



TREMOL®

ул. Толедо № 6, 5000, Велико Търново, тел. 062 600 844, web: www.tremol.bg

ФИСКАЛЕН ПРИНТЕР ***TREMOL FP07-KL V2***

**ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ, ПРОГРАМИРАНЕ
И ОТЧИТАНЕ**

СЪДЪРЖАНИЕ:

ОБЩИ УКАЗАНИЯ	3
Безопасна експлоатация. Опазване на околната среда	3
Правила за монтаж и безопасна експлоатация на уреда	3
Правила за опазване на околната среда	3
Запознаване с устройството	4
Общ вид на ФУ	4
Основни технически и функционални характеристики:.....	4
Печатащ механизъм	4
Оперативна памет.....	4
Фискална памет.....	4
Контролна лента на електронен носител	4
Данъчен терминал	5
Функционални възможности на ФУ.....	5
Интерфейсни възможности	5
Контролен панел. Бутони. Светодиоден индикатор	5
Свързване на ФУ	6
Захранване на ФУ	6
Консумативи за работа на ФУ и тяхната замяна	6
Зареждане и подмяна на хартиената лента	6
Видове документи издавани от ФУ	6
ФУНКЦИОНАЛНО ОПИСАНИЕ НА ФУ	7
Функции на ФУ	7
Отпечатване на документ от ФУ	8
Клиентски фискални бонове за продажба /сторно операция	8
Дубликат на последния издаден клиентски фискален бон	9
Бонове за служебно въведени и изведени суми	9
Отпечатване на свободен текст	9
Служебни бонове със свободно съдържание	9
Дневен отчет. Дневен финансов отчет с нулиране.....	9
Автономен режим на ФУ	11
ПРИМЕРНИ ДОКУМЕНТИ ОТПЕЧАТВАНИ ОТ ФУ	12
Бонове за продажби и сторно операции	12
Бонове за служебно въведени / изведени суми	14
Дневни отчети	15
Отчети на ФП.....	16
Други отчети на ФУ	17
Отчети на КЛЕН.....	18
ПРОТОКОЛ ЗА КОМУНИКАЦИЯ СЪС ФУ	19
ПРИЛОЖНА ПРОГРАМА ЗА ПРОГРАМИРАНЕ И ОТЧИТАНЕ НА ФУ	20
Работа с програмата FPUser2019.exe	20
Отчитане на ФУ посредством FPUser2019.exe.....	21
Дневен финансов и операторски отчет	21
Отчети на Фискалната Памет.....	21
Отчети на КЛЕН.....	22
Отчет на КЛЕН НАП.....	23
Преглед на състоянието на ФУ посредством FPUser2011.exe.....	23
Програмиране на ФУ посредством FPUser2011.exe	24

ОБЩИ УКАЗАНИЯ

Настоящият документ е предназначен да запознае потребителя на фискалния принтер с възможностите му, както и с правилата за безопасната му експлоатация. Ръководството съдържа всичката необходима информация за програмиране и отчитане на устройството.

БЕЗОПАСНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Правила за монтаж и безопасна експлоатация на уреда

- Не инсталирайте уреда близо до източници на течаща вода и не го мокрете с вода или други течности. Не инсталирайте уреда върху нестабилни повърхности, за да се избегне падането му. Не инсталирайте уреда близо до източници на топлина. Избягвайте инсталирането на уреда върху вибриращи повърхности или повърхности, проводящи вибрации.
- Захранването на уреда да става само и единствено от захранващия адаптор, включен в комплекта на изделието.
- Адаптора да се включва само в ел. контакти с 230V напрежение и честота 50Hz. За захранване на уреда използвайте само ел. контакти, които отговарят на стандарта. Ако контактът не отговаря на изискванията, извикайте електротехник да го приведе в съответствие. Ако използвате удължител, той следва да отговаря на същия стандарт. Не включвайте в същия удължител електромотори, отоплителни уреди и други енергоемки консуматори. Не оставяйте захранващия кабел на места, където може да бъде притиснат или настъпен.
- Не манипулирайте вътрешността на уреда с метални предмети поради опасност от токов удар.
- При зареждане на хартия не докосвайте термоглавата на печатащия механизъм. Това може да доведе до трайна повреда или до неправилна работа на устройството.
- Изключвайте уреда от електрическата мрежа преди да го почиствате и не използвайте агресивни почистващи препарати.
- Не се опитвайте да ремонтирате уреда сами. В случай на проблем се обърнете към обслужващия Ви сервиз.
- Изключете уреда от мрежата и се обърнете към сервизната Ви организация в следните случаи: ако захранващия адаптер на уреда е повреден; ако уреда е зaleyт с течност; при механична повреда на уреда; ако уреда не функционира нормално.

Правила за опазване на околната среда

- Етикетът, представляващ зачертано кошче за боклук, който можете да видите върху вашия продукт, означава, че този продукт не трябва да се изхвърля заедно с обикновените домакински отпадъци. За предпазване от евентуални щети върху околната среда или човешкото здраве, моля, отделете този продукт от останалите отпадъци, за да се гарантира, че той ще бъде рециклиран по екологично съобразен начин. За повече информация относно наличните места за събиране на отпадъци, моля, свържете се с местните власти или търговеца, от когото сте закупили този продукт.



ЗАПОЗНАВАНЕ С УСТРОЙСТВОТО

Фискалният принтер (ФПр) TREMOL FP07-KL V2 е фискално устройство (ФУ), предназначено за работа в състава на компютърна система и под управление на приложна програма (софтуер) за управление на продажбите в търговските обекти.

Устройството представлява **програмна модификация /версия/ V2** на съществуващия TREMOL FP07-KL фискален принтер и отговаря на последните изменения на Наредба Н-18 на МФ.

Вграденият **Данъчен терминал (ДТ)** осъществява дистанционна връзка със сървъра на Националната Агенция по Приходите (НАП).

Общ вид на ФУ



Основни технически и функционални характеристики:

Печатащ механизъм

LINE THERMAL със скорост до 60мм/сек и 32 символа на ред.

Оперативна памет

Неразделна част от ФУ, служеща за запомняне на регистрираните суми на продажбите, програмираните параметри и друга служебна информация.

Фискална памет

Във фискалната памет се записват всички данни съгласно изискванията на наредба Н-18/ 13.12.2006 г. на МФ. Унищожаването или промяната на тези данни е невъзможно. Блокът фискална памет (ФП) е изпълнен във вид на модул. Производителят запечатва модула фискална памет с "пломба", гарантираща невъзможност за неоторизиран достъп.

Контролна лента на електронен носител

Представлява вътрешен сменяем модул памет, който се инициализира от ФУ с пореден номер, отбелязан в дневния финансов отчет и в отчетите на ФП.

Разпечатването на документи от КЛЕН се извършва по различни критерии.

Обема на КЛЕН позволява съхранение на минимум 20 000 000 реда в не повече от 999 999 документа. При оставащи по-малко от 30 000 свободни реда в КЛЕН, в края на всеки дневен финансов отчет се отпечатва съобщение „НАБЛИЖАВА КРАЙ КЛЕН“. При оставащи по-малко от 5 000 свободни реда в КЛЕН

не се допуска започването на нови документи, освен дневен финансов отчет с нулиране и запис във ФП.

ФУ съхранява документи само в текущо инициализираната КЛЕН.

При необходимост е възможно временно поставяне на друга (не текуща) КЛЕН от същия вид (с предходен номер или от друго у-во). В този случай е разрешено единствено отпечатване на съдържанието на КЛЕН.

