



**АПАРАТ КОНТРОЛЬНО-КАСОВИЙ
ЕЛЕКТРОННИЙ ПОРТАТИВНИЙ
«DATECS MP-01»**

**НАСТАНОВА ЩОДО ЕКСПЛУАТУВАННЯ
АТ.26.00.00 НЕ**

ДП Компанія «ATLAS»

Україна, Київ, 03680

бул. І. Лепсе, 4

Контакт-центр «Systemgroup»:

(044)499-25-22

hotline@systemgroup.com.ua

www.systemgroup.com.ua

<http://service.systema.com.ua>

ЗМІСТ

1	ОПИС ТА РОБОТА АПАРАТА	6
1.1	ПРИЗНАЧЕННЯ ТА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ АПАРАТА	6
1.2	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	7
1.3	СКЛАД ТА РОБОТА АПАРАТА	9
2	ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ	14
2.1	РОЗПАКУВАННЯ АПАРАТА ТА ПОРЯДОК ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ	14
2.2	ВМИКАННЯ ТА ВИМИКАННЯ АПАРАТА	14
2.3	ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ЗАМІНА ПАПЕРОВОЇ СТРІЧКИ	19
2.4	ВСТАНОВЛЕННЯ АКУМУЛЯТОРА В АПАРАТ	22
2.5	РОБОТА АПАРАТА З АКУМУЛЯТОРОМ І БЛОКОМ ЖИВЛЕННЯ	23
3	РЕЖИМИ РОБОТИ АПАРАТА	25
4	РЕЖИМ ПРОГРАМУВАННЯ.....	26
4.1	ПЕРЕХІД ДО РЕЖИМУ ПРОГРАМУВАННЯ	26
4.2	ЗНАЧЕННЯ ПОЛІВ ІНДИКАЦІЇ В РЕЖИМІ «ПРОГРАМУВАННЯ»	26
4.3	ФОРМАТ ПРОГРАМУВАННЯ	27
4.3.1	Програмування із введенням значення	27
4.3.2	Програмування із вибором пунктів меню	28
4.4	ФУНКЦІЇ КЛАВІШ	28
4.4.1	Софт-клавіші	28
4.4.2	Функціональні клавіші	29
4.4.3	Інформаційні клавіші	31
4.5	РЕЖИМ «ПРОГРАМУВАННЯ ТОВАРІВ»	32
4.6	РЕЖИМ «ПРОГРАМУВАННЯ АПАРАТА»	36
4.7	РЕЖИМ «ПРОГРАМУВАННЯ НАЛАШТУВАННЯ»	42
4.8	РЕЖИМ «ПРОГРАМУВАННЯ ФІСКАЛЬНОЇ ПАМ'ЯТІ»	57
4.9	РЕЖИМ «ПРОГРАМУВАННЯ ПЕРЕНАСТРОЮВАННЯ»	64
4.10	ВІДДАЛЕНЕ ПРОГРАМУВАННЯ ТАБЛИЦЬ	65
4.10.1	Програмування параметрів сервера	65
4.10.2	Встановлення зв'язку із сервером	65
4.10.3	Завантаження таблиць даних до апарата	65
5	РЕЖИМ РЕЄСТРАЦІЯ	66
5.1	ПЕРЕХІД ДО РЕЖИМУ	66
5.2	ФУНКЦІЇ КЛАВІШ	67
5.2.1	Функціональні клавіші	67
5.2.2	Інформаційні клавіші	69
5.3	РЕЖИМ «РЕЄСТРАЦІЯ» ДЛЯ ТОРГОВОГО АПАРАТА	69
5.3.1	Друк копій чеків	69
5.3.2	Зразки чеків продажу товарів в нефіскальному та фіскальному режимах	69
5.3.3	Службове внесення/видача сум в/із каси	70
5.3.4	Введення коментаря	71
5.3.5	Приймання товару	72
5.3.6	Списання товару	73
5.3.7	Зміна ціни	74
5.3.8	Звіт оператора	74
5.4	РЕЄСТРАЦІЯ ПРОДАЖУ ТОВАРІВ	75
5.4.1	Продаж товарів по коду	76
5.4.2	Продаж товарів з ознакою – вільна ціна	76
5.4.3	Продаж товару із помноженням на кількість або вагу	77
5.4.4	Продаж товару в наборі	78
5.4.5	Реєстрація знижок і надбавок	78
5.4.6	Продаж товарів з включенням/не включенням податком в ціну товару. Продаж товарів з включенням/не включенням відрахуванням/збором в ціну товару	80
5.4.7	Реєстрація операції повернення та нарахування відсоткової знижки/надбавки на товари, що повертаються	81
5.4.8	Перегляд позицій у відкритому чеку. Повторний продаж товару та анулювання товару під час перегляду позицій	82
5.5	РОЗРАХУНОК З КЛІЄНТОМ	83
5.5.1	Обчислення решти	83
5.5.2	Використання декількох видів оплати	83
5.5.3	Корекція помилок	85

