



Инструкция по установке и эксплуатации Внутреннего программного обеспечения компьютера (ВПОК)

Ответственный отдел/подразделение:		Тип документа:	Распределение документа:
Отдел аппаратных средств АРМ		Инструкция	Внешнее
Фамилия / Должность		Подпись	Дата
Согласовал:	Козлов Д.Ю. Технический директор		04.03.2024
	должность	подпись	дата
Утвердил:	Пахно И.Л. Генеральный директор		05.03.2024
	должность	подпись	дата
Для служебного пользования		Идентификационный номер: ЭСП.02.0031.Д0031	
Перед использованием распечатанную версию сверять с последним rel		Версия: rel-3.0	Язык: RU

ЭкспертСтройПроект

История изменений

Версия rel	Дата (дд.мм.гггг)	Описание изменений	Ответственный за внесение изменений (должность)
rel-1.0	11.11.2022	Введен впервые	Руководитель отдела
rel-2.0	10.03.2023	Актуализация данных и содержания документа	Руководитель отдела
rel-3.0	05.03.2024	Актуализация данных и изменение распределения документа	Руководитель отдела

ЭкспертСтройПроект

Содержание

1. ВВЕДЕНИЕ	4
1.1. Термины и сокращения	4
1.2. О программе ВПОК	4
1.3. Функциональное назначение.....	4
2. УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА ВПОК	5
2.1. Установка	5
2.2. Настройка	5

1. ВВЕДЕНИЕ

Данный документ предназначен для персонала, непосредственно осуществляющего процедуру инсталляции программы для ЭВМ Внутреннее программное обеспечение компьютера (далее – ВПОК) в процессе производства платы-носителя СОМ-EXP-6-1 ТГВС.467149.001. В круг лиц, допущенных к осуществлению этих работ, входят специалисты участка сборки электронного оборудования.

Документ описывает исключительно программу для ЭВМ ВПОК и его установку, настройку.

1.1. Термины и сокращения

ВПОК	Внутреннее программное обеспечение компьютера
ОС	Операционная система
ПО	Программное обеспечение
ЭВМ	Электронно-вычислительная машина

1.2. О программе ВПОК

Внутреннее программное обеспечение компьютера – программа для ЭВМ, которая отвечает за инициализацию и настройку оборудования при запуске. ВПОК предоставляет базовые функции ввода/вывода, необходимые для работы операционной системы и другого ПО. ВПОК является программой низкого уровня, загружается на плату носитель ТГВС.467149.001.

1.3. Функциональное назначение

Программа стартует во время запуска устройства и производит подготовку к работе обеспечивая взаимодействие всех элементов. Выполняет следующие функции:

1. Загрузка операционной системы: обеспечивает загрузку ОС компьютера и проверку оборудования.

2. Управление системной конфигурацией: позволяет пользователю изменять некоторые параметры системы, такие как время и дата, настройки энергосбережения, последовательность загрузки устройств и другие.

3. Безопасность системы: обеспечивает безопасность компьютера.

2. УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА ВПОК

2.1. Установка

ВПОК является одним из ключевых компонентов ЭВМ. Отвечает за инициализацию аппаратных устройств и запуск операционной системы. Для установки необходимо произвести следующие действия:

1. Подготовить накопитель с файлом ВПОК;
2. При включении устройства вызвать экран настройки в соответствии с руководством по использованию материнской платы;
3. Найти раздел, отвечающий за загрузку ВПОК;
4. Найти опцию «Загрузить ВПОК»;
5. Далее следовать инструкциям на экране;
6. После завершения процесса установки перезагрузить компьютер.

2.2. Настройка

ВПОК обеспечивает базовые функции и настройки, необходимые для нормальной работы системы.

Необходимо помнить, что настройка ВПОК может влиять на работоспособность устройства и повлечь определённые риски (привести ЭВМ в нерабочее состояние или даже полностью вывести из строя отдельные компоненты). Поэтому данный процесс рекомендуется проводить специалистами Отдела аппаратных средств АРМ.