



Общество с ограниченной ответственностью

**Рост-ВСП**

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

# Сторож модулей КСБ

Руководство администратора

Программный комплекс «РОСТЭК 3.1»

**2018**

## **Аннотация**

Настоящий документ предназначен для системного программиста, обеспечивающего установку и сопровождение программного обеспечения «РОСТЭК 3.1».

Документ содержит сведения о назначении, функциях, составе, условиях применения сторожа модулей КСБ (далее, модуля) и последовательности действий системного программиста при инсталляции и настройке модуля. В документе также приведен перечень возможных сообщений о функционировании модуля.

## Содержание

Аннотация .....	2
1. Общие сведения о программном модуле .....	4
2. Структура программного модуля .....	4
3. Настройка программного модуля .....	5
3.1. Структура конфигурационного файла.....	6
4. Порядок установки программного обеспечения .....	6
Лист регистрации изменений .....	7

## 1. Общие сведения о программном модуле

1.1. Модуль предназначен для обеспечения непрерывной работ модулей КСБ, установленными на контролируемом компьютере.

1.2. Модуль обеспечивает непрерывную работу ПО КИСБ на компьютере.

1.3. Для функционирования модуля необходим PC/AT совместимый компьютер со следующей минимальной конфигурацией программно-аппаратных средств:

- процессор Pentium 4;

- объем ОЗУ – 1 Гб;

- операционная система Microsoft Windows 7/10, Windows Server 2012 и выше.

## 2. Структура программного модуля

Модуль собран в виде приложения Win32/Win64 – исполняемый файл **GuardKSB.exe**. Модуль обеспечивает прием и передачу сообщений через общую память в формате структуры KSBMES, приведенной ниже:

```
type KSBMES = record
  VerMinor : BYTE; // Младший байт версии
  VerMajor : BYTE; // Старший байт версии
  Num : DWORD; // Порядковый номер сообщения
  SysDevice : WORD; // подсистема из набора
  SYSTEM_OPS,SYSTEM_SUD,SYSTEM_TV
  NetDevice : WORD; // Номер контроллера поддержки
  BigDevice : WORD; // номер Vista,RS90,Ernitec,Uniplex
  SmallDevice : WORD; // номер зоны ,считывателя
  Code : WORD; // код сообщения
  Partion : WORD; // раздел Висты
  Level : WORD; // уровень доступа
  _Group : WORD; // группа зон
  User : WORD; // пользователь Висты или компьютера
  Size : WORD; // длина массива Data этой структуры
  SendTime : TDateTime; // Дата и время отправки
  WriteTime : TDateTime; // Дата и время приёма
  PIN : array[0..5] of Char; // ПИН для карты или клавиша в ТВ
```

```
Fill : array[0..2] of BYTE; // различные данные от RS90
Proga : WORD;           // номер программного модуля
Keyboard : WORD;       // клавиатура в ТВ
Camera : WORD;         // камера
Monitor : WORD;        // номер монитора
NumCard : WORD;        // номер карты
RepPass : BYTE;        // "количество повторов" - параметр при добавление
карты
Facility : BYTE;       // код в RS90
Scenary : WORD;        // номер сценария в ТВ
TypeDevice : WORD;     // тип устройства
NumDevice : WORD;      // порядковой номер устройства (где ?)
Mode : WORD;           // режим
//Так стало
GroupID : DWORD;       // группа зон
ElementID : DWORD;
CodeID : DWORD;        // ID события
EmployeeID: WORD;      // ID оператора, вып. команду
OperatorID: WORD;      // ID узла
CmdTime: TDateTime;   // время команды
IsQuit: WORD;          // признак команды
DomainId: Byte;        // домен
Data: array[0..1] of BYTE; // данные
}
```

### 3. Настройка программного модуля

Все настройки модуля хранятся в конфигурационном файле Setting.Ini, структура и состав которого описаны в пункте 3.1. Для работы программы необходимо, как минимум, настроить адрес модуля в системе ПО КИСБ (параметры NETDEVICE, BIGDEVICE, KSBAPPLICATION, MODULENETDEVICE, MODULEBIGDEVICE). Модуль считывает настройки из конфигурационного файла при своем старте, и в случае изменения настроек, необходимо запустить модуль заново.

### 3.1. Структура конфигурационного файла

Основным конфигурационным файлом является файл Setting.ini. Для хранения настроек используется секция с именем исполняемого файла (в случае GuardKSB.exe – GuardKSB) со следующей структурой и параметрами:

- *CAPTION* – заголовок окна драйвера;
- *KSBAPPLICATION* – номер КСБ;
- *MODULENETDEVICE* – номер NETDEVICE драйвера;
- *MODULEBIGDEVICE* – номер BIGDEVICE драйвера.

Каждый контролируемый модуль описывается следующим образом (X – номер КСБ контролируемого модуля):

- *EXENAME\_X*=<модуль> - модуль – имя исполняемого файла, включая полный путь к нему.
- *ONOFF\_X* – если значение равно 1 – сторож, осуществляет контроль работоспособности модуля, 0 – игнорирует модуль.
- *KILLCOUNT\_X* – количество секунд перед закрытием модуля при его неработоспособности;
- *STARTCOUNT\_X* - – количество секунд перед запуском модуля при его неработоспособности и первом запуске;

Также в настройках каждого контролируемого модуля используется параметр *RESTARTCOUNT=N*, где N – количество попыток запуска данного модуля сторожем КСБ.

## 4. Порядок установки программного обеспечения

4.1. На компьютере предварительно должна быть установлена операционная система Microsoft Windows 7/10/Server 2012/2016. В операционной системе должны быть установлены последние пакеты исправлений и дополнений и протокол TCP/IP.

4.2. Модуль может быть установлен путем копирования исполняемых файлов в какой-либо каталог, например, D:\Bank\Drv, и регистрацией динамических библиотек.

Состав файлов сервера в каталоге:

- GuardKSB.exe – исполняемый модуль;
- Setting.ini – конфигурационный файл.

<b>Лист регистрации изменений</b>										
Номера листов (страниц)										
Изм.	Измене нных	замен- ных	новых	аннули рованн ых						