**Название тест-кейса:**

Инициализация считывателя.

**Описание:**

Проверить инициализацию считывателя «СПВ 7024М» в «Каскад».

**Данные испытания:**

В «Системе Каскад» зайти под логином: dsv пароль: dsv. Считыватель должен быть подключен к компьютеру и должно быть установлено соответствующее ПО.

**Шаги:**

1. Запустить «Система Каскад»;
2. Войти в учетную запись;
3. Выбрать АРМ ОПК, в форме «Выбор АРМ»;

**Ожидаемый результат:**

После запуска «Каскад» светодиод на СПВ должен гореть зеленым светом.

**Дополнительная информация:**

**Название тест-кейса:**

Деинициализация считывателя.

**Описание:**

Проверить Деинициализацию считывателя «СПВ 7024М» в «Каскад».

**Данные испытания:**

В «Системе Каскад» зайти под логином: dsv пароль: dsv. Считыватель должен быть подключен к компьютеру и должно быть установлено соответствующее ПО.

**Шаги:**

1. Запустить «Система Каскад»;
2. Войти в учетную запись;
3. Выбрать АРМ ОПК, в форме «Выбор АРМ»;
4. Выйти из «Система Каскад»;

**Ожидаемый результат:**

У считывателя светодиод будет гореть оранжевым светом.

**Дополнительная информация:**

**Название тест-кейса:**

Повторная инициализация считывателя.

**Описание:**

Проверить повторную инициализацию считывателя «СПВ 7024М» в «Каскад».

**Данные испытания:**

В «Системе Каскад» зайти под логином: dsv пароль: dsv. Считыватель должен быть подключен к компьютеру и должно быть установлено соответствующее ПО.

**Шаги:**

1. Запустить «Система Каскад»;
2. Войти в учетную запись;
3. Выбрать АРМ ОПК, в форме «Выбор АРМ»;
4. Нажать, правой клавишей мыши, на индикатор «Считыватель паспортов»;
5. Нажать кнопку «Перезагрузка считывателя»;

**Ожидаемый результат:**

Должна пройти реинициализация считывателя, потом инициализация считывателя и светодиод должен быть зеленого цвета.

**Дополнительная информация:**

**Название тест-кейса:**

Считывание документа с интегральной микросхемой.

**Описание:**

Проверить считывание документа с интегральной схемой в форме «АРМ ОПК».

**Данные испытания:**

В «Системе Каскад» зайти под логином: dsv пароль: dsv. Считыватель должен быть подключен к компьютеру и должно быть установлено соответствующее ПО. Использовать тестовый документ с интегральной микросхемой.

**Шаги:**

1. Запустить «Система Каскад»;
2. Войти в учетную запись;
3. Выбрать АРМ ОПК, в форме «Выбор АРМ»;
4. Нажать кнопку «Начало» или F2;
5. Положить тестовый документ в считыватель;

**Ожидаемый результат:**

В окне «Из чипа» должно быть цифровое изображение из интегральной схемы.

**Дополнительная информация:**

**Название тест-кейса:**

Считывание документа без интегральной микросхемы.

**Описание:**

Проверить считывание документа с интегральной схемой в форме «АРМ ОПК».

**Данные испытания:**

В «Системе Каскад» зайти под логином: dsv пароль: dsv. Считыватель должен быть подключен к компьютеру и должно быть установлено соответствующее ПО. Использовать тестовый документ без интегральной схемы.

**Шаги:**

1. Запустить «Система Каскад»;
2. Войти в учетную запись;
3. Выбрать АРМ ОПК, в форме «Выбор АРМ»;
4. Нажать кнопку «Начало» или F2;
5. Положить тестовый документ в считыватель;

**Ожидаемый результат:**

В окне «Из чипа» не должно быть цифрового изображения из интегральной схемы.

**Дополнительная информация:**

**Название тест-кейса:**

Считывание документа с MRZ.

**Описание:**

Проверить считывание документа с MRZ в форме «АРМ ОПК».

**Данные испытания:**

В «Системе Каскад» зайти под логином: dsv пароль: dsv. Считыватель должен быть подключен к компьютеру и должно быть установлено соответствующее ПО. Использовать любой тестовый документ.