5.5.4	Анулювання товарів	87
5.6	РОБОТА АПАРАТА З ПІДКАЧКОЮ	89
6	РЕЖИМ КАЛЬКУЛЯТОР	90
6.1	ПЕРЕХІД ДО РЕЖИМУ	90
6.2	ФУНКЦІЇ КЛАВИШ	90
6.3	ПРИКЛАДИ ОБЧИСЛЕНЬ	91
7	СИСТЕМНИЙ РЕЖИМ (РОБОТА З ПК)	93
7.1	Підключення апарата до ПК	93
7.1.1	Вибір способу підключення	93
7.1.2	Вибір швидкості обміну	94
7.1.3	Вибір режиму роботи	94
7.2	ПЕРЕХІД ДО СИСТЕМНОГО РЕЖИМУ	94
8	ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО МЕРЕЖІ INTERNET	95
8.1	Підключення за допомогою модуля GSM	95
8.2	Підключення за допомогою ETHERNET	98
9	РОБОТА ЗІ СКАНЕРОМ ШТРИХ-КОДУ	98
9.1	ПРОДАЖ ТОВАРУ ЗА ШТРИХ-КОДОМ	98
9.2	ПРОДАЖ ТОВАРУ ЗА ШТРИХ-КОДОМ ЗІ ЗМІННОЮ ЧАСТИНОЮ	99
10	РОБОТА З ВАГАМИ	100
10.1	Підключення ваг	100
10.2	ПРОДАЖ ВАГОВОЇ КІЛЬКОСТІ ТОВАРУ ПРИ ПІДКЛЮЧЕННІ ВАГ	100
11	РОБОТА З БАНКІВСЬКИМ ТЕРМІНАЛОМ	101
11.1	Підключення терміналу	101
11.2	Оплата за допомогою термінала	102
11.3	ОТРИМАННЯ Z-ЗВІТУ ТЕРМІНАЛУ	102
12	РЕЖИМ ЗВІТИ	103
12.1	ЗАГАЛЬНИ ЗВІТ (X,1)	104
12.2	ПЕРІОДИЧНІ ЗВІТИ ФІСКАЛЬНОЇ ПАМ'ЯТІ (X,2)	113
13	РЕЖИМ ЗВІТ З ОБНУЛЕННЯМ	120
14	ВВЕДЕННЯ ФІСКАЛЬНОЇ ПАМ'ЯТІ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ	123
14.1	ПЕРЕХІД ДО РЕЖИМУ ФІСКАЛІЗАЦІЇ	123
14.2	Введення ФП в експлуатацію	123
15	ПЕРСОНАЛІЗАЦІЯ АПАРАТА	125
16	КОНТРОЛЬНІ ТЕСТИ	126
17	ПОРЯДОК ПЕРЕВІРКИ АПАРАТІВ НА ВІДПОВІДНІСТЬ ДОКУМЕНТАЦІЇ ВИРОБНИКА	130
17.1	Ідентифікація за маркувальними табличками	130
17.2	Відповідність апаратів комплекту конструкторської документації	130
17.3	Ідентифікація версії	130
18	ВИМОГИ ДО БЕЗПЕЧНИХ УМОВ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	131
19	ПОВІДОМЛЕННЯ НА РОЗДРУКОВАНІЙ КСЕФ	131
20	МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА ЗАСОБИ ЇХ УСУНЕННЯ	132
21	ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	133
22	МАРКУВАННЯ ТА ПЛОМБУВАННЯ	133
23	ТРАНСПОРТУВАННЯ	134
24	ЗБЕРІГАННЯ	134
25	КОНСЕРВАЦІЯ	134
26	УТИЛІЗАЦІЯ	135

