**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

**«Звезда»**

|  |  |
| --- | --- |
| ОКПД2 62 | ОКС 35.080УТВЕРЖДАЮГенеральный директорООО «Звезда»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Мироненко Р.В.«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г. |

**ПРОГРАММА ДЛЯ ЭВМ**

**«фаварис «ЗВЕЗДА»**

Описание программы

RU.ВНРЯ.00003-02 ОП

**Москва, 2022**

содержание

[ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ 4](#_Toc75173226)

[1 Общие сведения 5](#_Toc75173227)

[1.1 Обозначение и наименование программы 5](#_Toc75173228)

[1.2 Программное обеспечение, необходимое для функционирования программы 5](#_Toc75173229)

[1.3 Языки программирования, на которых написано ПО 5](#_Toc75173230)

[1.4 Получение образа ПО 5](#_Toc75173231)

[2 Функциональное назначение 6](#_Toc75173232)

[3 Вызов и загрузка 7](#_Toc75173233)

[3.1 Способ вызова программы 7](#_Toc75173234)

**АННОТАЦИЯ**

В настоящем документе содержатся общие сведения о программе для ЭВМ «Фаварис «Звезда» (Fawaris «Zvezda»), его функциональном назначении, логической структуре и программно-аппаратных требованиях.

# ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

|  |  |
| --- | --- |
| **Аббревиатура** | **Наименование** |
| ЛУ | Лист утверждения |
| ОС | Операционная система |
| СПО | Специальное программное обеспечение |

# Общие сведения

## Обозначение и наименование программы

Наименование программы для ЭВМ: Фаварис «Звезда» (Fawaris «Zvezda»).

## Программное обеспечение, необходимое для функционирования программы

Программа для ЭВМ «Фаварис «Звезда» (далее по тексту – «Программа») начинает исполняться сразу после включения питания компьютера и не требует дополнительного программного обеспечения.

## Языки программирования, на которых написана Программа

При разработке программы были использованы языки программирования «Си» и «Ассемблер».

## Получение образа Программы

Для получения образа программы необходимо зайти на сайт ООО «Звезда» https://www.zvezda.ltd/, перейти в раздел техническая поддержка и загрузить оттуда архив **fawaris\_zvezda\_01\_00\_00.tar.gz**. В этом архиве содержится бинарный образ программы, который используется для записи в ПЗУ.

# Функциональное назначение

Программа представляет собой микропрограмму, реализующую API для работы с аппаратурой компьютера и подключенными к нему устройствами. Программа относится к системному программному обеспечению.

Программа предназначено для:

* предоставления API для работы с оборудованием;
* проверки наличия оборудования;
* поиска и запуска загрузчика операционной системы;
* установки начальных параметров оборудования.

Программа можно применять только в составе серверов торговой марки «Звезда».

Используемые технические средства

Программа можно применять только в составе серверов торговой марки «Звезда».

# Вызов и загрузка

## Способ вызова программы

Перед запуском Программы должно быть прошито в специальную микросхему памяти. Инструкция по записи Программы в микросхему флеш-памяти находится в разделе техническая поддержка на сайте https://www.zvezda.ltd/.

Программа вызывается автоматически сразу после включения питания компьютера.

Лист регистрации изменений

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Изм. | Номера листов (страниц) | Всего листов (стр.) в документе | № документа | Входящий № сопроводи-тельногодокумента | Под-пись | Дата |
| Изме­ненных | Заме-нен-ных | Новых | Аннулиро-ванных |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

СОСТАВИЛИ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование организации, предприятия | Должность исполнителя | Фамилия, имя, отчество | Подпись | Дата |
|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

СОГЛАСОВАНО

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование организации, предприятия | Должность исполнителя | Фамилия, имя, отчество | Подпись | Дата |
|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |