

Акционерное общество «СКБ ОРИОН»

**«ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ СРЕДА РАЗРАБОТКИ И
СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММНЫХ
СИСТЕМ»
(программное изделие «ИС РППС»)**

**Документация с информацией по эксплуатации
программных компонентов инструментальной среды
разработки и сопровождения прикладных программных
систем**

на 5 листах

Для корректной работы с программными компонентами инструментальной среды разработки и сопровождения прикладных программных систем (программного изделия «ИС РППС») необходимо использовать технические (аппаратные) средства в следующем минимальном составе:

- аппаратная платформа: процессор с архитектурой x86-64 (AMD, Intel);
- тактовая частота процессора: не менее 1 ГГц;
- оперативная память: не менее 2 Гбайт;
- объем свободного дискового пространства: не менее 200 Мбайт;
- сетевой адаптер с пропускной способностью не менее 100 Мбит/с;
- монитор с разрешением не менее 1920×1080;
- манипулятор типа «мышь»;
- клавиатура.

Общесистемные программные средства, требуемые для использования каждого программного компонента программного изделия «ИС РППС»: локализованная версия операционной системы (ОС) Windows 10 или ОС специального назначения (СН) «Astra Linux Special Edition» версии 1.6/1.7.

Настройка ОС осуществляется специалистами АО «СКБ Орион» с учетом особенностей используемых технических (аппаратных) средств. В ходе настройки устанавливаются необходимые драйвера и настраиваются службы ОС.

Для установки программных компонентов программного изделия «ИС РППС» специалистами АО «СКБ Орион» изготавливается установочный диск, учитывающий конфигурацию технических средств конкретного пользователя.

Для установки программного изделия «ИС РППС» на автоматизированное рабочее место (АРМ) необходимо выполнить следующие операции:

- установить в дисковод компакт-диск «ИС РППС»;
- произвести установку deb-пакета (isrpps-orion_X.Y_Z+se1.7.5_amd64.deb) с компакт-диска программного изделия «ИС РППС».

В Таблице 1 описаны особенности эксплуатации программных компонентов, входящих в состав программного изделия «ИС РППС».

Табл. 1 - Программные компоненты в составе программного изделия «ИС РППС»

№ п/п	Программный компонент	Особенности эксплуатации	Пользовательский интерфейс	Место установки и запуска/загрузки
1	Инструментальное средство визуального проектирования прикладных программных систем (ИСВП)	Может быть установлено обычным копированием или с помощью системных утилит при установке пакета isrpps-orion_X.Y_Z+se1.7.5_amd64.deb	Да	Автоматизированное рабочее место разработчика
2	Программный компонент интерпретации исполняемого кода и управления процессами вычислений, реализующий среду исполнения (ПК ИИК УПВ)	Может быть установлено обычным копированием или с помощью системных утилит при установке пакета isrpps-orion_X.Y_Z+se1.7.5_amd64.deb	Нет	Автоматизированное рабочее место разработчика Автоматизированное рабочее место инженера (АРМ И)
3	Программный компонент управления конфигурацией разработанных прикладных программных систем (ПК УКРППС)	Может быть установлено обычным копированием или с помощью системных утилит при установке пакета isrpps-orion_X.Y_Z+se1.7.5_amd64.deb	Да	Автоматизированное рабочее место разработчика Автоматизированное рабочее место инженера (АРМ И)
4	Программный компонент ввода и редактирования исходных данных, обеспечивающих функционирование прикладных программных систем (ПК ВРИД)	Может быть установлено обычным копированием или с помощью системных утилит при установке пакета isrpps-orion_X.Y_Z+se1.7.5_amd64.deb	Да	Автоматизированное рабочее место разработчика Автоматизированное рабочее место инженера (АРМ И)

№ п/п	Программный компонент	Особенности эксплуатации	Пользовательский интерфейс	Место установки и запуска/загрузки
5	Программные компоненты обеспечения информационного взаимодействия с оперативными, архивными, распределёнными базами данных и смежными информационно-технологическими системами (ПК ОИВ)	Может быть установлено обычным копированием или с помощью системных утилит при установке необходимых пакетов (*.deb)	Да	Автоматизированное рабочее место разработчика Автоматизированное рабочее место инженера (АРМ И)
6	Программный компонент доступа к разнородным системам хранения данных, визуализации результатов анализа и оценки функционирования элементов прикладных программных систем (ПК ДРСХД)	Может быть установлено обычным копированием или с помощью системных утилит при установке пакета isrpps-orion_X.Y_Z+se1.7.5_amd64.deb	Да	Автоматизированное рабочее место разработчика Автоматизированное рабочее место инженера (АРМ И)
7	Программный компонент формирования имитационных наборов данных, отладки и тестирования прикладных программных систем (ПК ФИНД)	Может быть установлено обычным копированием или с помощью системных утилит при установке пакета isrpps-orion_X.Y_Z+se1.7.5_amd64.deb	Да	Автоматизированное рабочее место разработчика