Настанова щодо експлуатування (далі – НЕ) містить необхідну технічну інформацію про апарат контрольно-касовий електронний портативний «DATECS MP-01» (далі – апарат). НЕ орієнтована на користувача та призначена для вивчення функціональних можливостей апарата.

В НЕ наведені технічні та функціональні можливості апарата та засоби їх використання, наведені вказівки щодо підготовки до роботи, експлуатації, технічного обслуговування, вимог безпеки та зберігання апарата.

«DATECS MP-01» – апарат, що програмується. Його технічні та функціональні можливості відповідають вимогам обслуговування клієнтів в магазинах та ресторанах а також сприяють їх правильній фінансовій звітності.

Бажаємо Вам приємної роботи на апараті «DATECS MP-01» !

1 ОПИС ТА РОБОТА АПАРАТА

1.1 Призначення та сфера застосування апарата

1.1.1 Апарат за своїм призначенням належить до універсальних, а відповідно до функціональних можливостей – до портативних, та призначений для реєстрації касових операцій, автоматизації обліку і контролю руху товарів, збору, зберігання та видачі фінансової та іншої звітної інформації.

1.1.2 Апарат із внутрішнім модемом забезпечує автоматичну із заданою сервером обробки інформації періодичністю передачу контрольної-звітної інформації (далі – КЗІ) по протоколу передачі інформації в Державні органи податкової служби дротовими та бездротовими каналами зв'язку.

1.1.3 Апарат із внутрішнім модемом (радіомодулем):

- має чекову стрічку та має режим формування контрольної стрічки в електронній формі (далі – КСЕФ). Інформація на КСЕФ містить електронні копії надрукованих цим реєстратором розрахункових документів.

- забезпечує можливість друкування інформації КСЕФ, що знаходиться в апараті.

- забезпечує зберігання інформації КСЕФ протягом всього строку застосування та/або можливість перенесення її на зовнішній носій.

- забезпечує контроль за відсутністю спотворення або знищення даних про проведені розрахункові операції та копій розрахункових документів, які містяться на КСЕФ, з можливістю ідентифікації апарата на такій стрічці.

- забезпечує проведення персоналізації МБ SAM.

- забезпечує проведення персоналізації апарата, друкування даних для підтвердження виконання процедури персоналізації. Персоналізація апарата здійснюється автоматично в системному режимі та в режимі реєстрації.

- забезпечує енергонезалежне зберігання інформації КСЕФ у носії КСЕФ протягом законодавчо встановленого строку зберігання.

- забезпечує друк пакетів даних, що знаходяться у носії КСЕФ, за допомогою механізму друку апарата. При цьому забезпечена можливість вибору пакета даних за датою створення чи порядковим номером розрахункового документа або фіскального звітного чека.

- забезпечує перевірку (верифікацію) MAC пакета даних при роздрукуванні на механізмі друку.

- забезпечує автоматичну передачу КЗІ, із заданою сервером обробки інформації періодичністю, до сервера обробки інформації.

- забезпечує повторну передачу КЗІ у разі, якщо отримане від сервера повідомлення буде містити таку вимогу;

- забезпечує накопичення КЗІ у разі неможливості передачі її через порушення зв'язку із сервером обробки інформації з будь-яких причин та автоматичну передачу накопиченої інформації до сервера обробки інформації після відновлення зв'язку.

- забезпечує передачу інформації на запит Державних органів податкової служби.

1.1.4 Сфера застосування апарата – торгівля, громадське харчування, сфера послуг, з можливістю нарахувань/зборів (оподаткування двома податковими ставками).