**Шаги:**

1. Запустить «Система Каскад»;
2. Войти в учетную запись;
3. Выбрать АРМ ОПК, в форме «Выбор АРМ»;
4. Нажать кнопку «Начало» или F2;
5. Положить тестовый документ в считыватель;

**Ожидаемый результат:**

Поля «Гражданство», «Страна выдачи», «Серийный номер документа», «ФИО (латин.)», «ФИО (русское)», «Пол», «Дата рождения», «Дата выдачи» и «Срок действия» должны быть заполнены.

**Дополнительная информация:**

**Название тест-кейса:**

Считывание документа без MRZ.

**Описание:**

Проверить считывание документа без MRZ в форме «АРМ ОПК».

**Данные испытания:**

В «Системе Каскад» зайти под логином: dsv пароль: dsv. Считыватель должен быть подключен к компьютеру и должно быть установлено соответствующее ПО. Использовать любой тестовый документ с прикрытым MRZ.

**Шаги:**

1. Запустить «Система Каскад»;
2. Войти в учетную запись;
3. Выбрать АРМ ОПК, в форме «Выбор АРМ»;
4. Нажать кнопку «Начало» или F2;
5. Положить тестовый документ в считыватель;

**Ожидаемый результат:**

Поля «Гражданство», «Страна выдачи», «Серийный номер документа», «ФИО (латин.)», «ФИО (русское)», «Пол», «Дата рождения», «Дата выдачи» и «Срок действия» не должны быть заполнены.

**Дополнительная информация:**

**Название тест-кейса:**

Считывание фотографии из документа.

**Описание:**

Проверить считывание фотографии пассажира из документа в «АРМ ОПК».

**Данные испытания:**

В «Системе Каскад» зайти под логином: dsv пароль: dsv. Считыватель должен быть подключен к компьютеру и должно быть установлено соответствующее ПО. Использовать любой тестовый документ.

**Шаги:**

1. Запустить «Система Каскад»;
2. Войти в учетную запись;
3. Выбрать АРМ ОПК, в форме «Выбор АРМ»;
4. Нажать кнопку «Начало» или F2;
5. Положить тестовый документ в считыватель;

**Ожидаемый результат:**

В окне «Из документа» должна быть фотография с лицом из документа.

**Дополнительная информация:**

**Название тест-кейса:**

Считывание документа без фотографии.

**Описание:**

Проверить считывание документа без фотографии в форме «АРМ ОПК».

**Данные испытания:**

В «Системе Каскад» зайти под логином: dsv пароль: dsv. Считыватель должен быть подключен к компьютеру и должно быть установлено соответствующее ПО. Использовать любой тестовый документ, с заклеенной фотографией.

**Шаги:**

1. Запустить «Система Каскад»;
2. Войти в учетную запись;
3. Выбрать АРМ ОПК, в форме «Выбор АРМ»;
4. Нажать кнопку «Начало» или F2;
5. Положить тестовый документ в считыватель;

**Ожидаемый результат:**

В окне «Из документа» ничего не должно быть.

**Дополнительная информация:**

**Название тест-кейса:**

Убрать документ без интегральной микросхемы во время считывания.

**Описание:**

Во время считывания быстро убрать тестовый документ без интегральной микросхемы из считывателя.

**Данные испытания:**

В «Системе Каскад» зайти под логином: dsv пароль: dsv. Считыватель должен быть подключен к компьютеру и должно быть установлено соответствующее ПО. Использовать тестовый документ без интегральной микросхемы.

**Шаги:**

1. Запустить «Система Каскад»;
2. Войти в учетную запись;
3. Выбрать АРМ ОПК, в форме «Выбор АРМ»;
4. Нажать кнопку «Начало» или F2;
5. Положить тестовый документ в считыватель;
6. Быстро убрать тестовый документ из считывателя;

**Ожидаемый результат:**

В окнах и полях формы АРМ ОПК никакой информации не должно быть.

**Дополнительная информация:**

Положить тестовый документ буквально на 2 секунды, можно ориентироваться на таймер формы АРМ ОПК.

**Название тест-кейса:**

Убрать документ с интегральной микросхемой во время считывания.