Данъчен терминал

Данъчният терминал (ДТ) е вграден в ФУ. ДТ осъществява дистанционната връзка между ФУ и НАП, чрез използване на преносна мрежа на мобилен оператор, по изградена за целта на обслужваните от него ФУ VPN мрежа. ДТ има вградена data SIM карта, чрез която получава задачи чрез SMS-и и изгражда IP връзка посредством пакетно предаване на данни в мрежата на мобилен оператор за http комуникация с НАП. ДТ работи с времето на часовник-календара на ФУ.

Функционални възможности на ФУ

ФУ поддържа следните потребителски регистри:

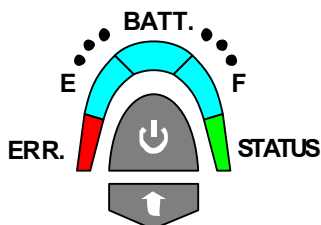
Данъчни групи	до 8
Записи във ФП	2000 за дневни отчети + 270 за специални събития
Оператори	до 20 с програмируемо име (20 символа) и парола (до 4 цифри)
Плащания	1 основно В БРОЙ (национална валута) 3 допълнителни с програмируем номер (и име) според схемата за предаване на данни към НАП 1 валутно с програмируем курс към основното (приравнява се към основното според курса)
Департаменти	100 от които 99 с програмируеми: име (20 символа), цена, данъчна група и 1 (ДЕП.00) без възможност за програмиране
Артикули	500 с програмируеми: име /20 символа/, цена, дан. група, департамент и неограничен брой от база данни на приложна програма с зададени: име /20 символа/, цена, дан.група


Интерфейсни възможности

ФУ се свързва към управляващ (host) компютър посредством един от следните физически интерфейси:

- Bluetooth SPP.
- RS232
- USB VCP (virtual com port)

Контролен панел. Бутони. Светодиоден индикатор



На контролния панел са разположени бутоните за включване и за придвижване на хартия .

Светодиодния индикатор позволява бърза диагностика на състоянието на ФУ. Значението е следното:

Зелен: принтерът е включен и е готов за нормална работа.

Червен: обща грешка (изисква намеса на сервиз).

Зелен + Червен: обратима грешка (липса на хартия, отворен капак на принтера, непозициониран резач или прегряване на печатащата термоглава).

Мигащ червен: напрежението (от акумулаторите или от захранващия адаптер) е недостатъчно за печат.

Мигащ зелен: режим на намалена консумация, като Bluetooth модула е в режим на готовност за свързване;

Сини от Е до F: показват състоянието на акумулатора.

СВЪРЗВАНЕ НА ФУ

На лявата страна на устийството са разположени изводите за свързване. на комуникационния кабел и зарядното устройство.

ЗАХРАНВАНЕ НА ФУ

ФУ работи с вградени акумулатори. Заряда на акумулаторите става само и единствено от включения в комплекта адаптор.

КОНСУМАТИВИ ЗА РАБОТА НА ФУ И ТЯХНАТА ЗАМЯНА

ФУ използва термохартия с външен термочувствителен слой и със следните параметри: макс. диаметър Ø 40мм и широчина 57мм. ФУ контролира наличието на хартиена лента, като при липса на такава и опит за печат работата му се блокира.

Зареждане и подмяна на хартиената лента

За да се зареди нова хартия е необходимо да се направи следното:

- Отваря се капака на принтерния механизъм.
- ▼ Изважда се края на старата лента, както и евентуално останалата шпула. Новата лента се почиства от подлепващото фолио, след което се поставя в гнездото за хартия с термочувствителната повърхност отдолу.
- ▼ Свободния край на хартиената лента се издърпва, за да излезе навън от гнездото и пред поемачия вал на принтера.
- ▼ Затваря се капака на принтера, като освободения край на лентата трябва да остане между ножа за рязане на хартия и капака на принтера.
- ФУ автоматично продължава прекъснатата операция, ако е имало такава.

ВИДОВЕ ДОКУМЕНТИ ИЗДАВАНИ ОТ ФУ

Всички издавани от ФУ документи (бонове) имат заглавна част, съдържаща данни за задълженото лице и обекта, и крайна част, съдържаща рекламен ред, поредния номер на бона, датата и часа на издаването му, типа (фискален, нефискален или служебен), както и индивидуалните номера на ФУ и на ФП.

До момента на въвеждане в експлоатация, всички документи издавани от ФУ имат означение **“НЕФИСКАЛЕН БОН”**. Информацията за оборота се запомня само в оперативната памет на апарата.

След въвеждане в експлоатация се издават само фискални бонове или служебни бонове. Информацията за оборота се записва във фискалната памет на апарата.

След въвеждане в експлоатация, при отпечатването на всеки документ, чрез използване на стандартен SHA-1 алгоритъм, се генерира автоматично специално контролно число. Това число се записва и отпечатва в края на бона на два реда с по 20 символа.

След въвеждане в експлоатация, в Контролна Лента на Електронен Носител (КЛЕН) се съхранява пълното съдържание (без графичното и фискалното лого) на всеки отпечатан документ по реда на неговото издаване, с изключение на отчетите на фискалната памет и разпечатките на КЛЕН.

Документите за продажби, за извършени сторно операции, отчетите на ФП и дневния финансов отчет с нулиране и запис във ФП имат означение:

BG ФИСКАЛЕН БОН

Документи, удостоверяващи служебно въведени/изведени суми, дневния финансов отчет без нулиране (X отчет), както и документи във връзка с извършване на служебни операции, касаещи отчетността на фискалното устройство (други отчети), имат означение:

*** СЛУЖЕБЕН БОН ***

В края на всеки фискален бон за продажба /сторно операция, както и при дубликат на същите, се отпечатва уникален двумерен **QR баркод** във вида:



Кодът не се включва при формирането на контролното число и не се отпечатва на копия на документи за продажба/сторно операция от КЛЕН.

В QR баркода се съдържа информация за номер на фискалната памет, номер на документ, дата и час на издаване на документа за продажба/сторно, обща сума на продажба/сторно операцията.

Освен информация, оформена в документи (бонове), ФУ отпечатва и друга (служебна) информация в режим "Програмиране" и при автодиагностика. Тази информация не е оформена в горепосочения формат (няма заглавни и рекламни редове, пореден номер и т.н.).

Внимание!!! В търговските обекти (по смисъла на Наредба Н-18 на МФ) е разрешено използването само на въведени в експлоатация фискални устройства.

ФУНКЦИОНАЛНО ОПИСАНИЕ НА ФУ

ФУНКЦИИ НА ФУ

ФУ работи под управлението на приложна програма (ПП), комуникирайки с нея по асинхронен сериен канал за връзка (RS232 или емулация на такъв през USB или Bluetooth).

