Инструкция по подключению и настройке фискального регистратора.

ОГЛАВЛЕНИЕИНСТРУКЦИЯ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И НАСТРОЙКЕ ФИСКАЛЬНОГО РЕГИСТРАТОРА	1
Введение	3
Предварительная настройка	3
Подключение оборудования к Типовому Решению (ТР)	3
Настройка оборудования	9
Основные алгоритмы работы с фискальным регистратором	16

# Введение

Фискальный регистратор - это контрольно-кассовая машина, способная работать только в составе компьютерно-кассовой системы, получая данные через канал связи.

Основные функции фискального регистратора в типовых решениях 1С-Рарус:

- Открытие смены;
- Инкассация (внесение и изъятие денежных средств);
- Регистрация розничных операций: продажи, возврата за наличный и безналичный расчёт, регистрация скидок;
- Открытие денежного ящика;
- Получение состояния денежных счетчиков (статус ФР);
- Получение реквизитов последнего фискального документа;
- Печать отчета без гашения (Х-отчет);
- Печать отчета с гашением (Z-отчет).

Подключение и настройку  $\Phi P$  к TP рассмотрим на примере фискального регистратора Штрих-М- $\Phi P$ -К.

## Предварительная настройка

Перед тем как настраивать работу с оборудованием в ТР, его необходимо подключить к компьютеру:

1. Подключите фискальный регистратор прилагающимся кабелем к свободному последовательному порту компьютера. Запомнить номер порта.

2. Проверьте наличие связи с ФР через утилиту производителя, поставляемую в комплекте с оборудованием.

# Подключение оборудования к Типовому Решению (ТР)

Рассмотрим подключение оборудования на примере ТР «Альфа-Авто: Автосервис+Автозапчасти. Редакция 4.1»

- 3. Запустите ТР «Альфа-Авто: Автосервис+Автозапчасти»
- 4. Откройте форму списка справочника «Оборудование» (Справочники>Розница и оборудование> Оборудование)
- 5. Добавьте новый элемент справочника Оборудования



• В открывшемся окне выберете класс оборудования - Фискальный регистратор

🌯 Мастер добавления оборудования					
Шаг 1/5 Выберите класс оборудования					
Выберите нужный класс оборудования из списка поддержив кнопку Далее. Оборудование каждого из классов предназначено для выпол действий. Класс введенного экземпляра оборудования не мож	аемых системой и нажмите пнения своих специфических кет быть изменен в дальнейшем.				
POS терминал	Предназначен для фиксации				
Авторизатор платежей	Факта и суммы розничной продажи и печати кассового				
Весы	чека. Используется при				
Дисплей покупателя	пробитии чека из АРМ кассира.				
SMS Коммуникатор Так же может использоваться					
Клавиатура программируемая пефискальных документов.					
Принтер этикеток	Обычно устанавливается на				
Сканер штрих-кодов, ридер карт	каждое кассовое место.				
Терминал сбора данных					
Факс					
Фискальный регистратор					
< Назад	Далее > Отмена				

• На следующем шаге выберете модель оборудования - ФР Штрих-М-ФР-К(1Собработка+драйвер штрих) (см. рис. 3)

🎭 Мастер добавления оборудования	
Шаг 2/5 Выберите модель оборудования Фискальный регистратор	
Выберите нужную модель оборудования из списка поддерживаемых системой и нажмите кнопку Далее. Каждая модель оборудования одинаково исполняет основные функции, определенные своим классом. Однако некоторые модели имеют свои специфические особенности, заложенные производителем. Список моделей постоянно пополняется. Если вы не нашли своей модели или совместимой с ней, отправьте запрос в компанию 1С-Рарус.	
ФР Феликс-ЗСК (1С-обработка + драйвер "Атол")	
ФР Феликс-РК (1С-обработка + драйвер "Атол")	
ФРШтрих	
ФР Штрих универсальный (1С-обработка + драйвер "Штрих")	
ФР ШТРИХ-LIGHT-ФР-К (1С-обработка + драйвер "Штрих")	
ФР ШТРИХ-М-ФР-К (1С-обработка + драйвер "Штрих")	
ФР ШТРИХ-МИНИ-ФР-К (1С-обработка + драйвер "Штрих")	
ФР ШТРИХ-ФР-К (1С-обработка + драйвер "Штрих")	
ФР ШТРИХ-ЭЛВЕС-ФР-К (1С-обработка + драйвер "Штрих")	
Штрих-ФР-К (модель для системных терминалов)	
Эмулятор ФР	
	_
< Назад Далее > Отмена	]