**Описание:**

Во время считывания быстро убрать тестовый документ с интегральной микросхемой из считывателя.

**Данные испытания:**

В «Системе Каскад» зайти под логином: dsv пароль: dsv. Считыватель должен быть подключен к компьютеру и должно быть установлено соответствующее ПО. Использовать тестовый документ с интегральной микросхемой.

**Шаги:**

1. Запустить «Система Каскад»;
2. Войти в учетную запись;
3. Выбрать АРМ ОПК, в форме «Выбор АРМ»;
4. Нажать кнопку «Начало» или F2;
5. Положить тестовый документ в считыватель;
6. Быстро убрать тестовый документ из считывателя;

**Ожидаемый результат:**

В окнах и полях формы АРМ ОПК никакой информации не должно быть.

**Дополнительная информация:**

Положить тестовый документ буквально на 2 секунды, можно ориентироваться на таймер формы АРМ ОПК.

**Название тест-кейса:**

Изображения в «Список изображений».

**Описание:**

Проверить наличие изображений документа в трех диапазонах, в «АРМ ОПК».

**Данные испытания:**

В «Системе Каскад» зайти под логином: dsv пароль: dsv. Считыватель должен быть подключен к компьютеру и должно быть установлено соответствующее ПО. Использовать любой тестовый документ.

**Шаги:**

1. Запустить «Система Каскад»;
2. Войти в учетную запись;
3. Выбрать АРМ ОПК, в форме «Выбор АРМ»;
4. Нажать кнопку «Начало» или F2;
5. Положить тестовый документ в считыватель;

**Ожидаемый результат:**

В окне «Список изображений» должны быть три изображения видимого, ИК и УФ диапазона.

**Дополнительная информация:**

**Название тест-кейса:**

Сканирование документа в форме «Сканировать изображения».

**Описание:**

Проверка сканирования тестового документа с интегральной микросхемой в форме «Сканировать изображения».

**Данные испытания:**

В «Системе Каскад» зайти под логином: dsv пароль: dsv. Считыватель должен быть подключен к компьютеру и должно быть установлено соответствующее ПО. Использовать любой тестовый документ.

**Шаги:**

1. Запустить «Система Каскад»;
2. Войти в учетную запись;
3. Выбрать АРМ ОПК, в форме «Выбор АРМ»;
4. Нажать кнопку «Начало» или F2;
5. Положить тестовый документ в считыватель;
6. Выбрать «Частная» или нажать кнопку 3 в поле «Цель поездки»;
7. Нажать кнопку «Контроль» или F5;
8. Нажать кнопку «ОК» в «Результате поиска»;
9. Нажать кнопку «Сканировать изображения» или F11;
10. Положить тестовый документ в считыватель;

**Ожидаемый результат:**

Должна быть одна фотография в видимом диапазоне низкого качества, цветная.

**Дополнительная информация:**

**Название тест-кейса:**

Сканирование документа в «Изображения документа» ИК и видимом диапазоне.

**Описание:**

Проверить сканирование документа в «Изображения документа» в ИК и видимом диапазоне.

**Данные испытания:**

В «Системе Каскад» зайти под логином: dsv пароль: dsv. Считыватель должен быть подключен к компьютеру и должно быть установлено соответствующее ПО. Использовать любой тестовый документ.

**Шаги:**

1. Запустить «Система Каскад»;
2. Войти в учетную запись;
3. Выбрать АРМ ОПК, в форме «Выбор АРМ»;
4. Нажать кнопку «Начало» или F2;
5. Положить тестовый документ в считыватель;
6. Выбрать «Частная» или нажать кнопку 3 в поле «Цель поездки»;
7. Нажать кнопку «Контроль» или F5;
8. Нажать кнопку «ОК» в «Результате поиска»;
9. Нажать кнопку «Сканировать изображения» или F11;
10. Нажать кнопку «ИК»;
11. Положить тестовый документ в считыватель;

**Ожидаемый результат:**

Должны быть два изображения в видимом диапазоне и ИК диапазоне низкого качества, цветная.

**Дополнительная информация:**

**Название тест-кейса:**

Сканирование документа в «Изображения документа» УФ, ИК и видимом диапазоне.