1.1.5 Апарат оснащений підтримкою функції калькулятора з основними арифметичними діями.

1.2 Технічні характеристики

Основні функціональні та технічні характеристики апарата наведені в таблиці 1.1.

Таблиця 1.1 – Технічні характеристики апарата

Назва параметра	Значення параметра
Кількість програмованих товарів (послуг), не менше	5 000
Кількість символів у найменуванні товарів	до 40 знаків
Наявна кількість товару	до 999 999,999
Ціна товару	до 9 розрядів
Кількість груп товарів (послуг), що оподатковуються, з урахуванням однієї неоподаткованої, не менше, у тому числі: – з додатним підсумком розрахунків; – з від'ємним підсумком розрахунків	9 9
Види податків, а саме: – податок включений в ціну; – податок не включений в ціну; – податок включений в ціну та відрахування/збори; – податок не включений в ціну та відрахування/збори; – податок включений в ціну та відрахування/збори, що оподатковуються; – податок не включений в ціну та відрахування/збори, що оподатковуються; – акцизний збір	+ + + + + + +
Кількість груп товарів	до 99
Кількість відділів, не менше	99
Кількість касирів, не менше	30
Кількість копій чеків	до 3
Тип обслуговування	Апарат обслуговує один відділ
Види оплати	– готівкою; – 4 безготівкових види оплати (за замовчуванням: кредит, чек, картка, переказ); – змішаний.

Продовження таблиці 1.1

Назва параметра	Значення параметра
Режими роботи апарата	– Початковий режим; – Реєстрація; – Звіти (Звіт без обнулення); – Z-звіт (Звіт та обнулення); – Програмування; – Калькулятор; – Тести; – Зв'язок з ПК; – Сервіс; – Сервер.
Фіскальна пам'ять	Енергонезалежна, з об'ємом не менше 2000 денних звітів
Принтер	Термопринтер з параметрами: - швидкість друку – 3 рядки/с; - кількість знаків у рядку – 32.
Індикатор	Індикатор касира графічний – 128x64 пікселів
Витратні матеріали	Стрічка паперова СК-57,5Т шириною (57,5 ± 0,5) мм та діаметром (35 ± 0,5) мм.
Напруга живлення	– блок живлення 5 В; – вбудований акумулятор 3,7 В, 2 А·год або 4 А·год.
Підключення зовнішніх пристроїв	– пристрій керуючий (далі ПК); – зчитувач штрихових кодів; – банківський термінал VeriFone VX 520, Ingenico (далі – термінал); – ваги електронні (DIGI, CAS, METTLER TOLEDO, CAMRY); – грошова скринька (за допомогою розгалужувача інтерфейсного); – коробка розподільна; – індикатор клієнта (за допомогою розгалужувача інтерфейсного)
Канали зв'язку для передачі даних в Державні органи податкової служби	Ethernet, радіоканал GSM
Годинник/календар	Енергонезалежний, розрахований на весь термін експлуатації апарата
Габаритні розміри, не більше	довжина – 230 мм; ширина – 100 мм; висота – 90 мм
Маса, не більше	0,6 кг
Заряджання акумулятора апарата	– від мережі змінного струму напругою 220 В; – від персонального комп'ютера за допомогою кабеля microUSB

Примітка. «+» – наявність параметра

УВАГА! USB-кабель, що використовується для підключення апарата до ПК обов'язково повинен бути ЕКРАНОВАНИЙ!

1.3 Склад та робота апарата

Апарат складається з таких функціональних та конструктивних вузлів та блоків:

- системний модуль із фіскальним блоком та інтерфейсами для підключення зовнішніх пристроїв;
- механізм друку на основі термопринтера, що друкує чекову стрічку;
- блок індикації (індикатор касира);
- модуль безпеки НСМЕП (МБ SAM) (згідно вимог чинного законодавства);
- клавіатура;
- звуковий сигналізатор;
- внутрішній модем GSM/GPRS;
- акумулятор;

Ці складові частини розміщені в єдиному корпусі апарата.

