

# Инструкция по установке программного обеспечения «ФРЕГАТ 2005».

## Содержание

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ДОКУМЕНТАЦИИ НА КОМПЛЕКС ПРОГРАММНЫЙ «ФРЕГАТ 2005» Версия 1.10. (Сборка 20.09.2015)	1
2. НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ «ФРЕГАТ 2005»	1
3. ИНСТАЛЛЯЦИЯ ПО «ФРЕГАТ 2005»	2
4. РАБОТА С ПО «Фрегат 2005» С УПУ-ТП	2

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ДОКУМЕНТАЦИИ НА КОМПЛЕКС ПРОГРАММНЫЙ «ФРЕГАТ 2005» Версия 1.10. (Сборка 20.09.2015)

**Внимание.** ПО «ФРЕГАТ 2005» и документацию можно скачать с [http://www.automatikaplus.ru/ftp/Fregat2005/CD\\_Fregat2005.zip](http://www.automatikaplus.ru/ftp/Fregat2005/CD_Fregat2005.zip)

После установки ПО «ФРЕГАТ 2005» подробная документация находится на данном компьютере в папке c:\dexe\Doc.

Архив **CD\_Fregat2005.zip** содержит:

- папку Hardlock  
содержит файлы необходимые для установки драйверов hardlock.
- файл dotnetfx-2-2006-en.exe  
файл установки Microsoft Net Framework 2.0 redistributable Package.
- файл fserver.exe  
файл установки Фрегат2005 сервер, нужен для установки сервера на отдельном рабочем месте.
- файл FR\_Setup.exe  
файл установки Фрегат2005 база+сервер.

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ «ФРЕГАТ 2005»

Программный комплекс «Фрегат 2005» предназначен для разработки и отладки программ промышленных контроллеров семейства УПУ-ТП специалистами по автоматическому управлению и регулированию технологических процессов.

«Фрегат 2005» обеспечивает дистанционное управление ПЛК по протоколу TCP через различные каналы связи (Ethernet, Internet).

Термином ПЛК далее в тексте обозначаются аппаратные средства семейства УПУ-ТП, выпускаемые ООО АВТОМАТИКА плюс.

Программный комплекс может быть установлен на персональных компьютерах под управлением операционных систем Windows 7, Windows 8, Windows 10 с настройками по умолчанию.

У компьютера, на который будет установлено ПО «Фрегат 2005» необходимо наличие :

1. Порта USB(для ключа защиты ПО);
2. COM-порта для подключения контроллера (УПУ-ТП), или порт USB с переходником Gembird UAS111 (USB to COM)

### 3. ИНСТАЛЛЯЦИЯ ПО «ФРЕГАТ 2005»

1. Запустите Windows.

**Примечание.** Перед инсталляцией ПО «Фрегат 2005» установите интерфейсную плату и драйвера к ней. Проверьте через диспетчер устройств наличие COM-портов и их номера.

2. Скачайте с FTP установочное ПО «Фрегат 2005» ([http://www.automatikaplus.ru/ftp/Fregat2005/CD\\_Fregat2005.zip](http://www.automatikaplus.ru/ftp/Fregat2005/CD_Fregat2005.zip)).

3. Перед запуском ПО Фрегат необходимо установить :

- 1) Microsoft Net Framework 2.0 redistributable Package.  
Для чего запустить файл: dotnetfx-2-2006-en.exe.
- 2) Hardlock драйверы. Файл hldrv32.zip содержит последние обновления драйверов от Aladdin. Запустить файл hldrv32.exe из архива.

4. Установить ПО «Фрегат 2005» запустив файл инсталлятора FR\_Setup.exe. Во время установки при запросе пути рекомендуем задать c:\Fregat2005 (по умолчанию ПО «Фрегат 2005» установится в c:\Program Files (x86)\Fregat2005).

**Внимание.** Для работы под Windows 10 необходимо после установки с ПО «Фрегат 2005» скачать архив <http://www.automatikaplus.ru/ftp/Fregat2005/Fregat2005-W10.zip>, разархивировать и переписать с заменой в папку c:\Fregat2005.

Документация на ПО «Фрегат 2005» находится в папке c:\Fregat2005\Doc по окончании установки.

Проект Фрегат 2004 в 2005 году переименован во Фрегат2005, в документации могут встречаться оба наименования.

### 4. РАБОТА С ПО «ФРЕГАТ 2005» С УПУ-ТП.

Для начала работы запустите файл fgat2005.exe (c:\Fregat2005)

Подробное описание настройки связи ПО «Фрегат 2005» с УПУ-ТП, создание проектов смотрите в руководстве пользователя и руководстве программиста (см. c:\Fregat2005\Doc).