- На следующем шаге выберете вариант подключения оборудования
- подключенное к программе на текущем компьютере
- подключенное к другим компьютерам в локальной сети

🌯 Мастер добавления оборудования
Шаг 3/5 Выберите вариант подключения оборудования
Система управления оборудованием позволяет задействовать не только оборудование подключеное к программе на текущем компьютере, но и оборудование, подключенное к другим компьютерам в сети и настроенное ранее (в т.ч. и из других программ 1С-Рарус). Однако в большинстве случаев оборудование добавляется и настраивается на том компьютере, на котором оно будет использоваться.
Подключено к этому компьютеру <u>ZAVY</u>
Далее можно будет создать новую настройку оборудования или подключить ранее настроенное из других программ оборудование этого компьютера.
Подключено к другому компьютеру в локальной сети
Далее можно будет подключить ранее настроенное из других программ оборудование на других компьютерах в сети.
< Назад Далее > Отмена

• На следующем шаге выберете экземпляр оборудования из существующих или создать новый

📽 Мастер добавления оборудования	
Шаг 4/5 Выберите экземпляр оборудования из табли	цы
Модель оборудования: ФР ШТРИХ-М-ФР-К (1С-об	работка + драй
Выберите ранее созданное оборудование (кроме тех, что уже пропис или создайте новое устройство (операция доступна только для локаль Экземпляры оборудования уже прописаные в системе показаны син использование которых заблокировано в настройках - красным.	аны в справочнике) ного рабочего места) им, экземпляры,
Наименование устройства	Текущий статус
СОЗДАТЬ НОВОЕ УСТРОЙСТВО	
< Назад Далее >	Отмена

• При нажатии на кнопку «Далее», откроется окно настройки созданного Экземпляра оборудования. В окне настройки оборудования перечислен список значений свойств устройства

Экземпляр оборудования	
Класс: ФР Модель: ФР ШТРИХ-М-ФР-К (1С-о Плагин: FR_Empty.plu	бработка + драйвер "Штрих") (1С) Форма настроек
Свойство	Значение
Идентификатор	ФР ШТРИХ-М-ФР-К (1С-обработка + драй 📒
Код (GUID)	{ED919682-C3CE-4848-85B2-8AF0C95DCB
Использовать	1
Длина строки	48
Число строк	0
Режим подкладной печати	0
Длина строки подкладной печати	0 🗸
	Применить Отмена

- Откройте Форму настроек
- В окне «Свойства подключения» выберете СОМ порт к которому подключен ΦР, и скорость обмена (по умолчанию - 115200). Значения остальных параметров оставляем по умолчанию

Ј Экзе	мпляр оворудования	
Кла Мо. Пла Свой Иден Код Испо Длин Числ Реуус	Свойства подключения Идентификатор устройства: ФРШТРИХ-М-ФР-К (1С-обработка + драйв Параметры Порт: Блокировать Скорость (Baud Rate): 115200 • Биты данных (Data bits): 8 • Бит (Bits) Биты стопа (Stop bits): 1 • Бит (Bits) Четность (Parity): Отсутствует (None) •	
Длин	ОК По умолчанию Отмена	
	Применить Отмена	

- Закройте форму настроек, нажав кнопку ОК
- Сохраните измененные значения настроек, нажав кнопку «Применить»
- На последнем шаге проверьте введенные параметры и нажимаем кнопку Готово