Устройството е предназначено да изпълнява предварително определен набор от команди, логически подредени в зависимост от вида на операциите, които трябва да се изпълнят. Приложната програма няма директен достъп до ресурсите на ФУ, но може да получи информация за всички данни, свързани със състоянието на фискалното устройство и фискалната му памет. ФУ изпълнява следните функции:

- Записва и съхранява във ФП под управление на ПП данните от въвеждане в експлоатация на фискалното устройство;
- Записва и съхранява във ФП под управление на ПП коефициентите на 4 до 8 данъчни групи, обозначени с буквите А, Б, В, Г, Д, Е, Ж и З , както и датата на тяхната промяна;
- Записва и съхранява под управление на ПП заглавни редове с информация за собственика;
- Записва и съхранява под управление на ПП данни за 99 департамента с име и принадлежност към данъчна група;
- Записва и съхранява под управление на ПП собствена артикулна база данни с обем 500 артикула с техните имена, цени, принадлежност към данъчна група и департамент;
- Записва и съхранява под управление на ПП данни за 4 вида плащания.
- Сверява под управление на ПП дата и и поддържа часовник за реално време;
- Отпечатва под управление на ПП клиентски фискални бонове за продажба /сторно операция с уникален номер на продажба (УНП);
- Записва и съхранява натрупаните от продажби дневни суми по данъчни групи, департаменти, артикули от базата данни, плащания;
- Записва и съхранява данни за броя и стойността на извършените корекции, отсъпки и надбавки;
- Записва и съхранява данни за извършени служебно въведени и изведени суми в брой;
- Записва и съхранява данни за броя и стойността на извършените сторно операции от съответния им вид.
- Отпечатва под управление на ПП различни видове фискални и служебни отчети;
- Отпечатва под управление на ПП служебни бонове, включително и за въведени и изведени служебни суми;
- Отпечатва под управление на ПП диагностична и друга служебна информация.

ФУ запомня състоянието си и при аварийно отпадане на захранването. Ако по време на печат или при отворен фискален бон отпадне захранването, то след възстановяването му ФУ отпечатва един допълнителен ред:

* **СПАД НА НАПРЕЖЕНИЕ** *, след което довършва започнатия печат и/или продължава нормална работа.

ОТПЕЧАТВАНЕ НА ДОКУМЕНТ ОТ ФУ

Отпечатването на документи (бонове) от ФУ става под управлението на приложна програма ПП. Някои документи могат да бъдат отпечатвани и в автономен режим (без ПП).

Клиентски фискални бонове за продажба /сторно операция

Това са основните документи, издавани от ФУ. В тях се описват продажбите, корекциите, начина на плащане и друга информация.

ФУ позволява два формата на отпечатване на информацията за артикулите в боновете за продажби / сторно операции – детайлен и съкратен. В първия случай информацията за име, количество, единична цена и стойност се отпечатва на отделни редове. Във втория случай информацията за количество, единична цена и стойност се обединява на един ред, а когато количеството е равно на единица (единичната цена и стойността съвпадат) и името на артикула е достатъчно кратко,

се отпечатва само един ред с името на артикула и стойността на продажбата. И за двата формата е възможно да се избере вариант с или без отпечатване на стойността на ДДС в бона.

Във ФУ е предвидена възможност за отпечатване на разширен фискален бон - фактура / кредитно известие. Издаденият фискален бон притежава следните допълнителни реквизити: пореден номер (генериран автоматично от ФУ в предварително програмиран диапазон) и данни за купувача (наименование, адрес, идентификационен код, ЗДДС №, име на получателя). Формата на описание на продажбите е детайлен, като задължително се отпечатва стойността на ДДС.

Последователността при издаването на фискални бонове за продажби /сторно операции/ е следната:

- Отваря се фискален бон със задаване на УНП (уникален номер на продажба), тип на бона - продажба или сторно, формат на отпечатване (детайлен /съкратен), вид (стандартен /разширен с данни за клиента).

- Описват се действия в бона - продажбите, евентуалните отстъпки и/или надбавки, свободен текст и т.н.

- Извършва се едно или повече плащания.

- Затваря се бона.

Дубликат на последния издаден клиентски фискален бон

ФУ има възможност да отпечатва едно копие на последния издаден клиентски фискален бон. Отпечатването се стартира с команда. Издава се служебен бон с надпис **“ДУБЛИКАТ”**. Когато се издава дубликат на разширен клиентски фискален бон (фактура) надписа **“ОРИГИНАЛ”** се заменя с **“ДУБЛИКАТ”**.

Бонове за служебно въведени и изведени суми

ФУ формира касова наличност, обща, и за всеки оператор поотделно. В нея се включват всички получени суми, по отделните видове плащания, както и служебно въведени и/или изведени суми.

Служебните суми се въвеждат (извеждат) с команда, при незапочнат друг бон. Резултатата е отпечатване на служебен бон, описващ действието.

Отпечатване на свободен текст

ФУ има възможност да отпечатва свободен текст под управлението на ПП, само в рамките на бон (фискален или служебен). И във двата случая **ФУ автоматично форматира получения текст, като поставя в началото и в края на отпечатвания ред символа `#`.**

Служебни бонове със свободно съдържание

ФУ има възможност да отпечатва под управлението на ПП служебни бонове със свободно съдържание, касаещи отчетността на фискалното устройство. В края на тези бонове се ФУ автоматично отпечатва текст **"НЕ СЕ ДЪЛЖИ ПЛАЩАНЕ"**. Те могат да съдържат единствено следното съдържание:

- свободен текст, формиран по указания по-горе начин;

- баркод генериран с команда;

- предварително програмирано във ФУ графично лого.

В тези бонове е възможно текста да бъде отпечатван и завъртян на 90° (по дължина на лентата).

Дневен отчет. Дневен финансов отчет с нулиране

Дневния отчет разпечатва следните регистри:

- Департаментни регистри;
 - За всеки департамент по отделно:
 - натрупаните към департамента обороти по данъчни групи;
 - общата сума оборот от продажби за департамента;
 - Общо оборот от продажби по департаменти;
- Дневни регистри:
 - Брой клиенти;
 - Надбавки - брой и стойност¹⁾;
 - Отстъпки - брой и стойност¹⁾;
 - Корекции - брой и стойност¹⁾;
 - Корекции надбавки - брой и стойност¹⁾;
 - Корекции отстъпки - брой и стойност¹⁾;
 - Сторно връщане/рекламация - брой и стойност¹⁾;
 - Сторно операторска грешка - брой и стойност¹⁾;
 - Сторно намаление дан. основа - брой и стойност¹⁾;
 - Получени от оборот продажби суми - по съответните плащания ¹⁾;
 - Служебно въведени - брой и стойност¹⁾;
 - Служебно изведени - брой и стойност¹⁾;
 - Общо налични в брой ¹⁾
 - Оборот, Нето стойност и ДДС от продажби за всяка разрешена дан. група
 - Общ оборот от продажби по данъчни групи
 - Оборот, Нето стойност и ДДС от сторно за всяка разрешена дан. група
 - Общ оборот сторно по данъчни групи

¹⁾ отпечатват се само, когато са ненулеви

В края на отчета се отпечатват още:

- Номера на последния документ
- номера на текущата КЛЕН

Когато отчета е зададен като "Z" се извършва нулиране на всички отпечатани регистри. Оборотите се записват във ФП. Допълнително се отпечатва информация за:

- Сума оборот, Сума нето ст-с и Сума ДДС натрупани от продажби за целия период от въвеждане в експлоатация на ФУ;
- Сума сторно оборот и Сума ДДС натрупани от сторно операции (за целия период от въвеждане в експлоатация на ФУ);
- ЕИК по Булстат на Сервизната организация;
- Дата на валидност на сервизния договор;
- поредния N Блок фиск. памет под който е записан отчетът във ФП;
- пореден номер на Нулиране Z.

Внимание !!!

Дневните финансови отчети с нулиране и запис във ФП следва да бъдат извършвани в края на всеки ден, в който е работено с Фискалното устройство с цел обобщаване на дневните обороти. Те представляват важен документ и трябва да бъдат съхранявани по начина и в предвидения от нормативните уредби срок.

След отпечатване на дневен финансов отчет с нулиране задължително се проверява изправността на комуникацията с мобилния оператор. Резултата от проверката се отпечатва. При констатирана неизправност на връзката в три поредни финансови отчета работата на ФУ се блокира до установяване на връзка.