До складу апарата також входять складові частини, що не розміщені в корпусі апарата:

- блок живлення;
- зовнішня антена (опціонально).

Основні технічні характеристики апарата наведені в таблиці 1.1.

Зовнішній вигляд апарата наведений на рисунку 1.1.



Рисунок 1.1 — Зовнішній вигляд апарата

Модуль системний з блоком фіскальним – розташовані в корпусі апарата. Доступ користувачів до них заборонено.

Всі функціональні вузли, що відповідають за обробку та збереження фіскальних даних, закриті кришкою та опломбовані підприємством-виробником згідно конструкторської документації і паспорту АТ.26.00.00 ПС.

Фіскальна пам'ять – енергонезалежна. Записана інформація не може бути змінена. Цілісність інформації може бути порушена тільки в разі несправності ФП або при появі дефектів в управлінні ФП.

Перепрограмувати ФП може лише кваліфікований спеціаліст центру сервісного обслуговування (далі – ЦСО).

На рисунку 1.2 наведено роз'єми для підключення зовнішніх пристроїв до апарата.

На рисунку 1.3 наведено розміщення перемикача включення/виключення.

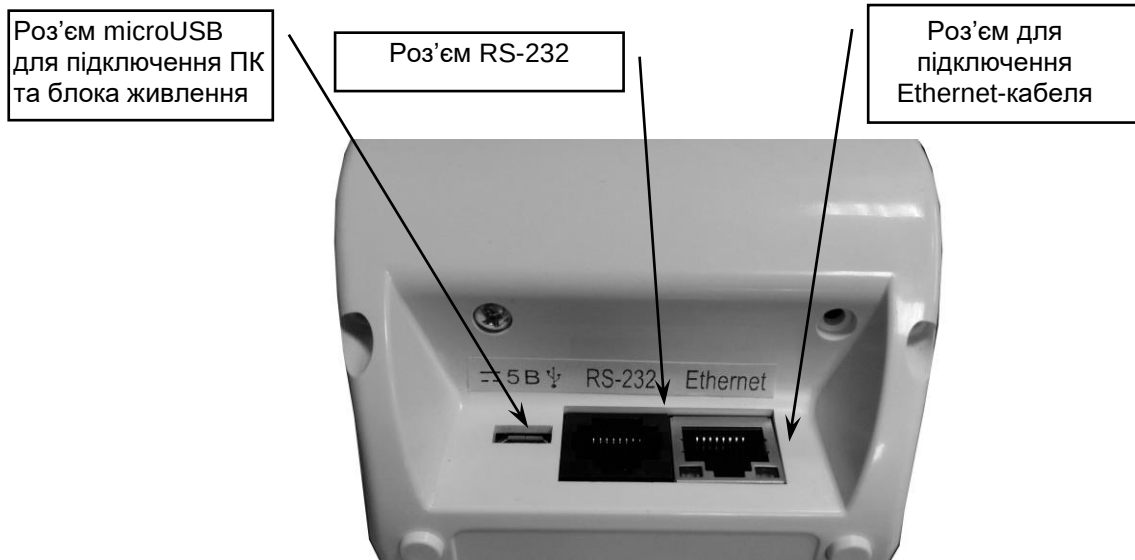


Рисунок 1.2 – Розташування роз'ємів для підключення блока живлення та зовнішніх пристроїв



Рисунок 1.3 – Розташування перемикача включення/виключення

За допомогою клавіатури відбувається управління роботою апарата, введення даних та команд.

Клавіатура складається з 25-ти клавіш (11 інформаційних, 4 з яких також є софт-клавішами та 14 функціональних) з позначенням та розташуванням, наведеним на рисунку 1.4.

