

## ПО RST-SPEEDWARE



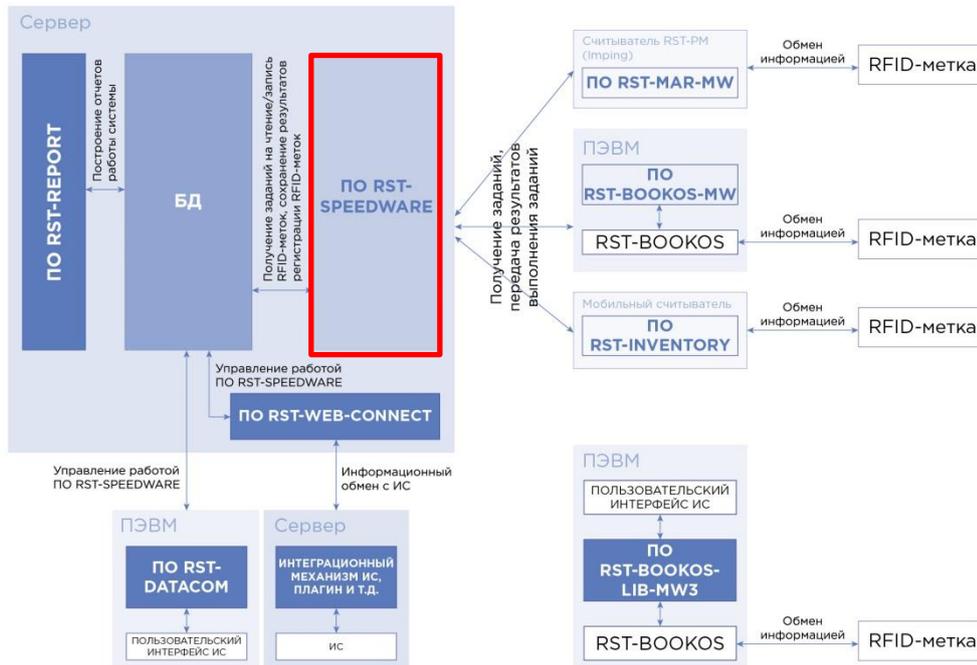
### Описание программного обеспечения

ПО RST-SPEEDWARE является программным обеспечением промежуточного уровня между RFID-оборудованием и базой данных. Программное обеспечение предназначено для организации информационного обмена между подключенными к нему RFID-считывателями и базой данных, в которой сохраняются результаты работы RFID-системы. ПО RST-SPEEDWARE позволяет из внешней информационной системы обращаться к конкретным RFID-считывателям, автоматически получать от них результаты считывания RFID-меток и результаты выполнения других операций с RFID-метками (запись, чтение, блокировка). Решение, построенное на основе ПО RST-SPEEDWARE, позволяет создать RFID-систему с широким набором фильтров RFID-событий, с гибким конфигурированием RFID-оборудования и с автоматическими сценариями обработки данных от RFID-считывателей.

### Характеристики программного обеспечения

- ❖ Место установки программного обеспечения: Сервер;
- ❖ Поддерживаемые ОС: MS Windows Server в. 2008 и старше, MS Windows 7 и старше;
- ❖ Поддерживаемые СУБД: MS SQL Server в. 2012 и старше (все исполнения), Oracle в. 10.0 и старше;
- ❖ Исполнение программного обеспечения: сервис MS Windows;
- ❖ Поддержка информационного обмена с различными видами RFID-считывателей (мобильные, стационарные, настольные считыватели) и другим оборудованием RFID-системы;
- ❖ Организация информационного обмена с внешней информационной системой при помощи базы данных.

Расположение ПО RST-SPEEDWARE на схеме информационного обмена в RFID-системе:



## Функции программного обеспечения

- ❖ Автоматический сбор результатов регистрации RFID-меток со всех считывателей;
- ❖ Поддержка сценариев «подписки» на определенные команды, переданные RFID-считывателю;
- ❖ Обеспечение работы с внешней информационной системой по принципу «команда – результат команды», поддержка информационных статусов для каждой конкретной команды;
- ❖ Поддержка всех основных операций с RFID-метками: чтение, запись, блокировка и т. д.;
- ❖ Поддержка схем фильтрации RFID-событий от считывателей: по EPC-коду RFID-метки, уровню ответного сигнала от RFID-метки, номеру антенны RFID-считывателя;
- ❖ Поддержка схем по автоматической обработке событий регистрации RFID-меток на конкретном считывателе, на основании сконфигурированных правил для каждой RFID-метки;
- ❖ Управление сигналами постоянного ввода-вывода на RFID-считывателе (GPIO-порты ввода-вывода);
- ❖ Поддержка схем по работе с виртуальными считывателями: программное обеспечение позволяет группировать несколько физических RFID-считывателей в один большой считыватель или один физический считыватель разбивать на несколько виртуальных считывателей;
- ❖ Выполнение автоматической диагностики RFID-считывателей;
- ❖ Выполнение автоматической синхронизации времени на RFID-считывателях с временем на сервере;
- ❖ Выполнение автоматической очистки в БД устаревших событий от RFID-считывателей;
- ❖ Поддержка работы с несколькими системами исчисления времени: время сервера, время RFID-считывателей.

## Комплектность поставки

- ❖ Дистрибутив ПО RST-SPEEDWARE;
- ❖ Руководство системного программиста.