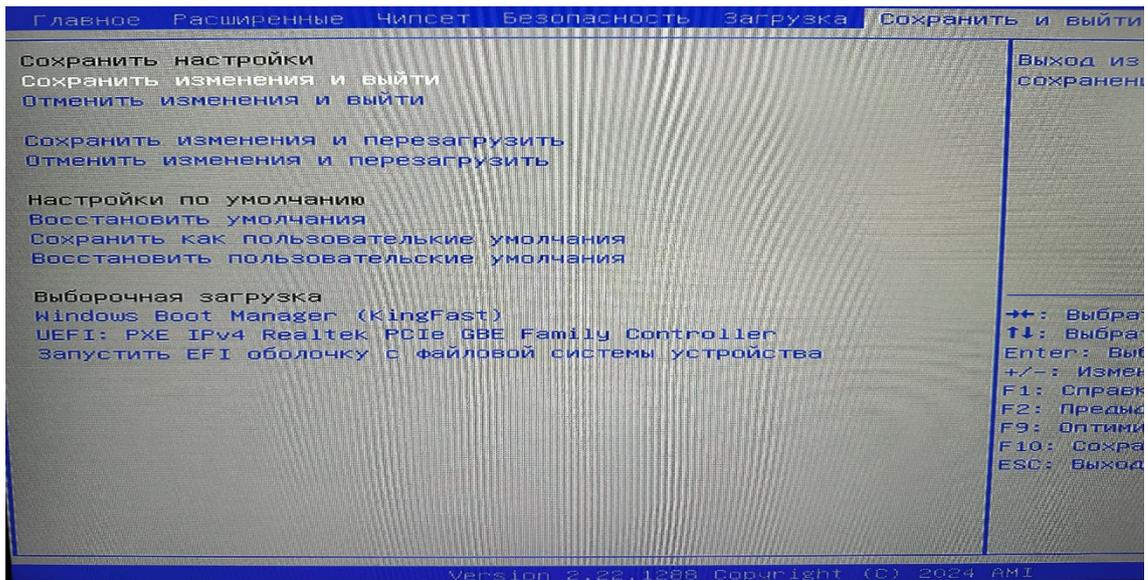


Рисунок 8