Разпечатването на Дневния финансов отчет продължава и след прекъсване на захранването.

АВТОНОМЕН РЕЖИМ НА ФУ

Това е режим, в който ФУ извършва действия (отпечатва документи) без да е необходимо управление от приложна програма. С помощта на тези действия е възможно установяване на състоянието на устройството (готовност за работа, състояние на фискалната памет, регистрирани обороти след последния дневен отчет с нулиране и др.).

За да се влезе в автономния режим е необходимо да се изключи и включи ФУ, като при включването се задържа натиснат бутона за придвижване на хартия. След инициализация ФУ издава поредица от подсещаци звукови сигнали, след което натиснатия бутон следва да се отпусне.

ФУ отпечатва меню с възможните действия, според това дали е в състояние на отворен служебен или фискален бон.

Натискането на бутона води до избор на действие, като ФУ отпечатва текущия избор. Задържането на бутона до издаването на звуков сигнал и отпускането му води до стартиране на избраното действие.

Действията при неотворен бон са следните:

Действие	Текст отпечатван при избора	Условие за изпълнение
Отпечатване на диагностична бланка	Диагностика	Нормално състояние на ФУ
Отпечатване на дневен финансов отчет без нулиране	X-отчет	
Отпечатване съкратен отчет на съдържанието на фискалната памет	Отчет ФП	
Изход от автономния режим	Изход	

При състояние на отворен бон, не се изписва никакво съобщение при влизането в автономния режим. Задържането на бутона до издаването на звуков сигнал и отпускането му води до **Затваряне на отворения бон** (с плащане в брой, ако бона е фискален. След затварянето на бона, ФУ автоматично излиза от автономния режим.


Внимание!!! Докато ФУ е в автономен режим е невъзможно възприемането на команди от ПП. Използвайте функцията изход или изключете и включете устройството отново.

ПРИМЕРНИ ДОКУМЕНТИ ОТПЕЧАТВАНИ ОТ ФУ

Бонове за продажби и сторно операции

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 ЕИК 104593442
 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ
 АДРЕС НА ОБЕКТ
 #0001 Оператор 01
 УНП: ZK970029-1111-2222223
 СТОЛ ПОСЕТИТЕЛСКИ ЧЕРЕН
 Сума*Б 100.00
 Обща сума 100.00
 В брой лв 100.00

1 Продажби
 000002 01-04-2019 15:11:41




BG ФИСКАЛЕН БОН
 ZK970029 50970029
 905F8E2A5A8D228DF612
 7F006856B42A4A0D2BF

УНП, единична продажба

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 ЕИК 104593442
 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ
 АДРЕС НА ОБЕКТ
 #0001 Оператор 01
ДУБЛИКАТ
 УНП: ZK970029-1111-2222223
 СТОЛ ПОСЕТИТЕЛСКИ ЧЕРЕН
 Сума*Б 100.00
 Обща сума 100.00
 В брой лв 100.00

1 Продажби
 000003 01-04-2019 15:11:44



BG ФИСКАЛЕН БОН *
 ZK970029 50970029
 A0DAF1A54D719D31597E
 0B4A961EC8A2FA0FC64F


Дубликат

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 ЕИК 104593442
 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ
 АДРЕС НА ОБЕКТ
 #0001 Оператор 01

СТОРНО
 ОПЕРАТОРСКА ГРЕШКА
 ДОКУМЕНТ:
 000002/01.04.2019 15:11:41
 ФП: 50970029
 УНП: ZK970029-1111-2222222

СТОЛ ПОСЕТИТЕЛСКИ ЧЕРЕН
 Сума*Б 100.00
 Обща сума 100.00
 В брой лв 100.00

1 Продажби
 000004 01-04-2019 15:12:39




BG ФИСКАЛЕН БОН
 ZK970029 50970029
 299B3BF8FBF990447227
 85CA4F33D4FD1C6FB294

Сторно

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 ЕИК 104593442
 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ
 АДРЕС НА ОБЕКТ
 #0001 Оператор 01
 УНП: ZK970029-1111-2222224
 00002 ЛЕПИЛО БЯЛО 40 ГР
 Сума*Б 15.000 X 1.28
 Надбавка*Б 20.00% 3.84
 Обща сума 23.04
 В брой лв 23.04

1 Продажби
 000007 01-04-2019 15:14:53



BG ФИСКАЛЕН БОН
 ZK970029 50970029
 48D188CF2C92AC976876
 E53F89AA58707AE7DCC4

Отстъпка

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 ЕИК 104593442
 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ
 АДРЕС НА ОБЕКТ
 #0001 Оператор 01
 УНП: ZK970029-1111-2222226
 00002 ЛЕПИЛО БЯЛО 40 ГР
 Сума*Б 10.000 X 1.28
 Карта 12.80
 Обща сума 12.80
 Остатък 2.80
 В брой лв 2.80

1 Продажби
 000011 01-04-2019 15:25:37



BG ФИСКАЛЕН БОН
 ZK970029 50970029
 A58D404F86809F474947
 E433EF30FE3D9E4D75D

Смесено плащане

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 ЕИК 104593442
 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ
 АДРЕС НА ОБЕКТ
 #0001 Оператор 01
 УНП: ZK970029-1111-2222226
 00001 СТОЛ ПОСЕТИТЕЛСКИ ЧЕРЕН
 Сума*Б 100.00

КОРЕКЦИЯ
 00001 СТОЛ ПОСЕТИТЕЛСКИ ЧЕРЕН
 Сума*Б 100.00

00002 ЛЕПИЛО БЯЛО 40 ГР
 Сума*Б 10.000 X 1.28
 Карта 12.80
 Обща сума 12.80
 В брой лв 12.80

1 Продажби
 000010 01-04-2019 15:25:10



BG ФИСКАЛЕН БОН
 ZK970029 50970029
 17060C15E4E17147C87E
 19784569FD148A59FF12

Корекция

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 ЕИК 104593442
 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ
 АДРЕС НА ОБЕКТ
 #0001 Оператор 01
ОРИГИНАЛ
 ФАКТУРА N 0000000001
 УНП: ZK970029-1111-222228
 00002 ЛЕПИЛО БЯЛО 40 ГР
 Количество 150.000
 Ед. цена 1.28
 Сума*Б 192.00
Обща сума 192.00
 Всичко 192.00
 ДДС*Б 32.00
 Б = 20.00%
 Нето ст-ст 160.00
 В брой лв 192.00
 Продавач:
 * * * * *
 Получател: ФИРМА ООД
 Купувач: Име Фамилия
 Адрес: Улица, номер
 ЕИК: 987654321
 ЗДДС N: BG987654321
 * * * * *
 1 Продажби
 000012 01-04-2019 15:29:27

BG ФИСКАЛЕН БОН
 ZK970029 50970029
 ADF246F70D95883AF539
 E7D293E84864549BED78

Разширен бон /фактура/

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 ЕИК 104593442
 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ
 АДРЕС НА ОБЕКТ
 #0001 Оператор 01
ДУБЛИКАТ
 ФАКТУРА N 0000000001
 УНП: ZK970029-1111-222228
 00002 ЛЕПИЛО БЯЛО 40 ГР
 Количество 150.000
 Ед. цена 1.28
 Сума*Б 192.00
Обща сума 192.00
 Всичко 192.00
 ДДС*Б 32.00
 Б = 20.00%
 Нето ст-ст 160.00
 В брой лв 192.00
 Продавач:
 * * * * *
 Получател: ФИРМА ООД
 Купувач: Име Фамилия
 Адрес: Улица, номер
 ЕИК: 987654321
 ЗДДС N: BG987654321
 * * * * *
 1 Продажби
 000013 01-04-2019 15:29:32