**Описание:**

Проверить сканирование документа в «Изображения документа» в УФ, ИК и видимом диапазоне.

**Данные испытания:**

В «Системе Каскад» зайти под логином: dsv пароль: dsv. Считыватель должен быть подключен к компьютеру и должно быть установлено соответствующее ПО. Использовать любой тестовый документ.

**Шаги:**

1. Запустить «Система Каскад»;
2. Войти в учетную запись;
3. Выбрать АРМ ОПК, в форме «Выбор АРМ»;
4. Нажать кнопку «Начало» или F2;
5. Положить тестовый документ в считыватель;
6. Убрать тестовый документ из считывателя;
7. Выбрать «Частная» или нажать кнопку 3 в поле «Цель поездки»;
8. Нажать кнопку «Контроль» или F5;
9. Нажать кнопку «ОК» в «Результате поиска»;
10. Нажать кнопку «Сканировать изображения» или F11;
11. Нажать кнопку «ИК»;
12. Нажать кнопку «УФ»;
13. Положить тестовый документ в считыватель;

**Ожидаемый результат:**

Должны быть три изображения в УФ, ИК диапазоне и видимом диапазоне низкого качества, цветная.

**Дополнительная информация:**

**Название тест-кейса:**

Сканирование документа в «Изображения документа» в УФ, ИК и видимом диапазоне в высоком качестве.

**Описание:**

Проверить сканирование документа в «Изображения документа» в УФ, ИК и видимом диапазоне в высоком качестве.

**Данные испытания:**

В «Системе Каскад» зайти под логином: dsv пароль: dsv. Считыватель должен быть подключен к компьютеру и должно быть установлено соответствующее ПО. Использовать любой тестовый документ.

**Шаги:**

1. Запустить «Система Каскад»;
2. Войти в учетную запись;
3. Выбрать АРМ ОПК, в форме «Выбор АРМ»;
4. Нажать кнопку «Начало» или F2;
5. Положить тестовый документ в считыватель;
6. Убрать тестовый документ из считывателя;
7. Выбрать «Частная» или нажать кнопку 3 в поле «Цель поездки»;
8. Нажать кнопку «Контроль» или F5;
9. Нажать кнопку «ОК» в «Результате поиска»;
10. Нажать кнопку «Сканировать изображения» или F11;
11. Нажать кнопку «ИК»;
12. Нажать кнопку «УФ»;
13. Нажать кнопку «Высокое»;
14. Положить тестовый документ в считыватель;

**Ожидаемый результат:**

Должны быть три изображения в УФ, ИК диапазоне и видимом диапазоне высокого качества, цветная.

**Дополнительная информация:**

**Название тест-кейса:**

Информация из интегральной микросхемы.

**Описание:**

Проверить получение данных после считывания интегральной микросхемы документа в «АРМ ОПК».

**Данные испытания:**

В «Системе Каскад» зайти под логином: dsv пароль: dsv. Считыватель должен быть подключен к компьютеру и должно быть установлено соответствующее ПО. Использовать тестовый документ с интегральной микросхемой.

**Шаги:**

1. Запустить «Система Каскад»;
2. Войти в учетную запись;
3. Выбрать АРМ ОПК, в форме «Выбор АРМ»;
4. Нажать кнопку «Начало» или F2;
5. Положить тестовый документ в считыватель;
6. Получить изображение в «Из чипа»;
7. Нажать кнопку «Вся информация из чипа» в «Атрибуты чипа»;

**Ожидаемый результат:**

В «Данные, записанные в микросхеме паспорта» должна быть информация: «Машиносчитываемая зона (DG1)», «Дополнительные данные владельца (DG11)», «Дополнительные данные о документе (DG12)», «Цифровая фотография владельца (DG2).

**Дополнительная информация:**

**Название тест-кейса:**

Информация визуальной зоны и MRZ из документа.

**Описание:**

Проверить получение данных с визуальной зоны и MRZ после считывания документа в «АРМ ОПК».

**Данные испытания:**

В «Системе Каскад» зайти под логином: dsv пароль: dsv. Считыватель должен быть подключен к компьютеру и должно быть установлено соответствующее ПО. Использовать любой тестовый документ.