	удования
Шаг 5/5 Проверьте и на	жмите кнопку кнопку "ГОТОВО !"
Название в справочнике:	ФР ШТРИХ-М-ФР-К (1С-обработка + драйвер ''Штрих'') №14
<sub>Г</sub> Управление экземпляром	1 оборудования
🎇 Проверить / настроить	параметры 🕨 Включить 😣 Выключить
- Текуший статус устройсти	3a
ВЫКЛЮЧЕНО: Устройство	о с заданным GUID'ом есть но не включено в данный
	момент
Таймаут ожидания (сек.) :	90 Компьютер: ZAVY Q
Таймаут ожидания (сек.) : Группа товаров:	90 Компьютер : ZAVY Q
Таймаут ожидания (сек.): Группа товаров: Данный параметр использует номенклатуры (список товаров)	90 Компьютер : ZAVY Q × ся для оборудования, в которое требуется выгружать перечень . Номенклатурная группа как раз и определяет этот список.
Таймаут ожидания (сек.): Группа товаров: Данный параметр использует номенклатуры (список товаров) У Указать это устройство	90 Компьютер : ZAVY × ся для оборудования, в которое требуется выгружать перечень . Номенклатурная группа как раз и определяет этот список. в справочнике ""Компьютеры"" для текущей станции

• В форме списка справочника «Оборудование» выделите созданный ранее элемент и нажимите кнопку «Оборудование». В выпадающем меню выбираем пункт «Включить»

🔏 Оборудование *							_ 🗆	×
Действия 🗸 🔄 🚼	M 🗗 🖷 - 🕅	2						
Наименование	•	Компьютер	Класс оборудования	Модель обору	дован	ия Состояние	Таймаут	^
= ФР ШТРИХ-М-ФР-К	<ul> <li>(ПС-обработка</li> </ul>		Чискальный регис	ГФР ШТРИХ-М	I-4212-N	. ( Выключено	90	
								~
ВЫКЛЮЧЕНО - Устройс	тво с заданным G	UID'ом есть	но не включено в		<b>P</b> 0	борудование 🕇	🗙 Закры	ть
						Включить		
					8	Выключить		
					*	Настроить пар	аметры	
					æ	Товары		
						Загрузить		
						Включить все		
					<u> </u> ₹2	Обновить схем	иу устройств	
					٩	Обновить все	состояния	

• Откройте форму списка справочника «Компьютеры» (Справочники – Розница и оборудование - Компьютеры). Находим в списке элемент, соответствующий данному компьютеру и открываем его форму

ZAVY-PC *			_ 🗆 ×
Действия 🗸 🛓	2 4 ? =		
Наименование:	ZAVY-PC		Код: 2
Kacca KKM:	ККМ Магазин "Авто трейд"		<b>x</b> Q
Основной отдел:	Магазин "Авто-трейд"		<b>x</b> Q
Оборудование			
ΦP:	x Q	POS:	x Q
Дисплей:	× Q	Авторизатор:	x Q
Весы:	× Q	Сканер:	x Q
тсд:	x Q	Принтер этикеток:	x Q
Клавиатура:	x Q	SMS-шлюз:	x Q
🗌 Включать обор	удование только при использовани	и (иначе включится авто	оматически при входе)
Локальный кат	алог системы защиты		
C:\ProgramData\F	Protect\LocalProtect\		Q
		🔜 ОК	🕻 🔚 Записать 🗙 Закрыть

• В поле «ФР» панели «Оборудование» должен быть указан ранее созданный нами элемент справочника «Оборудование». Именно этот ФР будет использоваться по умолчанию при печати фискальных документов

📃 ZAVY-PC *			_ 🗆 ×
Действия 🗸 📥	2		
Наименование:	ZAVY-PC		Код: 2
Kacca KKM:	ККМ Магазин "Авто трейд"		× Q
Основной отдел:	Магазин "Авто-трейд"		× Q
Оборудование			
ФР:	ФР ШТРИХ-М-ФР-К (1С-с 🗙 🔍	POS:	x Q
Дисплей:	× Q	Авторизатор:	× Q
Весы:	× Q	Сканер:	× Q
тсд:	x Q	Принтер этикеток:	× Q
Клавиатура:	x Q	SMS-шлюз:	x Q
🗌 Включать обор	рудование только при использовани	и (иначе включится авто	оматически при входе)
Локальный кат	алог системы защиты		
C:\ProgramData\F	Protect\LocalProtect\		Q
		🔜 OK	🕻 🔚 Записать 🗙 Закрыть

## Настройка оборудования

### Настройка наименований типов оплат

Для корректной работы фискального регистратора, необходимо настроить соответствие наименований типов оплат, в памяти ФР, в настройках созданного экземпляра оборудования и справочнике «Типы оплат в рознице».