*** СЛУЖЕБЕН БОН ***
 ZK970029 50970029
 1D87971376804283E5F6
 ACD135333CCE9C4C5C5DC

Дубликат на фактура

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 ЕИК 104593442
 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ
 АДРЕС НА ОБЕКТ
 #0001 Оператор 01
СТОРНО
 НАМАЛЕНИЕ ДАВЪЧНА ОСНОВА
 КРЕДИТНО ИЗВЕСТИЕ N
 0000000002/01.04.2019
 Основание за издаване
 КЪМ ФАКТУРА N
 000000000101.04.2019 15:29:27
 ДОКУМЕНТ: 000012
 ФП: 50970029
 УНП: ZK970029-1111-222228
 00002 ЛЕПИЛО БЯЛО 40 ГР
 Количество 50.000
 Ед. цена 1.28
 Сума*Б 64.00
Обща сума 64.00
 Всичко 64.00
 ДДС*Б 10.67
 Б = 20.00%
 Нето ст-ст 53.33
 В брой лв 64.00
 Продавач:
 * * * * *
 Получател: ФИРМА ООД
 Купувач: Име Фамилия
 Адрес: Улица, номер
 ЕИК: 987654321
 ЗДДС N: BG987654321
 * * * * *
 1 Продажби
 000014 01-04-2019 15:30:32

BG ФИСКАЛЕН БОН
 ZK970029 50970029
 441741378B1E5588E897
 78E50A5A9A057361763A

Сторно фактура
/кредитно известие/

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 ЕИК 104593442
 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ
 АДРЕС НА ОБЕКТ
 #0001 Оператор 01
 УНП: ZK971015-1234-1234567
 шоколадови бонбони ЛИНД кутия
 2.000 X 25.00
 Сума*Б 50.00
Обща сума 50.00
 Евро 25.56
 Валутен курс 1.95583
 Евро 25.56
 лв 50.00
 1 Продажби
 000256 10-04-2019 15:27:52



BG ФИСКАЛЕН БОН
 ZK970051 50970051
 D38E7BCD6E26181A3EF3
 57974E39CD677B3A4CCD

Работа с валута
плащане с точна сума
във валута

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 ЕИК 104593442
 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ
 АДРЕС НА ОБЕКТ
 #0001 Оператор 01
 УНП: ZK971015-1234-1234567
 шоколадови бонбони ЛИНД кутия
 2.000 X 25.00
 Сума*Б 50.00
Обща сума 50.00
 Евро 25.56
 Валутен курс 1.95583
 Евро 30.00
 лв 58.67
 Ресто:Евро 4.44
 Ресто:лв 8.68
 1 Продажби
 000258 10-04-2019 15:29:20



BG ФИСКАЛЕН БОН
 ZK970051 50970051
 142DE9663F451F38B93C
 1EB2358AE542F43FC880

Работа с валута
плащане с по-голяма сума
и изчисляване на ресто

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 ЕИК 104593442
 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ
 АДРЕС НА ОБЕКТ
 #0001 Оператор 01
 УНП: ZK971015-1234-1234567
 шоколадови бонбони ЛИНД кутия
 2.000 X 25.00
 Сума*Б 50.00
Обща сума 50.00
 Евро 25.56
 Валутен курс 1.95583
 Евро 20.00
 лв 39.12
 Остатък 10.88
 В брой лв 10.88
 1 Продажби
 000257 10-04-2019 15:28:10



BG ФИСКАЛЕН БОН
 ZK970051 50970051
 E55765A703B8F9DDACE7
 337FD6DA2C314D914BE9

Работа с валута
плащане с по-малка сума
и остатък платен в брой

Бонове за служебно въведени / изведени суми

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 ЕИК 104593442
 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ
 АДРЕС НА ОБЕКТ
 #0001 Оператор 01
 Служебно въведени:
 В брой лв 120.00
 Касова наличност: 220.00
 000005 01-04-2019 15:13:57
*** СЛУЖЕБЕН БОН ***
 ZK970029 50970029
 13FD958819425C0756FD
 95614C020EAA3E00FFE2

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 ЕИК 104593442
 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ
 АДРЕС НА ОБЕКТ
 #0001 Оператор 01
 Служебно въведени:
 В брой лв 120.00
 Касова наличност: 220.00
 000005 01-04-2019 15:13:57
*** СЛУЖЕБЕН БОН ***
 ZK970029 50970029
 13FD958819425C0756FD
 95614C020EAA3E00FFE2