**Шаги:**

1. Запустить «Система Каскад»;
2. Войти в учетную запись;
3. Выбрать АРМ ОПК, в форме «Выбор АРМ»;
4. Нажать кнопку «Начало» или F2;
5. Положить тестовый документ в считыватель;
6. Получить заполненную форму АРМ ОПК;
7. Нажать два раза на «Паспорт»;

**Ожидаемый результат:**

В «Данные, содержащиеся в документе», должна быть, информация: «Машиносчитываемая зона», «Визуальная зона».

**Дополнительная информация:**

**Название тест-кейса:**

Отключение считывателя.

**Описание:**

Отключить считыватель от компьютера.

**Данные испытания:**

В «Системе Каскад» зайти под логином: dsv пароль: dsv. Считыватель должен быть подключен к компьютеру и должно быть установлено соответствующее ПО.

**Шаги:**

1. Запустить «Система Каскад»;
2. Войти в учетную запись;
3. Выбрать АРМ ОПК, в форме «Выбор АРМ»;
4. Нажать кнопку «Начало» или F2;
5. Отключить считыватель от USB;

**Ожидаемый результат:**

Считыватель будет отключен, дальнейшее взаимодействие невозможно.

**Дополнительная информация:**

**Название тест-кейса:**

Кратковременное отключение считывателя.

**Описание:**

Отключить считыватель на короткое время от компьютера и подключить обратно.

**Данные испытания:**

В «Системе Каскад» зайти под логином: dsv пароль: dsv. Считыватель должен быть подключен к компьютеру и должно быть установлено соответствующее ПО.

**Шаги:**

1. Запустить «Система Каскад»;
2. Войти в учетную запись;
3. Выбрать АРМ ОПК, в форме «Выбор АРМ»;
4. Нажать кнопку «Начало» или F2;
5. Отключить считыватель от USB;
6. Подключить считыватель к USB;

**Ожидаемый результат:**

Считыватель будет включен, будет гореть оранжевый светодиод, считыватель будет деинициализирован.

**Дополнительная информация:**

**Название тест-кейса:**

Повторная инициализация после кратковременного отключения считывателя.

**Описание:**

Проверить повторную инициализацию после кратковременного отключения.

**Данные испытания:**

В «Системе Каскад» зайти под логином: dsv пароль: dsv. Считыватель должен быть подключен к компьютеру и должно быть установлено соответствующее ПО.

**Шаги:**

1. Запустить «Система Каскад»;
2. Войти в учетную запись;
3. Выбрать АРМ ОПК, в форме «Выбор АРМ»;
4. Нажать кнопку «Начало» или F2;
5. Отключить считыватель от USB;
6. Подключить считыватель к USB;
7. Нажать, правой клавишей мыши, на индикатор «Считыватель паспортов»;
8. Нажать кнопку «Перезагрузка считывателя»;

**Ожидаемый результат:**

Считыватель будет инициализирован, светодиод будет гореть зеленым светом.

**Дополнительная информация:**

**Название тест-кейса:**

Отключение во время считывания.

**Описание:**

Отключить от компьютера считыватель во время считывания тестового документа.

**Данные испытания:**

В «Системе Каскад» зайти под логином: dsv пароль: dsv. Считыватель должен быть подключен к компьютеру и должно быть установлено соответствующее ПО. Использовать любой тестовый документ.

**Шаги:**

1. Запустить «Система Каскад»;
2. Войти в учетную запись;
3. Выбрать АРМ ОПК, в форме «Выбор АРМ»;
4. Нажать кнопку «Начало» или F2;
5. Положить тестовый документ в считыватель;
6. Отключить считыватель от USB;

**Ожидаемый результат:**

Считыватель будет деинициализирован, форма «АРМ ОПК» должна быть пустой.

**Дополнительная информация:**

**Название тест-кейса:**

Кратковременное отключение во время считывания.

**Описание:**

Отключить считыватель на короткое время, во время считывания документа, от компьютера и подключить обратно.

**Данные испытания:**

В «Системе Каскад» зайти под логином: dsv пароль: dsv. Считыватель должен быть подключен к компьютеру и должно быть установлено соответствующее ПО. Использовать любой тестовый документ.

