

Тестовый сценарий сертификации драйвера Фискального Регистратора.

Цель: Проверить правильность реакции драйвера на действия администратора торговой сети и кассира.

В тестовом сценарии синим цветом выделены проверки, выполняемые Пользователем.

1. Подготовка тестовой среды.
 - 1.1. Пользователь устанавливает на рабочую станцию актуальную версию конфигурации Библиотека подключаемого оборудования (в дальнейшем БПО) и платформы.
 - 1.2. В случае, если тестируемый драйвер не входит в состав конфигурации БПО, пользователь должен установить вручную из предоставляемого поставщиком оборудования Инсталлятора.
 - 1.3. Пользователь подключает Фискальный регистратор к системному блоку с помощью шнура (Com, Usb) и включает питание.
 - 1.3.1. **Операционная система должна определить устройство, автоматически определить драйвер и назначить порт.**
 - 1.4. Пользователь находит оборудование в списке диспетчера устройств (Computer – Properties – Device Manager) и записывает значение com-port для дальнейшей настройки оборудования в БПО.
 - 1.4.1. **Если в списке оборудования параметры не определяются («не опознанное оборудование»), то следует переустановить драйвер или переходник «Com-to-USB».**
2. Настройка оборудования в конфигурации БПО.
 - 2.1. Пользователь запускает конфигурацию БПО.
 - 2.2. Переходит Примеры работы с оборудованием – Подключаемое оборудование – Фискальные регистраторы выполняет команду «Создать».
 - 2.3. В поле **Драйвер** пользователь выбирает из списка сертифицируемый драйвер и выполняет команду «Записать и закрыть».
 - 2.4. Выполняет команду «Настроить».
 - 2.5. В поле **Порт** выставляется значение com-port из пункта 1.4, по необходимости заполняет поля «Оплата» значениями, доступными для тестирования:
 - ◆ платежная карта,
 - ◆ кредит,
 - ◆ сертификат.
 - 2.6. В таблице **Отделы** настраивается список отделов и соответствующий отделу номер.
 - 2.7. Пользователь выполняет команду «Функции – Тест устройства».
 - 2.7.1. **Система должна определить подключенное к компьютеру оборудование и сообщить, что тест пройден успешно.**
3. Оформление продажи и возврата.
 - 3.1. Пользователь переходит «Сервис – Управление фискальным регистратором» и выполнит команду Снять Z-отчет
 - 3.2. Пользователь переходит Примеры работы с оборудованием – Чеки ККМ.
 - 3.3. Пользователь выполняет команду открыть смену «Открыть смену».
 - 3.3.1. **ФР распечатывает информационный отчет «Смена открыта».**
 - 3.4. Пользователь выполняет команду «Создать», в открывшейся форме выполняя следующие действия:
 - 3.4.1. Последовательно выбирает одно из двух значений поля **Тип чека**:
 - ◆ Продажа

- ◆ Возврат
- 3.4.2. Заполняет поле **Клиент**.
- 3.4.3. Заполняет ТЧ **Товары**.
 - ◆ **ВАЖНО!** Для проведения стресс-тестирования необходимо выполнить команду «Заполнить Демо-данными» (В ТЧ добавится 50 элементов номенклатуры).
 - ◆ Использовать товар с длинным наименованием (300 символов)
- 3.4.4. Назначает скидку на несколько произвольных позиций.
- 3.4.5. Заполняет ТЧ **Оплата**.
 - ◆ **ВАЖНО!** Пробить несколько чеков:
 - По каждому виду оплаты
 - Попарное сочетание видов оплаты
 - Все виды оплаты вместе
 - ◆ **ВАЖНО!** Пробить чек с оплатой наличными превышающими сумму покупки.
 - ◆ **ВАЖНО!** Пробить чек с указанием суммы оплаты Наличные до копеек.
- 3.4.6. Выполняет команду «Пробить чек».
- 3.5. При выполнении команды «Пробить чек» ФР распечатает Чек по предустановленной форме.
 - 3.5.1. **ВАЖНО!** Для дальнейшего контроля итоговой суммы для смены нужно суммировать в MS Excel все пробитые суммы по типам оплат и вычитать суммы возвратов.
- 3.6. Пользователь должен сопоставить данные документа **Чек ККМ** и напечатанного чека.
 - 3.6.1. **Вид операции** должен соответствовать типу чека: Товарный чек , Чек на Возврат. В чеке ККМ тип операции не указывается.
 - 3.6.2. В строке товара должны содержаться следующие данные из документа **Чек ККМ**:
 - ◆ **Наименование.**
 - ◆ **Количество.**
 - ◆ **Цена.**
 - ◆ **Сумма.**
 - ◆ **Отдел.**
 - ◆ **НДС.**
 - 3.6.3. В секции Оплата должны отображаться следующие данные:
 - ◆ **Итог**
 - ◆ **Сумма оплаты с указанием типа оплаты.**
 - ◆ **Сумма сдачи (если оплата наличными)**
 - 3.6.4. Тип оплаты в чеке должен соответствовать указанному в документе **Чек ККМ**
- 3.7. Пользователь выполняет команду «Распечатать товарный чек» из формы документа **Чек ККМ**.
 - 3.7.1. Пользователь должен сопоставить данные документа и напечатанного чека:
 - ◆ **Отобразить текстовой строкой наименование товара и его цену.**
- 3.8. Пользователь переходит в форму списка Чек ККМ и выполняет команду «Внесение денег» и «Выемка денег».
 - 3.8.1. Пользователь заполняет поле сумма и печатает документ.
 - ◆ **Пользователь должен убедиться, что сумма соответствует введенной ранее.**

- 3.9. Пользователь выполняет команду «Отчет без гашения».
 - 3.9.1. ФР должен распечатать х-отчет.
 - ◆ Сумма отчета должна соответствовать сумме, вычисленной пользователем в 3.5.1
 - 3.10. Пользователь выполняет команду «Закрыть смену».
 - 3.10.1. Пользователь должен убедиться, что z-отчет напечатался.
 - ◆ Сумма z-отчета должна соответствовать сумме из пункта 3.5.1.
- 4. Пользователь переходит Примеры работы с оборудование – Технологические тесты – Фискальные регистраторы
 - 4.1. Выполнить команду «Напечатать Штрих-код».
 - 4.1.1. ФР должен напечатать Штрих-код на кассовой ленте
- 5. При смене оборудования пользователь должен перезапустить конфигурацию.