Дневни отчети

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ	
АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ	
ЕИК 104593442	
НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ	
АДРЕС НА ОБЕКТ	
Отчет департаменти	
Деп00	
От артикули:	
Оборот*Б	646.24
~~~~~	
Сума	646.24
ДНЕВЕН ФИНАНСОВ ОТЧЕТ	
Брой клиенти	9
Надбавки	1
	3.84
Отстъпки	0
Корекции	1
	100.00
Сторно връщане/рекламация	0
Сторно операторска грешка	1
	100.00
Сторно намаление дан. основа	1
	64.00
~~~~~	
Получени от оборот продажби:	
В брой лв	636.24
Карта	10.00
~~~~~	
Служ. въведени	2
В брой лв	220.00
Служ. изведени	0
Общо налични:	
В брой лв	792.24
~~~~~	
Дневен оборот, ДДС	
* * * * *	
ДДС *А % = 0.00	
Оборот	0.00
Нето ст-ст	0.00
Начислен ДДС	0.00
ДДС *Б % = 20.00	
Оборот	646.24
Нето ст-ст	538.53
Начислен ДДС	107.71
ДДС *В % = 20.00	
Оборот	0.00
Нето ст-ст	0.00
Начислен ДДС	0.00
ДДС *Г % = 9.00	
Оборот	0.00
Нето ст-ст	0.00
Начислен ДДС	0.00
Общ оборот	646.24
~~~~~	

Сторно оборот, ДДС	
* * * * *	
ДДС *А % = 0.00	
Оборот	0.00
Нето ст-ст	0.00
Начислен ДДС	0.00
ДДС *Б % = 20.00	
Оборот	164.00
Нето ст-ст	136.67
Начислен ДДС	27.33
ДДС *В % = 20.00	
Оборот	0.00
Нето ст-ст	0.00
Начислен ДДС	0.00
ДДС *Г % = 9.00	
Оборот	0.00
Нето ст-ст	0.00
Начислен ДДС	0.00
Общ сторно оборот	164.00
* * * * *	
Сума оборот	646.24
Сума нето ст-ст	538.53
Сума ДДС	107.71
~~~~~	
Сума сторно оборот	164.00
Сума ДДС	27.33
* * * * *	
№ Посл. документ	000015
КЛЕН № 001	
Сервиз:	1046665До: 01-04-2020
№ Блок физк. памет	0001
Нулиране Z	1
~~~~~	
000016	01-04-2019 15:33:52
<b>Фискален Бон</b>	
ZK970029	50970029
F707F3973F0E03CB62B3	
CBD1675C904D248799B6	
УСПЕШНА ВРЪЗКА С МО!	

дневен финасов отчет с нулиране и запис във ФП (Z отчет)

Отчети на ФП

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ  
 АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ  
 ЕИК 104593442  
 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ  
 АДРЕС НА ОБЕКТ  
**ДЕТАИЛЕН**  
**ОТЧЕТ НА ФИСКАЛНА ПАМЕТ**  
 От дата 26-03-2019  
 До дата 26-03-2019

Въведена в експлоатация:  
 25-03-2019 15:15:00  
 ДДС 00 ОТ БЛОК 0001  
 25-03-2019 15:15:00  
 А= 0.00 Б= 20.00  
 В= 20.00 Г= 9.00

ДРОБНИ ЧИСЛА  
 25-03-2019 15:15:00

Телефонен номер: 359898372418  
 SIM IMSI: 284050010812030  
 25-03-2019 15:15:00

БЛОК 0002 26-03-2019 10:40:30  
 Оборот*А 0.00  
 Оборот*Б 331.22  
 Оборот*В 0.00  
 Оборот*Г 0.00  
 Общ оборот 331.22  
 Сторно оборот*А 0.00  
 Сторно оборот*Б 0.00  
 Сторно оборот*В 0.00  
 Сторно оборот*Г 0.00  
 Общ сторно оборот 0.00  
 N Посл. документ 000014  
 КЛЕН N 001  
 8D020150DBEE999B94C6  
 8E7D757F369C542CB611

БЛОК 0003 26-03-2019 11:24:26  
 Оборот*А 0.00  
 Оборот*Б 924.49  
 Оборот*В 0.00  
 Оборот*Г 0.00  
 Общ оборот 924.49  
 Сторно оборот*А 0.00  
 Сторно оборот*Б 5424.95  
 Сторно оборот*В 0.00  
 Сторно оборот*Г 0.00  
 Общ сторно оборот 5424.95  
 N Посл. документ 000036  
 КЛЕН N 001  
 9ED5BCEE4E1C9E5C08A6  
 67FC36C292551DAD4B56

Детайлен по дати

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ  
 АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ  
 ЕИК 104593442  
 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ  
 АДРЕС НА ОБЕКТ  
**СЪКРАТЕН**  
**ОТЧЕТ НА ФИСКАЛНА ПАМЕТ**  
 От 0001 До 0003

Въведена в експлоатация:  
 25-03-2019 15:15:00  
 ДДС 00 ОТ БЛОК 0001  
 25-03-2019 15:15:00  
 А= 0.00 Б= 20.00  
 В= 20.00 Г= 9.00

ДРОБНИ ЧИСЛА  
 25-03-2019 15:15:00

Телефонен номер: 359898372418  
 SIM IMSI: 284050010812030  
 25-03-2019 15:15:00

БЛОК 0001 25-03-2019 17:46:23  
 БЛОК 0002 26-03-2019 10:40:30  
 БЛОК 0003 26-03-2019 11:24:26

* * * * * * *  
 СУМА ОБОРОТ, ДДС  
 Оборот*А 0.00  
 ДДС*А 0.00  
 Оборот*Б 1600.31  
 ДДС*Б 266.71  
 Оборот*В 0.00  
 ДДС*В 0.00  
 Оборот*Г 0.00  
 ДДС*Г 0.00

Общ оборот 1600.31  
 Общо ДДС 266.71

* * * * * * *  
 СТОРНО ОБОРОТ, ДДС  
 Оборот*А 0.00  
 ДДС*А 0.00  
 Оборот*Б 5429.95  
 ДДС*Б 904.99  
 Оборот*В 0.00  
 ДДС*В 0.00  
 Оборот*Г 0.00  
 ДДС*Г 0.00

Общ сторно оборот 5429.95  
 Общо ДДС 904.99

* * * * * * *  
 КЛЕН N от 01 до 01  
 N Посл. документ 000036

000041 26-03-2019 11:26:51  
**BG** ФИСКАЛЕН БОН  
 ZK970048 50970048  
 D4ACE1B196102433F9B6  
 3659708EE18248D76F0E

* * * * * * *  
 СУМА ОБОРОТ, ДДС  
 Оборот*А 0.00  
 ДДС*А 0.00  
 Оборот*Б 5429.95  
 ДДС*Б 904.99  
 Оборот*В 0.00  
 ДДС*В 0.00  
 Оборот*Г 0.00  
 ДДС*Г 0.00

Общ сторно оборот 5429.95  
 Общо ДДС 904.99

* * * * * * *  
 КЛЕН N от 01 до 01  
 N Посл. документ 000036

000043 26-03-2019 11:27:40  
**BG** ФИСКАЛЕН БОН  
 ZK970048 50970048  
 CA53A2846ECB8A14D2A9  
 C0A2D4C5A5BB8A69EAAB

Съкратен по блокове



## Други отчети на ФУ

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ	
АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ	
ЕИК 104593442	
НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ	
АДРЕС НА ОБЕКТ	
<b>Отчет артикули</b>	
От 26-03-2019	
До 26-03-2019	
00001 СТОЛ ПОСЕТИТЕЛСКИ ЧЕРЕН	
Оборот*Б	368.00
Пр. Кол.	4.000
~~~~~	
00002 ОРГАНИЗЕР ЗА БЮРО	
Оборот*Б	108.81
Пр. Кол.	23.000
Старно оборот	24.95
Старно Кол.	5.000
~~~~~	
00003 ЛЕПИЛО БЯЛО 40 ГР	
Оборот*Б	3.84
Пр. Кол.	3.000
~~~~~	
00004 ПАПКА КАРТОНЕНА	
Оборот*Б	293.84
Пр. Кол.	118.000
~~~~~	
Сума	774.49
Артикули = 0	1
~~~~~	
000038 26-03-2019 11:25:04	
* СЛУЖЕБЕН БОН *	
ZK970048 50970048	
6C2C6C81CCD7A40D65E8	
129D880651B65B6DB7D8	

Артикулен

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ	
АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ	
ЕИК 104593442	
НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ	
АДРЕС НА ОБЕКТ	
Отчет оператори	
От 26-03-2019	
До 26-03-2019	
Клиенти	12
Отстъпки	3
	42.66
Надбавки	0
Корекции	1
	1.28
Сторно връщане/рекламация	1
	24.95
Сторно операторска грешка	1
	5400.00
Сторно намаление дан. основа	0
Получени:	
В брой лв	774.49
Карта	200.00
Върнати:	
В брой лв	50.00
Служ. въведени	1
В брой лв	150.00
Служ. изведени	1
В брой лв	80.00
* * * * *	
Оператори = 0	1
~~~~~	
000039 26-03-2019 11:25:26	
* СЛУЖЕБЕН БОН *	
ZK970048 50970048	
9498D99DEC2895407D42	
6A646F9A15FE3396A10C	

## Операторски

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ	
АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ	
ЕИК 104593442	
НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ	
АДРЕС НА ОБЕКТ	
<b>Отчет клиенти</b>	
От 26-03-2019	
До 26-03-2019	
Клиент: 1	
ФИРМА ООД	
ЕИК: BG123456789	
Брой фактури:	2
Общо	101.20
~~~~~	
Сума	101.20
Клиенти = 0	1
~~~~~	
000040 26-03-2019 11:25:41	
* СЛУЖЕБЕН БОН *	
ZK970048 50970048	
25E906141B3E4851BB82	
8F5400DF8762A134760BE	

## Клиентски

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ	
АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ	
ЕИК 104593442	
НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ	
АДРЕС НА ОБЕКТ	
<b>ДЕТАИЛЕН ОТЧЕТ ПЛАЩАНИЯ ОТ ФП</b>	
От 0004	До 0005
0004 01-04-2019	
В брой лв	15.00
0005 01-04-2019	
В брой лв	4.99
* * * * *	
ОБЩО ПЛАЩАНИЯ	
В брой лв	19.99
Чек	0.00
Талон	0.00
В. Талон	0.00
Амбалаж	0.00
Обслужване	0.00
Повреди	0.00
Карта	0.00
Банка	0.00
Други 1	0.00
Други 2	0.00
~~~~~	
000058 01-04-2019 12:00:42	
* СЛУЖЕБЕН БОН *	
ZK970048 50970048	
1C758C07C84C44D77320	
7F9A4599E99CDD0A0B00	

