

# Список команд

## Команды для ФР

Команда	Назначение	Доп. параметры
FR_GETREADY	Запрос готовности ФР к работе	
FR_GETSERIALNUM	Запрос серийного номера ФР	
FR_GETSESSIONSTATUS	Запрос статуса смены ФР	
FR_REGISTEROPERATOR	Регистрация оператора ФР	+
FR_OPENSESSION	Открытие смены	+
FR_CLOSESESSION	Закрытие смены	+
FR_PRINTCHECK	Печать чека продажи/возврата	+
FR_CANCELCHECK	Отмена чека	
FR_CHECKKM	Проверка достоверности марки	+
FR_INCASH	Внесение	+
FR_OUTCASH	Инкассация	+
FR_PRINTXREPORT	Печать X-отчета	
FR_PRINTTEXT или FR_PRINTFILE	Печать текстового буфера	+
FR_PRINTQRCODE	Печать QR-кода	+
FR_CUT	Отрезка чека	
FR_OPENDRW	Открытие ящика	

## Команды с параметрами

Команда	Параметры	Значение
FR_REGISTEROPERATOR	CODEPAGE	Кодировка текста: UTF8, если текст не в кодировке ANSI. Может быть опущен (по умолчанию используется ANSI).
	USER_CODE	Код оператора (целое, 1 – 30). Обязателен для ФР «Штрих» и «Атол».
	USER_NAME	Имя оператора

USER_INN	ИНН оператора (может отсутствовать)	
FR_OPENSESSION	ReportElectronically	Признак «Без печати на чековую ленту». Возможные значения: 1, Y, yes, true – печать на чековую ленту не выполняется. Другие или отсутствие – чек печатается. Регистр не имеет значения (как для имени параметра, так и для его значения).
FR_CLOSESESSION	ReportElectronically	Признак «Без печати на чековую ленту». Возможные значения: 1, Y, yes, true – печать на чековую ленту не выполняется. Другие или отсутствие – чек печатается.
FR_PRINTCHECK	CODEPAGE	Кодировка текста: UTF8, если текст не в кодировке ANSI. Может быть опущен (по умолчанию используется ANSI).
	USER_CODE	Код оператора (целое, 1 – 30). Обязателен для ФР «Штрих» и «Атол».
	USER_NAME	Имя оператора
	ReportElectronically	Признак «Без печати на чековую ленту». Возможные значения: 1, Y, yes, true – печать на чековую ленту не выполняется. Другие или отсутствие – чек печатается.
	DATA	Буфер данных в формате xml
FR_PRINTQRCODE	DATA	Текстовая строка для печати
FR_CHECKKM	KM CHECK_TYPE	Считанный код марки (без преобразований) Тип чека, в котором предполагается участие маркированного товара (SALE или RETURN).

Строки разделяются символами \r\n (x0d x0a). Символ <B> в тексте означают жирную печать следующего за ним текста (до CRLF). Символы <QR> в тексте означают печать следующего за ними текста (до CRLF) в виде QR-кода.

Любая команда ФР может содержать данные **регистрации оператора**. Если такие данные переданы с командой, то будет выполнена попытка регистрации. Отрицательный результат регистрации на выполнение команды не влияет.

Имя оператора может потребоваться для печати в чеках, X- и Z-отчётах.

Для ФР «Штрих» и «Атол»: код оператора (1 – 30) – это значение из таблицы кассиров ФР. На чеке печатается имя кассира из этой таблицы. Переданное имя сохраняется в таблице.

## Команды для ПТ

Команда	Назначение	Доп. параметры
PAYMENT_SALE	Оплата продажи	+
PAYMENT_RETURN	Возврат продажи	+
PAYMENT_ROLLBACK	Сторно транзакции	+
PAYMENT_CLOSE	Сверка (закрытие смены на терминале)	

## Команды с параметрами

Команда	Параметры	Значение
PAYMENT_SALE	SUM	Сумма оплаты
	ReportElectronically	Признак «Без печати на чековую ленту». Возможные значения: 1, Y, yes, true – печать на чековую ленту не выполняется. Другие или отсутствие – чек печатается. Регистр не имеет значения (как для имени параметра, так и для его значения).
PAYMENT_RETURN	TRANSACTION_ID	ID оригинальной транзакции
	SUM	Сумма оплаты
	ReportElectronically	Признак «Без печати на чековую ленту». Возможные значения: 1, Y, yes, true – печать на чековую ленту не выполняется. Другие или отсутствие – чек печатается.
PAYMENT_ROLLBACK	TRANSACTION_ID	ID оригинальной транзакции
	SUM	Сумма оплаты

ReportElectronically	Признак «Без печати на чековую ленту». Возможные значения: 1, Y, yes, true – печать на чековую ленту не выполняется. Другие или отсутствие – чек печатается.	
PAYMENT_CLOSE	ReportElectronically	Признак «Без печати на чековую ленту». Возможные значения: 1, Y, yes, true – печать на чековую ленту не выполняется. Другие или отсутствие – чек печатается.

Версия #4

[Демонов Сергей](#) создал Tue, Oct 18, 2022 3:42 PM

[Демонов Сергей](#) обновил Tue, Oct 18, 2022 4:10 PM