

Изменения в OLE-сервере для новых версий PPO

Все приведенные изменения распространяются только на те PPO, в которых установлены версии внутреннего ПО, указанные в примерах ответов на команду `get_soft_version`.

Предусмотрены следующие идентификаторы, которые отправляются в ответ на команды `open_port`, `get_soft_version`, `connect_tcp`.

```
MINI-FP54.01 5401F3
MINI-FP81.01 8101F3
MINI-FP82.01 8201F3
MINI-T400ME 4101-9
MINI-T51.01 5101-4
MINI-T61.01 6101-4
```

Добавлен режим «виртуального чека» и команда `receipt_after_pay`. Подробности - смотри Руководство программиста.

Изменена команда `pay` - Оплата.

Добавлены новые необязательные параметры `par3...par10`.

Формат команды: `pay;par1;par2;[par3];[par4];[par5];[par6];[par7];[par8];[par9];[par10];`

Параметры запроса

Параметр	Описание	Формат	Примечание
par1	Тип оплаты <ul style="list-style-type: none">0 – наличные1 – чек2 – карта3-7 – пользовательские типы оплаты	Целое число	<ul style="list-style-type: none">0 – наличные1 – чек2 – карта3-7 – пользовательские типы №1-5
par2	Сумма оплаты (в грн.)	Число с запятой (2 знака)	Разделитель целой и дробной части – точка. Если выставить сумму оплаты равной 0, то при выполнении сумма будет равна сумме по чеку
par3	Код транзакции	Целое число	
par4	Название платежной системы	Строка	Не более 230 символов
par5	Название банка	Строка	Не более 16 символов
par6	Номер терминала	Строка	Не более 16 символов
par7	Тип операции	Целое число	<ul style="list-style-type: none">1 – ВИДАЧА КОШТІВ2 – ПЛАТІЖ3 – ПОВЕРНЕННЯ
par8	Номер платежной карты клиента	Строка	Не более 16 символов
par9	Код авторизации	Строка	Не более 16 символов
par10	Сумма комиссии банка	Число с запятой (2 знака)	Разделитель целой и дробной части – точка.

Изменена на команда `get_dev_id` – Получить идентификаторы устройства.

Команда не требует параметров и всегда возвращает полный ответ.

В ответ добавлен необязательный параметр 3 – `build`.

Добавлена команда **print_attrib_excise_stamp** - Печать атрибутов акцизной марки товара.

Формат команды: `print_attrib_excise_stamp;par1;`

Параметры запроса:

Параметр	Описание	Формат	Примечание
par1	Серия и номер акцизной марки	строка	10 символов

Параметры ответа: нет

Пример запроса:

`print_attrib_excise_stamp;AAAF382560;`

Добавлена команда **cash_withdrawal** - Выдача наличных держателю платежной карты.

Формат команды: `cash_withdrawal;par1;par2;`

Параметры запроса:

Параметр	Описание	Формат	Примечание
par1	Сумма выдачи	Число с запятой (2 знака)	1-9999999.99 Разделитель - точка
par2	Резерв	Число	0

Параметры ответа: нет

После команды **cash_withdrawal** для закрытия чека необходимо послать команду **pay** с типом оплаты «Карта».

Пример запроса:

`cash_withdrawal;3000;0;`

Добавлена команда **excise_stamp_present** - Признак запроса печати акцизной марки.

Формат команды: `excise_stamp_present;[par1;]`

Параметры запроса:

Параметр	Описание	Формат	Примечание
par1	1/0 – включить/выключить параметр запроса печати акцизной марки	Целое число	По умолчанию - выключено

Параметры ответа:

Параметр	Описание	Формат	Примечание
par1	1/0 – включен/выключен параметр запроса печати акцизной марки	Целое число	Не обязательный параметр. Параметр присутствует только в ответе на запрос состояния

Пример запроса:

`excise_stamp_present;1;` – включить
`excise_stamp_present;0;` – выключить
`excise_stamp_present;` – получить информацию о состоянии

Примеры ответов:

`0;0;` – отключено
`0;1;` – активный режим

Примечание: После включения признака запроса печати акцизной марки все товары, программируемые командой **add_plu**, будут иметь параметр запроса печати акцизной марки. Проверить наличие данного параметра для товара можно с помощью команды **get_plu_info**. Наличие или отсутствие в ответе параметра #Excise_Stamp показывает состояние данного параметра. Команда **excise_stamp_present** работает только с ЕККА.

Изменен ответ на команду **get_status** – Получить статус РРО.

В ответ добавлен необязательный параметр 30 - состояние целостности КСЕФ. Параметр 30 принимает значение «Т», если целостность КСЕФ не нарушена, и «F», если нарушена.