**Шаги:**

1. Запустить «Система Каскад»;
2. Войти в учетную запись;
3. Выбрать АРМ ОПК, в форме «Выбор АРМ»;
4. Нажать кнопку «Начало» или F2;
5. Положить тестовый документ в считыватель;
6. Отключить считыватель от USB;
7. Подключить считыватель к USB;

**Ожидаемый результат:**

Считыватель будет включен, будет гореть оранжевый светодиод, считыватель будет деинициализирован, форма «АРМ ОПК» должна быть пустой.

**Дополнительная информация:**

**Название тест-кейса:**

Наличие изображений в папке reader.

**Описание:**

Проверить наличие изображений после считывания в папке reader.

**Данные испытания:**

В «Системе Каскад» зайти под логином: dsv пароль: dsv. Считыватель должен быть подключен к компьютеру и должно быть установлено соответствующее ПО. Использовать любой тестовый документ.

**Шаги:**

1. Запустить «Система Каскад»;
2. Войти в учетную запись;
3. Выбрать АРМ ОПК, в форме «Выбор АРМ»;
4. Нажать кнопку «Начало» или F2;
5. Положить тестовый документ в считыватель;
6. Выйти из «Система Каскад»;
7. Открыть папку С:\\ProgramData\FINTECH\KASKAD\5.4.6.\reader;

**Ожидаемый результат:**

В папке должны присутствовать изображения документа в трех диапазонах.

**Дополнительная информация:**

**Название тест-кейса:**

Наличие ocr\_result.xml в папке reader.

**Описание:**

Проверить наличие ocr\_result.xml после считывания в папке reader.

**Данные испытания:**

В «Системе Каскад» зайти под логином: dsv пароль: dsv. Считыватель должен быть подключен к компьютеру и должно быть установлено соответствующее ПО. Использовать любой тестовый документ.

**Шаги:**

1. Запустить «Система Каскад»;
2. Войти в учетную запись;
3. Выбрать АРМ ОПК, в форме «Выбор АРМ»;
4. Нажать кнопку «Начало» или F2;
5. Положить тестовый документ в считыватель;
6. Выйти из «Система Каскад»;
7. Открыть папку С:\\ProgramData\FINTECH\KASKAD\5.4.6.\reader;

**Ожидаемый результат:**

В папке должен присутствовать xml файл «ocr\_result.xml».

**Дополнительная информация:**

**Название тест-кейса:**

Наличие изображений в папке RFID.

**Описание:**

Проверить наличие изображений после считывания в папке RFID.

**Данные испытания:**

В «Системе Каскад» зайти под логином: dsv пароль: dsv. Считыватель должен быть подключен к компьютеру и должно быть установлено соответствующее ПО. Использовать любой тестовый документ.

**Шаги:**

1. Запустить «Система Каскад»;
2. Войти в учетную запись;
3. Выбрать АРМ ОПК, в форме «Выбор АРМ»;
4. Нажать кнопку «Начало» или F2;
5. Положить тестовый документ в считыватель;
6. Выйти из «Система Каскад»;
7. Открыть папку С:\\ProgramData\FINTECH\KASKAD\5.4.6.\RFID;

**Ожидаемый результат:**

В папке должны присутствовать цифровые изображения фотографии пассажира из интегральной микросхемы.

**Дополнительная информация:**

**Название тест-кейса:**

Наличие rfid\_result.xml в папке RFID.

**Описание:**

Проверить наличие rfid\_result.xml после считывания в папке RFID.

**Данные испытания:**

В «Системе Каскад» зайти под логином: dsv пароль: dsv. Считыватель должен быть подключен к компьютеру и должно быть установлено соответствующее ПО. Использовать любой тестовый документ.

**Шаги:**

1. Запустить «Система Каскад»;
2. Войти в учетную запись;
3. Выбрать АРМ ОПК, в форме «Выбор АРМ»;
4. Нажать кнопку «Начало» или F2;
5. Положить тестовый документ в считыватель;
6. Выйти из «Система Каскад»;
7. Открыть папку С:\\ProgramData\FINTECH\KASKAD\5.4.6.\RFID;

**Ожидаемый результат:**

В папке должен присутствовать xml файл «rfid\_result.xml».

**Дополнительная информация:**