## Настройка наименований типов оплат в памяти ФР

- Выберите в главном меню пункт Сервис> Параметры, закладку «Драйвер ФР».
- Нажмите кнопку Таблицы»>Наименование типов оплат».
- Введите наименования типов оплат, которые будут использоваться при работе с ФР

Назва	ние	Рядов	Полей	Открыты
Типир Парол Табли	режим кассы и кассиров и администраторов ца перевода времени	1 30 20	36 2 4	Инициализировате
Наиме	В ЧЕКЕ НОВАНИЕ ТИПОВ ОПЛАТЫ	4	1	Импорт/Экспорт
Ряд 1 2	Запрограммированные <sup>,</sup> НАЛИЧНЫМИ ПЛАТ. КАРТОЙ	гипы опј	аты	
3	кредит			
4	ЗА СЧЕТ ЗАВЕДЕНИЯ			
				ыр
				вка
	Назван Типир Пароли Таблиц Тексти Наиме Ряд 1 2 3 4	Название Тип и режим кассы Пароли кассиров и администраторов Таблица перевода времени Текст в чеке Наименование типов оплаты Ряд Запрограммированные / 1 НАЛИЧНЫМИ 2 ПЛАТ. КАРТОЙ 3 КРЕДИТ 4 ЗА СЧЕТ ЗАВЕДЕНИЯ	Название     Рядов       Тип и режим кассы     1       Пароли кассиров и администраторов     30       Таблица перевода времени     20       Текст в чеке     14       Наименование типов оплаты     4       Ряд     Запрограммированные типы оплаты       1     НАЛИЧНЫМИ       2     ПЛАТ.       3     КРЕДИТ       4     ЗА СЧЕТ ЗАВЕДЕНИЯ	Название       Рядов       Полей         Тип и режим кассы       1       36         Пароли кассиров и администраторов       30       2         Таблица перевода времени       20       4         Текст в чеке       14       1         Наименование типов оплаты       4       1         Ряд       Запрограммированные типы оплаты       Голей         Ряд       Запрограммированные типы оплаты       1         1       НАЛИЧНЫМИ

#### Настройка наименований типов оплат в параметрах экземпляра оборудования

• В форме списка справочника «Оборудование» выделите нужный элемент и нажмите кнопку «Оборудование». В выпадающем меню выбираем пункт «Настроить». Выберете в списке параметр «Наименование видов платежей» и изменяем его значение в соответствии с порядком и именами типов оплат, ранее настроенными в памяти ФР

Экземпляр оборудования	
Класс: ФР Модель: ФР ШТРИХ-М-ФР-К (1С-с Плагин: FR_Empty.plu (8.3.5.274	обработка + драйвер "Штрих") (1С) ) Форма настроек
Свойство	Значение
Неразделяемое	0
Названия торговых отделов	1=Отдел 1;2=Отдел 2;3=Отдел 3;4=Отдел4;5=Отдел 5;
Инициализировать при включении	0
Строк промотки	0
Наименования видов платежей	0=НАЛИЧНЫМИ;1=ПЛАТ. КАРТОЙ;2=КРЕДИТ;3=ЗА СЧЕТ ЗАВЕДЕНИЯ
Тип Х-отчета	3
Выделять налоги	1
Имя оператора	
Контроль рулона чековой ленты	1
	0-552 000-0.1-000-19.0-000-15.2-000-10
	Применить Отмена

#### Настройка наименований типов оплат в справочнике «Типы оплат в рознице»

 При работе с оборудованием в ТР будут доступны только те типы оплат, наименования которых присутствуют как в параметрах экземпляра оборудования, так и в памяти ФР (см. выше). Поэтому, в справочнике «Типы оплат в рознице» должны быть добавлены все необходимые типы оплат из числа ранее добавленных в память ФР.