Плащания от ФП

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ	
АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ	
ЕИК 104593442	
НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ	
АДРЕС НА ОБЕКТ	
СЪКРАТЕН ОТЧЕТ ДЕПАРТ. ОТ ФП	
От 0001	До 0005
Обща сума	
Деп00	
Оборот	1329.90
Деп01	
Оборот	120.40
Деп02	
Оборот	20.00
Деп04	
Оборот	150.00
~~~~~	
000059 01-04-2019 12:01:01	
* СЛУЖЕБЕН БОН *	
ZK970048 50970048	
53928D518D0CFF787EFC	
81B08D64D1AE723E702	

## Департаменти от ФП

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ	
АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ	
ЕИК 104593442	
НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ	
АДРЕС НА ОБЕКТ	
<b>СЛУЖЕБЕН ОТЧЕТ ФП</b>	
От 0001	До 0005
Введена в експлоатация:	
25-03-2019	15:15:00
ДДС 00	ОТ БЛОК 0001
25-03-2019	15:15:00
A = 0.00 B = 20.00	
B = 20.00 G = 9.00	
~~~~~	
ДРОБНИ ЧИСЛА	
25-03-2019	15:15:00
Телефонен номер: 359898372418	
SIM IMSI: 284050010812030	
25-03-2019	15:15:00
~~~~~	
КЛЕН N от 01 до 01	
N Посл. документ	000051
~~~~~	
000060 01-04-2019 12:01:20	
* СЛУЖЕБЕН БОН *	
ZK970048 50970048	
75C80AADE06564667015	
5FC83A7899C8C0F69923	

Служебен ФП

ПРОТОКОЛ ЗА КОМУНИКАЦИЯ СЪС ФУ

Типът на обмена на данни с ФУ е Master / Slave. Инициатор на комуникацията винаги е ПП. ФУ изпълнява командите, изпратени му от приложната програма и връща съобщение, зависещо от резултата.

Командите от протокола условно могат да бъдат разделени на няколко групи според тяхните характерни особености: общи команди; фискални команди; команди за програмиране; команди за четене на данни от регистрите на ФУ; команди за отпечатване на отчети и команди за операции с бонове.

Характерно за всички е, че изпълнението им става веднага след изпращането при наличие на необходими условия и при спазването на съответните ограничения и блокировки.

Съществена особеност на протокола е начина на издаване на фискални бонове: първо се отваря фискален бон; регистрират се продажби и/или други операции (отстъпки, надбавки, корекции, свободен текст и др.); накрая се извършва плащане (едно или повече, достатъчни за покриване на общата сума в бона), след което бона се затваря. За удобство е предвидена и команда, предизвикваща две действия - плащане със сума в брой равна на дължимата и последващо затваряне

Подробно описание на протокола за обмен е налично в уебсайта на производителя: <https://tremol.bg/bg/support/protocol-descriptions>

За улеснение на програмистите е създадена библиотека от команди за работа с ФУ **TREMOL**, с общото наименование **ZFPLab**.

Софтуерният пакет **ZFPLab** е автоматизирано решение за генериране на библиотеки за основните програмни езици (C#, Java, Visual Basic, JavaScript, Python, други) и адаптиране на различни платформи (Win, Linux, Android, Web browser).

Последната версия може да бъде открита в уебсайта на производителя <https://tremol.bg/bg/support/drivers-fiscal-devices>,

Пакетът съдържа и ръководство за програмиста, описания на протокола, потребителски интерфейс и демо приложения на основните команди на различни програмни езици.

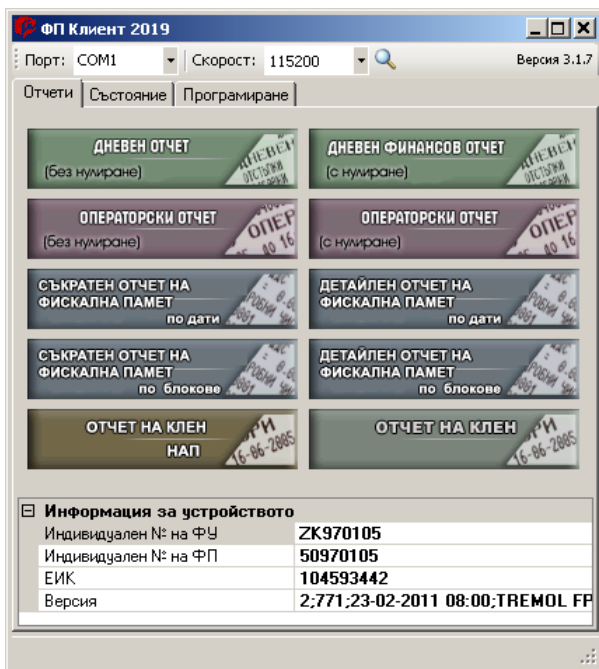
ПРИЛОЖНА ПРОГРАМА ЗА ПРОГРАМИРАНЕ И ОТЧИТАНЕ НА ФУ

С цел улесняване на клиентите, е създадена безплатна потребителска приложна програма *FPUser2019.exe* за програмиране и извършване на отчети на ФУ (включително задължителните такива по смисъла на Наредба Н-18 / 13.12.2006г. на МФ).

Тази програма е налична в уебсайта на производителя: <https://tremol.bg/bg/support/user-software> под името "Потребителски софтуер за фискални принтери 2019".

РАБОТА С ПРОГРАМАТА FPUSER2019.EXE

При стартиране програмата автоматично разпознава наличието на свързано устройство **TREMOL**, към някой от портовете на компютъра. Проверяват се всички хардуерни и/или виртуални (USB или Bluetooth VCP) серийни комуникационни портове. При открито устройство в готовност за изпълнение на команди се показва следния екран:



Когато ФУ не е открит се извежда съответното съобщение в долната лента, а полетата със сериен номер, фискален номер и т.н. остават непопълнени.

Чрез избор на номер комуникационен порт и бодова скорост на комуникация е възможно ръчно указване на порта, към които е свързано ФУ.

Внимание!!! Всички действия с програмата, изискват наличието на съответните условия за изпълнение от страна на фискалното устройство. Така например при липса на хартия не могат да бъдат извършвани отчети и т.н. При опит

за стартиране на една или друга операция и невъзможност за изпълнението ѝ, програмата извежда екран с описание на причините.

Условно програмата работи в 3 режима (менюта), а именно “Отчети” (началния екран), “Състояние” и “Програмиране”. Превключването между тях се извършва чрез кликуване върху съответния надпис.

Отчитане на ФУ посредством FPUser2019.exe

Началния екран на програмата е именно меню “Отчети”.

Дневен финансов и операторски отчет

С кликуването върху съответния бутон директно могат да бъдат извършени “ДНЕВЕН ФИНАНОВ ОТЧЕТ” и “ОПЕРАТОРСКИ ОТЧЕТ”, съответно с или без нулиране. При наличие на съответните условия ФУ отпечатва избрания отчет.

