

# ККТ. FAQ по FPrint

## Предупреждение:

В записи разбираются некоторые (не) очевидные моменты при работе с FPrint'ами (далее – кассами) производства АТОЛ.

При использовании описанных ниже механизмов необходимо руководствоваться Протоколом работы ККТ (далее – Протоколом). Представленные примеры можно воспроизвести, используя Тест «Драйвер ККМ», окно «Тестирование».

## Как промотать бумагу при помощи команды.

Промотать бумагу программно можно при помощи команды «Печать строки» (код команды по Протоколу 4Ch). Для этого необходимо передать команду без текста.

Пример. Промотка бумаги длиной 10 строк:

```
for (i = 0; i < 10; i++)  
{  
    Driver.OutboundStream = "4C";  
    Driver.RunCommand();  
}
```

## Настройка длины строки для работы с узкой лентой на ФР.

Кассы FPrint-22/55/11/77 (ПД/К/ПТК) поддерживают работу с различными чековыми лентами. Ниже представлена таблица совместимости кассы и лент шириной 80, 58 и 44 мм. Также в таблице указано, с каким количеством символов можно печатать на той или иной ленте. Настройки кассы по умолчанию в таблице отмечены звездочкой.

Наименование кассы	Чековая лента		
	80 мм	58 мм	44 мм
FPrint-22(ПД/К/ПТК)	48 символов*	36 символов	24 символа
FPrint-55(ПД/К/ПТК)	-	36 символов*	24 символа
FPrint-11(ПД/К/ПТК)	-	32 символа*	24 символа
FPrint-77(ПД/К/ПТК)	48 символов * (57 шрифтом № 6)	36 символов (43 шрифтом № 6)	-

Изменение настроек кассы на разные ленты производится программированием следующих настроек: «Количество символов в строке» (см. Таблица 2 Ряд 1 Поле 55 Протокола) и «Смещение области печати слева (знакомест)» (см. Таблица 2 Ряд 1 Поле 66). Устанавливаемые значения см. в Таблице, представленной ниже

Наименование кассы	Чековая лента		
	80 мм	58 мм	44 мм
FPrint-22(ПД/К/ПТК)	T2P1П55 = 48 T2P1П66 = 0	T2P1П55 = 36 T2P1П66 = 0	T2P1П55 = 24 T2P1П66 = 0

FPrint-55(ПД/К/ПТК)	-	T2P1П55 = 36 T2P1П66 = 0	T2P1П55 = 24 T2P1П66 = 0
FPrint-11(ПД/К/ПТК)	-	T2P1П55 = 32 T2P1П66 = 0	T2P1П55 = 24 T2P1П66 = 8
FPrint-77(ПД/К/ПТК)	для шрифтов 1-5: T2P1П55 = 48 T2P1П66 = 0 для шрифта 6: T2P1П55 = 57 T2P1П66 = 0	для шрифтов 1-5: T2P1П55 = 36 T2P1П66 = 6 для шрифта 6: T2P1П55 = 43 T2P1П66 = 7	-

Примечание. Для работы с более узкой лентой, чем предусмотрено в кассе по умолчанию, необходимо в лоток чековой ленты установить ограничители для бумаги.

Кассы FPrint-22/77 (К/ПТК) поддерживают работу, как с 16-символьными ЭКЛЗ, так и с 40-символьными. Для работы с длиной строки меньше 40 символов, нужная ширина чековой ленты должна быть настроена до активизации ЭКЛЗ в составе ККМ (до команд "фискализация/перерегистрация" или "активизация ЭКЛЗ").

Кассы FPrint-55/11 (К/ПТК) могут работать только с 16-символьными ЭКЛЗ.

#### **Настройка на FPrint-77ПТК(ПД) длины строк на 57 символов.**

Касса FPrint-77ПТК (ПД) поддерживает работу со сжатым по горизонтали шрифтом. Это позволяет печатать в строке большее количество символов, чем при стандартном шрифте. Для установки печати 57 символов в строке необходимо произвести программирование следующих настроек кассы:

- «Количество символов в строке» (см. Таблица 2 Ряд 1 Поле 55 Протокола) установить «57»,
- «Шрифт ЧЛ» (см. Таблица 2 Ряд 1 Поле 32) установить «6».

#### **Быстрый способ найти связь с кассой.**

В случае, если не удаётся установить связь с кассой или неизвестно на какой интерфейс работы она настроена, необходимо запустить «Информацию о ПТК(ККМ/ПД)». При этом в кассе принудительно устанавливается интерфейс обмена RS-232 и скорость обмена 4800. Следует подключить кассу кабелем RS-232 к ПК, установить указанные настройки и найти связь с кассой.

Для получения «Информации о кассе» необходимо произвести действие, указанное в Таблице ниже.

<b>Касса</b>	<b>Действия</b>
FPrint-22/55/11/77(ПД/К/ПТК)	Необходимо при включении удерживать кнопку промотки ЧЛ и отпустить её после первого звукового сигнала.
FPrint-03(ПД/К)	Необходимо при включении удерживать кнопку Режим и отпустить её после начала печати.
FPrint-5200(ПД/К)	Необходимо при включении удерживать кнопку Промотки и отпустить её после начала печати.
FPrint-02/88(ПД/К)	Необходимо открыть крышку ККМ, удерживать кнопку Промотки чековой ленты, включить питание кассы. Через 3 секунды после включения, закрыть крышку ККМ и отпустить кнопку.

Временные настройки кассы (RS-232 и скорость 4800) устанавливаются до выключения питания. После выключения связь восстановится по настройкам кассы. Настройки кассы можно увидеть в

распечатке «Информации о кассе» в блоке «Связь с ПК». Если до выключения питания изменить канал или скорость обмена кассы с ПК, то после выключения новая настройка сохранится.