Изменен ответ на команду **read_fm_table** – Чтение таблиц фискальной памяти.

В ответ для таблицы 3 (таблица дневных отчетов) добавлены необязательные параметры 15..20 и 39..44.

Таблица 3: Таблица дневных отчетов			
par1	Номер записи	Целое число	
par2	Дата записи	дд:мм:гг	
par3, [4,5,6,7,8]	Оборот по ставкам НДС (А-Е), продажи	Целое число	
par9, [10,11,12,13,14]	НДС (А-Е), продажи	Целое число	
par15, [16,17,18,19,20]	НДС (А-Е), продажи, расчет по чекам	Целое число	
par21, [22,23,24,25,26]	Дополнительный налог (А-Е), продажи	Целое число	
par27, [28,29,30,31,32]	Оборот по ставкам НДС (А-Е), возвраты	Целое число	
par33, [34,35,36,37,38]	НДС(А-Е), возвраты	Целое число	
par39, [40,41,42,43,44]	НДС(А-Е), возвраты, расчет по чекам	Целое число	
Par45, [46,47,48,49,50]	Дополнительный налог (А-Е), возвраты	Целое число	
Par51	Количество чеков, продажи	Целое число	
Par52	Количество чеков, возвраты	Целое число	
Par53	Номер записи о ставках НДС	Целое число	
Par54	Номер записи о ФН и ПН	Целое число	
Par55	Время выполнения Z1 отчета	Целое число	

Изменен ответ на команду **get_plu_info** – Получить информацию о товаре.

В ответ добавлен необязательный параметр 12. Параметр 12 (#Excise_Stamp) присутствует, если запрос на ввод акцизной марки для товара установлен.

Изменен ответ на команду **gettext_Z1rep_info** – Получить расширенную информацию о Z1 отчетах.

В ответе в структуру **<Z1STRUCT>** добавлены необязательные параметры **<TAXn_RCPT_IN>** и **<TAXn_RCPT_OUT>**

Структура **<Z1STRUCT>**: **<Z1_NUM>** **<DATA>** **<TURNOVER1_IN>**... **<TURNOVER6_IN>** **<TAX1_IN>**... **<TAX6_IN>** **<TAX1_RCPT_IN>**...**<TAX6_RCPT_IN>** **<ADD_TAX1_IN>**...**<ADD_TAX6_IN>** **<TURNOVER1_OUT>**... **<TURNOVER6_OUT>** **<TAX1_OUT>** ...**<TAX6_OUT>** **<TAX1_RCPT_OUT>**...**<TAX6_RCPT_OUT>** **<ADD_TAX1_OUT>**... **<ADD_TAX6_OUT>** **<CHECKS_IN>** **<CHECKS_OUT>** **<TNUM>** **<SNUM>** **<TIME>**

Параметр	Описание	Формат	Примечание
Z1_NUM	Номер Z1 отчета	Целое число	
DATA	Дата записи	дд.мм.гггг	
TURNOVERn_IN	Оборот по ставке n, продажи	Число с запятой	Повторяется для всех групп НДС (А, Б, В, Г, Д, Е)
TAXn_IN	НДС по ставке n, продажи	Число с запятой	
TAXn_RCPT_IN	НДС по ставке n, продажи, расчет по чекам	Число с запятой	
ADD_TAXn_IN	Дополнительный налог по ставке n, продажи	Число с запятой	
TURNOVERn_OUT	Оборот по ставке n, возвраты	Число с запятой	
TAXn_OUT	Налог по ставке n, возвраты	Число с запятой	
TAXn_RCPT_OUT	НДС по ставке n, возвраты, расчет по чекам	Число с запятой	
ADD_TAXn_OUT	Дополнительный налог по ставке n, возвраты	Число с запятой	

CHECKS_IN	Количество чеков, продажи	Целое число	
CHECKS_OUT	Количество чеков, возвраты	Целое число	
TNUM	Номер записи налоговых ставок	Целое число	
SNUM	Номер записи регистрационных номеров	Целое число	
TIME	Время создания отчета	чч:мм:сс	

Добавлены параметры в таблицы настроек

Номер таблицы	Название таблицы	Размер ряда	Максимальное количество рядов
49	Разрешение печати QR-кода чека/ШК-кода товара	1	1
51	Разрешение оплаты с округлением	1	1

Разрешение печати QR-кода чека/ШК-кода товара (таблица 49):

Чтение таблиц:

read_table;49;1;

0;1; (разрешена печать ШК-кода товара)

0;2; (разрешена печать QR-кода чека)

0;3; (разрешена печать ШК-кода товара и QR-кода чека)

Запись таблиц:

write_table;49;1;0; (запретить печать ШК-кода товара и QR-кода чека)