

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ
«НИИИС им. Ю.Е. Седакова» по
информационным технологиям



В.С. Власов

« ____ » _____ 2024 г.

Описание

сведений, программы для комплексной оценки результатов изготовления изделий полупроводниковой микроэлектроники»
(ПО «Корим»)

Общие сведения

В рамках мероприятий по эксплуатации ПО «Корим» в филиале РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова» с целью сокращения времени на принятие управленческих решений для повышения качества разрабатываемых изделий, а также для включения программы (далее по тексту ПО «Корим») в реестр российского ПО с размещением в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» с целью демонстрации функциональных возможностей ПО «Корим», предоставляются:

- дистрибутив ПО «Корим»;
- документация ПО «Корим», содержащая описание функциональных характеристик ПО и информацию, необходимую для установки и эксплуатации ПО;
- заявление о включении сведений в реестр российского ПО.

1. Дистрибутив ПО «Корим»

Дистрибутив ПО «Корим» включает в себя прикладное и информационное обеспечения.

Сведения, необходимые для развертывания ПО «Корим» записаны на диск МНЗ № 195-9590-9710/73 ПО «Корим».

1.1. Прикладное программное обеспечение

ПО «Корим» содержит:

- определения конкретных классов предметной области управления;
- модули загрузки и обновления информации из БД Комплекса «Кремний»;
- модули формирования отчетных документов и графиков;
- клиентское ПО в виде исполняемых модулей.

ПО «Корим» включает в себя следующие исполняемые модули:

- авторизации, просмотра и добавления новых пользователей ПО «Корим»;

- отображения активных пользователей и истории запуска ПО «Корим»;
 - просмотра результатов изготовления партий пластин, кристаллов с пооперационной оценкой выхода годных после выполнения операций ФК, ФК РО и ВВ;
 - отображения операций партий пластин с выходом бракованных пластин для накопления статистических данных – основных источников брака;
 - автоматизированного разбора файлов результатов функционального контроля с сохранением результатов функционального контроля в БД;
 - формирования годового отчета о выходе годных ИПМЭ.
- ПО «Корим» имеет трехуровневую архитектуру:

- уровень представления данных;
- уровень приложений;
- уровень систем управления базами данных (СУБД).

Уровень представления данных включает в себя совокупность специализированных интерфейсов отображения и анализа данных. Для формирования отчетов на рабочих местах пользователя ПО «Корим» используется специализированная Java-библиотека для создания отчетов.

Уровень приложений – набор взаимосвязанных сервисов, обеспечивающих масштабируемость решения в рамках единой ЛВС.

Уровень СУБД представляет собой экземпляр базы данных (PostgreSQL), обеспечивающий эффективную обработку, хранение и доступ к большим объемам данных.

Взаимодействие пользователей в ПО «Корим» предусмотрено в рамках единой ЛВС с помощью автоматизированных рабочих мест (АРМ). АРМ предоставляют возможность пользователю выполнять определенный перечень функций. ПО «Корим» записано на диск МНЗ № 195-9590-9710/73 «Корим» в каталог «Установка».

1.2. Информационное обеспечение

Информационное обеспечение ПО «Корим» включает в себя DUMP базы данных (PostgreSQL), очищенный от данных с последующим ручным вводом информации контрольного примера.

В качестве контрольного примера в базу данных (БД) введена информация о двух партиях АГ-33 и АГ-34 микросхемы 1359EY034.

БД обеспечивают эффективную обработку, хранение и доступ к большим объемам данных, получаемых в результате создания и поддержания в актуальном состоянии базы данных. В состав БД в качестве объектов входят нормативно-справочные и оперативные таблицы.

Информационное обеспечение ПО «Корим» записано на диск МНЗ № 195-9590-9710/73 ПО «Корим» в каталог «Установка».

2. Документация, содержащая описание функциональных характеристик ПО и информацию, необходимую для установки и эксплуатации ПО

Вместе с дистрибутивом поставляется следующий комплект документации:

- руководство системного программиста ПО «Корим»;
- руководство оператора ПО «Корим».

Документация ПО «Корим» записана на диск МНЗ № 195-9590-9710/73 ПО «Корим» в каталог «Документация».

3. Заявление о включении сведений в реестр российского ПО

Заявление представляет собой комплект документов, подготовленных в соответствии с Правилами формирования и ведения единого реестра российского ПО.

В заявлении указано:

- название ПО;
- предыдущие и (или) альтернативные названия ПО (при наличии);
- код продукции в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности;
- сведения о правообладателях ПО;
- адрес страницы сайта правообладателя в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», на которой размещена документация, содержащая описание функциональных характеристик ПО и информацию, необходимую для установки и эксплуатации ПО;
- сведения об основаниях возникновения у правообладателя (правообладателей) исключительного права на ПО на территории всего мира и на весь срок действия исключительного права;
- класс ПО;
- адрес электронной почты и номер телефона, по которым осуществляется связь с заявителем;
- информация о соответствии пункту 5 Правил формирования и ведения единого реестра российского ПО;
- сведения о наличии ПО в национальном фонде алгоритмов и программ для ЭВМ;
- документ, подтверждающий полномочия лица, подписавшего заявление;
- копия устава правообладателя ПО.

Комплекс документов записан на диск МНЗ № 195-9590-9710/73 ПО «Корим» в каталог «Документация».

Заключение

Информация, содержащаяся в представленных сведениях и ПО «Корим»:

- не содержит сведений, составляющих государственную тайну, включенных в «Перечень сведений, подлежащих засекречиванию, Госкорпорации «Росатом», утвержденный приказом Госкорпорации «Росатом» от 02.12.2022 №0090;

- не содержит сведений, включенных в «Перечень сведений, составляющих служебную информацию ограниченного распространения («Для служебного пользования») РФЯЦ-ВНИИЭФ», утвержденный приказом директора РФЯЦ-ВНИИЭФ от 22.02.2019 № 195/918-П-дсп;

- не содержит сведений, включенных «Перечень информации, составляющей коммерческую тайну РФЯЦ-ВНИИЭФ (приказ от 12.10.2021 №1/1313-П)»;

- не содержит персональных данных, охраняемых в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных»;

- не содержит прочих сведений, относящихся к информации ограниченного распространения согласно законам РФ.

Представленная информация может быть использована для включения в реестр российского ПО с размещением в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» с целью демонстрации функциональных возможностей ПО «Корим».

Согласовано:

Заместитель начальника НИО 95-90-97



С.Б. Смирнова

Разработано:

Начальник НИО 95-90-9710



А.В. Жилин