Отчети на Фискалната Памет

Във фискалната памет се съдържа информация за натрупаните обороти от продажби и сторно операции по данъчни групи, оформени като блокове с поредни номера и дати. Освен натрупващите блокове във ФП се записват и други, отразяващи следните събития: въвеждане в експлоатация; смяна на SIM карта; промяна в регистрацията; промяна на данъчните ставки; смяна на формата на числата; нулиране на оперативната памет (нулиран RAM); Повреден КЛЕН; Смяна КЛЕН.

В отчетите на ФП оборота от групи от А до Г се отпечатва винаги дори да е нулев. Оборотите от останалите групи се разпечатват само ако в периода, за който е отчета, не са били забранени (за тях е програмирана данъчна ставка).

Внимание !!! Отчетите на ФП следва да бъдат извършвани ежемесечно и ежегодно с цел обобщаване на дневните отчети. Те представляват важен документ и следва да бъдат съхранявани по начина и в предвидения от нормативните уредби срок.

Отчетите на фискалната памет по дати или по блокове изискват въвеждане на входна информация за периода (начална и крайна дата съответно начален и краен номер на блок от ФП) и потвърждаване (стартиране на отчета) с бутон “Избор”.

Избор на период по дати:

Отчет на ФП по дати

Начална дата: 16. 1.2019 г. Крайна дата: 16. 1.2019 г.

На плащания

Избор

Отказ

Избор на дата от календара

пон	вт	ср	четв	пет	съб	нед
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

Today: 16.1.2019 г.

Избор на период по блокове:

Отчет на ФП по блокове

Начален блок: 12 Краен блок: 12

На плащания

Избор

Отказ


При отчет по плащания от ФП трябва да се включи отметката „На плащания“.

Отчети на КЛЕН

Отчетите на КЛЕН позволяват отпечатването (съхраняването на файл) на копия на издадените документи от ФУ.

В КЛЕН се записва информация за всеки издаден документ (бон), независимо от вида му, с изключение на боновете за отчет на ФП.

Всички бонове се буферират в КЛЕН във вида, в който са отпечатани (заглавна част, съдържание, край, рекламни редове). За всеки буфериран документ се генерира контролно число, което се записва и отпечатва в края на документа.

Контролното число не обхваща рекламното графично лого в началото на бона, както и QR баркод и надписа  ФИСКАЛЕН БОН (фискалното лого) в края му, който при четене на КЛЕН се заменя с текста “ФИСКАЛЕН БОН - КОПИЕ”.

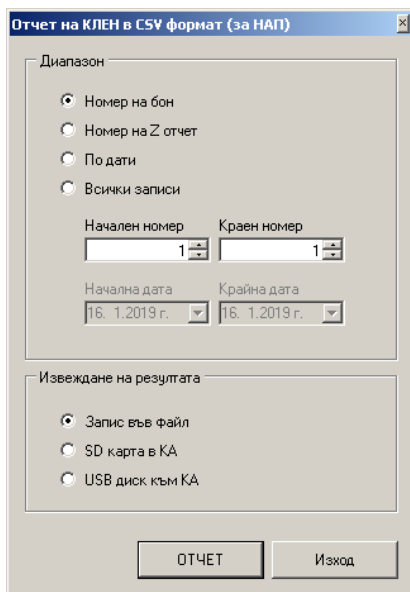
За удобство и прегледност, когато в зададения период за четене на КЛЕН има бонове за отчети на ФП, то за тях се добавя само един ред със номера на бона и текст “ОТЧЕТ ФИСКАЛНА ПАМЕТ”.

Отчетите на КЛЕН изискват въвеждане на информация за периода (по номер на бон, по номер на Z отчет, по дати, целия период), избор на включено съдържание (видове бонове и/или отчети) и избор на дестинация (отпечатване от ФУ, запис във файл, запис на медиен носител включен към ФУ).

Форматът на КЛЕН може да бъде пълен (текстови), съкратен или структуриран (CSV).

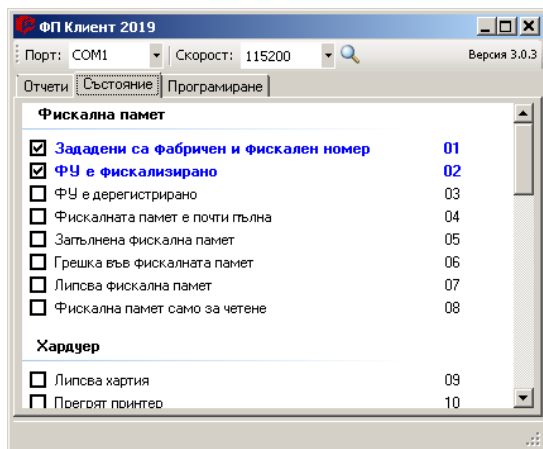
Отчет на КЛЕН НАП

Това е операция за изчитане на информацията от КЛЕН в структуриран вид. Изисква се въвеждане на входна информация за периода, включено съдържания и определяне на носителя върху който да се запише файла.



Преглед на състоянието на ФУ посредством FPUUser2011.exe

Посредством меню "Състояние" е възможно детайлно да бъде установено моментното състояние на ФУ. Показания прозорец показва информация за статуса на устройството, обособена в 5 групи според общ признак, а именно: Фискална памет; Хардуер; Бон; Отчети и Параметри. Примерен изглед на меню "Състояние"

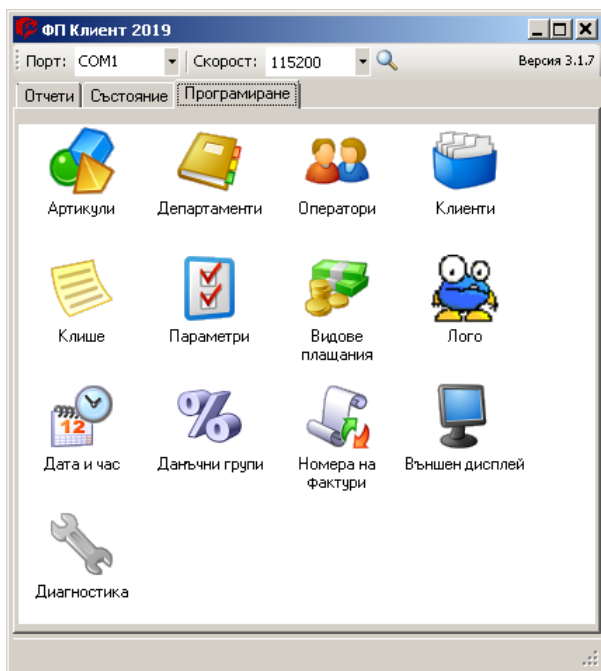


Най-общо когато някое от статусните състояния е установено, то чек полето пред съответния ред е отбелязано, а самия надпис е удебелен. Цвета на надписа от своя страна дава допълнителна информация за типа на установеното състояние, а именно:

- **Син** цвят - нормално състояние, което задава режима на работа на ФУ. Например: "ФУ е фискализирано";
- **Зелен** Цвят - нормално състояние, което обаче може да доведе до невъзможност за изпълнение на някои действия. Например "Ненулев дневен отчет";
- **Червен** цвят - състояние на обратима или необратима грешка. Например "Липсва хартия" е обратима а "Грешка в RAM" е необратима и изисква намеса на сервизната организация.

Програмиране на ФУ посредством FPUUser2011.exe

В последното меню "Програмиране" са обхванати основните потребителски настройки на ФУ. Отделните подменюта няма да бъдат описвани детайлно, тъй като са достатъчно интерактивно изпълнени.



Внимание!!! Промяната на Клише, Плащания и Данъчни групи, представляват важна настройка на фискалното устройство - програмирайте само при необходимост