<u> </u>	🛄 Типы оплат _ 🗌 🗙				
Действия - 🚯 🗞 🗶 🔜 🕅 🦉 🖉 🕅 - 🏹 🕹 ② 📑					
	Код	Наименование	🚊 Вид оплаты	Объект	^
-	0000006	За счет заведения	Безналичный расчет	За счет заведения	
	0000004	Клубная карта	Безналичный расчет	Клубная карта	
	0000003	Кредит	Безналичный расчет	Кредит	
	0000001	Наличными	Наличный расчет	Наличные	
	0000002	Плат. картой	Безналичный расчет	Платежные карты	
	0000005	Талон	Безналичный расчет	Талон	
					~
					×
3a	счет заведения			📃 <u>П</u> ечать 🛛 🗙 Закр	ыть

## Настройка налоговых групп

Для корректной работы фискального регистратора, необходимо настроить соответствие налоговых групп в памяти ФР, в настройках созданного экземпляра оборудования и справочнике «Ставки НДС».

#### Настройка налоговых групп в памяти ФР

- Выберите в главном меню пункт Сервис> Параметры, закладку «Драйвер ФР».
- Нажмите кнопку Таблицы>«Тип и режим кассы».
- Установите в строке "Печать налогов" значение =1

🖓 Тип	🦓 Тип и режим кассы 📃 💷 🗙		
Пол	Название	Значен ^	
15	Автоматический перевод времени	0	
16	Печать налогов	1	
17	Печать заголовка	0	
18	Печать единичного количества	0	
19	Сохранять строки в буфере чека	0	
20	Печать чека по закрытию	0	
21	Промотка перед отрезкой	0	
22	Отрезка при открытом чеке	0	
23	Запрет нулевого чека	0	
24	Отступ в строке типов оплаты	1 -	
Тип: чи	сло Диапазон: 02 Размер, байт: 1		

- Далее в Таблицах откройте «Налоговые ставки».
- Введите наименования и значения налоговых ставок

ğ	🖗 Нало	говые ставки	-	
	Ряд	Величина налога	Название	налога
	1	1800	НДС 18%	
	2	1000	ндС 10%	
	3	0		
	4	0		
				6 × 0
[]	ип: чис	ло Диапазон: 09999	Размер,	байт: 2

#### Настройка групп в параметрах экземпляра оборудования

В форме списка справочника «Оборудование» выделите нужный элемент и нажмите кнопку «Оборудование». В выпадающем меню выберете пункт «Настроить». Выбираем в списке параметр «Выделять налоги» и присваиваем значение=1

]	Экземпляр оборудования	
	Класс: ФР Модель: ФР ШТРИХ-М-ФР-К (1С-о Плагин: FR_Empty.plu (8.3.5.274)	бработка + драйвер "Штрих") (1С) ) Форма настроек
	Свойство	Значение
	Строк промотки	0
	Наименования видов платежей	0=НАЛИЧНЫМИ;1=ПЛАТ. КАРТОЙ;2=КРЕ
	Тип Х-отчета	3
	Выделять налоги	1
	Имя оператора	
	Контроль рулона чековой ленты	1
	Налоговые группы	0=БЕЗ НДС=0;1=НДС=18;2=НДС=15;3=
		Применить Отмена

### Настройка налоговых групп в справочнике «Ставки НДС»

• При работе с оборудованием в ТР будут доступны только налоговые группы, которые настроены в памяти ФР (см. выше). Поэтому, в справочнике «Ставки НДС» должны быть добавлены налоговые группы, которые соответствуют номерам налоговых групп ранее добавленных в память ФР.

:::: C	тавки НДС			_ 🗆 ×
Дейс	ствия 🕶 🔂 🔗	🗙 🔚 🔯 🏹	🛛 🕂 🏹 😔 📀	
	Наименование \Xi	Ставка	Номер налоговой груп	пы 🔺
	НДС 18%	18,00		1
-	НДС 10%	10,00		2
-	Без НДС			
				-
ндс	: 18%		<u>Е. П</u> ечать 🛛 🗙	Закрыть

## Настройка типа Х-отчета

Некоторые ФР позволяют настроить тип распечатываемого X-отчета. Настроить тип отчета можно в форме Экземпляр оборудования.

	Экземпляр оборудования		
Класс: ФР Модель: ФР ШТРИХ-М-ФР-К (1С-обработка + драйвер "Штрих") (1С) Плагин: FR_Empty.plu (8.3.5.274) Форма настро		бработка + драйвер "Штрих") (1С) ) Форма настроек	
	Свойство	Значение	
	Строк промотки	0	
	Наименования видов платежей	0=НАЛИЧНЫМИ;1=ПЛАТ. КАРТОЙ;2=КРЕ	
	Тип Х-отчета	0	
	Выделять налоги	0	
	Имя оператора		
	Контроль рулона чековой ленты	1	
	Налоговые группы	0=БЕЗ НДС=0;1=НДС=18;2=НДС=15;3=	
		Применить Отмена	

При установленном значении типа отчета = "0" будет печататься обычный Х-отчет:

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ № 1 Добро пожаловать	
ККМ 00100641 ИНН 222222	00000 #0054
11.06.14 15:02 CHCT. A	АМИНИСТРАТОР
СУТОЧНЫЙ ОТЧЕТ БЕЗ ГАШЕНИЯ	N0011
НЕОБНУЛ.СУММА ПРОДАЖ НА НАЧ.СМЕНЫ	≡44456.37
YEROB TIPODAM	0029
0000	≡0,00
НАЛИЧНЫМИ	≡0.00
ОПЛАТА 1	≡0.00
ОПЛАТА 2	≡0.00
ПЛАТ. КАРТОЙ	≡0.00
YEROB HORYHOK	0000
0000	<b>Ξ0.00</b>
НАЛИЧНЫМИ	≡0.00
ОПЛАТА 1	≡0.00
ONATA 2	≡0.00
ILIAT. KAPTON	≡0.00
ODOD BUSBEATUB TIFULAM	=0.00
НАЛИЧНЫМИ	=0.00
ОПЛАТА 1	≡0.00
ОПЛАТА 2	≡0.00
ПЛАТ. КАРТОЙ	≡0.00
YEKOB BO3BPATOB NOKYNOK	0000
	=0.00
	=0.00
ОПЛАТА 2	≡0.00
ПЛАТ. КАРТОЙ	≡0.00
ВНЕСЕНИЙ	0001
0000	≡0.00
0000	=0.00
	=0.00
0000	0000
0000 <b>ПРОДАЖ</b>	≡0.00
0000 TOKYTOK	≡0.00
0000 BO3BP. NPOAAX	≡0.00
	=40101 67
	=40191.0/
НЕОБНУЛ. СУММА ПРОДАХ	≡44456.37

При установленном значении типа отчета = "1" будет печататься отчет по секциям:

???????? #0046 . ААМИНИСТРАТОР №0002
=360.00 =0.00 =0.00
=260.00
≡380.00 ≡0.00 ≡0.00
≡180.00 ≡0.00 ≡0.00
=0.00
≡0.00 ≡0.00 ≡0.00
≡180.00 ≡0.00 ≡0.00 ≡0.00 ≡180.00
Секция =360.0 =

При настройке типа отчета через драйвер ФР можно получить более детальный отчет, включающий обычный отчет, отчет по секциям и налогам:

- Выберите в главном меню пункт Сервис> Параметры, закладку «Драйвер ФР».
- Нажмите кнопку Таблицы> Тип и режим кассы.
- В списке настроек найдите строку "Тип суточного отчета". Возможные варианты: "0" и "1"

🆓 Тип	и режим кассы				
Пол	Название	Значен 📤			
28	Отключение звука при ошибках	0			
29	Межстрочный интервал	5			
30	Тип суточного отчета	0			
31	Сжатие шрифта на чековой ленте	0			
32	Разгон при печати	1			
33	Коррекция яркости	0			
34	Яркость печати	2			
35	Печать типов оплаты	1			
36	Положение принтера	•			
Тип: чи	сло Диапазон: 01 Размер, байт: 1				

При установленном значении типа отчета ="0" будет печататься обычный X-отчет При установленном значении типа отчета ="1" будет печататься расширенный X-отчет, включающий отчет по налогам и секциям

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ Н 1 Аобро пожаловать !	
ККМ 00100641 ИНН 7 11.06.14 13:47 СН Суточный отчет с гашением отчет по наявляя	7777777777777777777777777777777777777
HANOF A 0.18%	HAC 182
ОБОРОТ ПО НАЛОГУ	=205.00
НАЛОГ Б 0.10% ПРОДАЖА	HAC 102
ОБОРОТ ПО НАЛОГУ Налог	≡320.00 ≡0.32
НАЛОГ В 0.00% Налог г 0.00%	
OTHET TO CEKUNAM	Course 1
0004 NPOLAK	=525.00
	≡0.00
0000 BO3BP. ПОКУПОК	≡0.00
ИТОГ ПО СЕКЦИЯМ	=525.00
покупок	≡0.00
BO3BPAT NPOAAK Bo3BPAT NOKYNOK	≡0.00 ≡0.00
СКИДКИ	
0000 ПОКУПОК	≡0.00
0000 BO3BP. TPOAAX	=0.00
НАДБАВКИ	=0.00
	≡0.00
0000 ВОЗВР.ПРОДАЖ 0000 ВОЗВР.ПОКУПОК	≡0.00 ≡0.00
	ULI =42751 27
ЧЕКОВ ПРОДАХ	0028
0002	≡525.00
НАЛИЧНЫМИ	≡280.00 ≡245.00
ONNATA 2	≡0.00
ПЛАТ. КАРТОИ Чеков покупок	≡0.00 0000
0000	≡0.00
наличными	≡0.00
ОПЛАТА 1 Оплата 2	≡0.00
ПЛАТ. КАРТОЙ	≡0.00
0000	≡0.00
НАЛИЧНЫМИ	≡0.00 ≡0.00
ОПЛАТА 2	≡0.00
ЧЕКОВ ВОЗВРАТОВ ПОКУПОК	=0.00
0000	≡0.00
ОПЛАТА 1	≡0.00
ORATA 2	=0.00
внесения	0001
0000	≡0.00 0002
0000	≡0.00
АННУЛИРОВАННЫХ ЧЕКОВ	0000
0000 IPOAAN	≣0.00
0000 BOSBP. TPOAAX	≡0.00 ≡0.00
0000 BO3BP. ПОКУПОК	≣0.00
MAR. B KACCE	=40011.6/
DOFJANA	

## Основные алгоритмы работы с фискальным регистратором

## Пробитие чека

- Откройте фронт кассира
- Подберите товарный состав чека
- Нажмите кнопку «Оплата» и выбрать нужный тип оплаты из списка. Ввести сумму оплаты.
- Нажмите кнопку «Пробить чек». Будет отпечатан чек на фискальном регистраторе

## Чек на оплату

- Откройте фронт кассира
- Нажмите кнопку «Опл. Док.». Фронт перейдет в режим оплаты по документу
- Нажмите кнопку «Выбор» и выбрать из списка нужный документ
- Нажмите кнопку «Пробить чек». Будет отпечатан чек на фискальном регистраторе

## Возврат чека

- Откройте фронт кассира
- Нажмите кнопку «Возврат» и выбрать чек продажи, указав его параметры (номер, дата) или выбрать последний из пробитых чеков
- Нажмите кнопку «Пробить чек». Будет отпечатан чек возврата на фискальном регистраторе

### Копия чека

- Откройте фронт кассира
- Нажмите кнопку «Копия» и выбрать чек, указав его параметры (номер, дата) или выбрать последний из пробитых чеков
- Нажмите кнопку «Пробить чек». Будет отпечатана копия чек на фискальном регистраторе

## Обработка Закрытие кассовой смены

- Откройте форму обработки «Закрытие кассовой смены»
- На закладке «Кассы ККМ» отметить в списке нужные элементы
- На закладке «Оборудование» отметить те ФР, для которых требуется закрыть смену, отпечатав отчет с гашением.
- Нажмите кнопку «Выполнить». При закрытии смены, документы «Чек» будут сгруппированы (свернуты) по кассам в итоговый документ «Закрытие кассовой смены». На выбранных ФР будет напечатан отчет с гашением