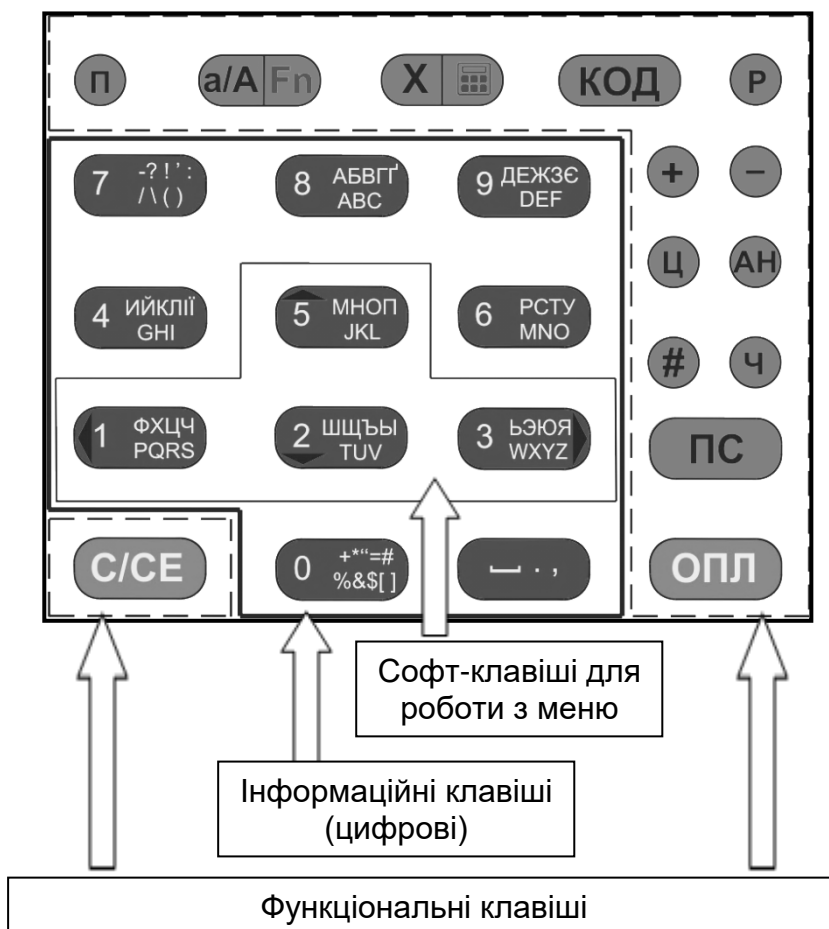


Рисунок 1.4 – Позначення та розташування клавіш

Для роботи апарата із внутрішнім модемом GSM/GPRS необхідно встановити в апарат SIM-картку наступним чином:

- на основі апарата викрутити 2 гвинти, що показані на рисунку 1.5;



Рисунок 1.5

- зняти кришку, що утримується гвинтами (рисунок 1.6). На платі встановлено роз'єм для SIM-картки;

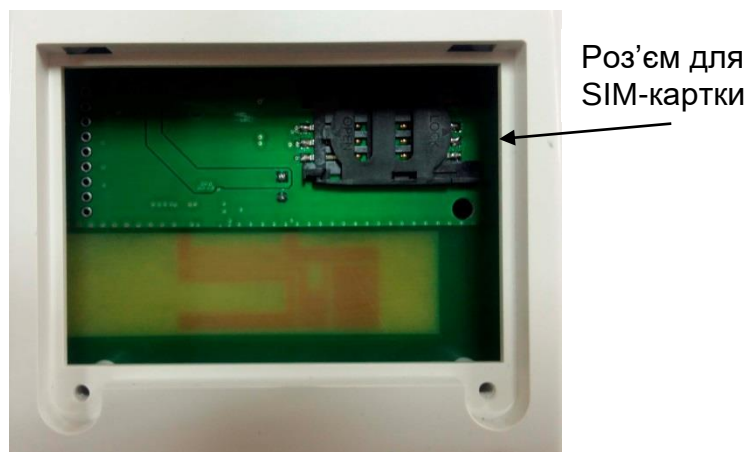


Рисунок 1.6

– притиснути кришку роз'єму та зсунути її вліво. Підняти кришку роз'єму та встановити в неї SIM-картку (рисунок 1.7);



SIM-картка,
встановлена в
кришку роз'єму

Рисунок 1.7

– опустити кришку роз'єму на роз'єм, притиснути її та зсунути вправо (рисунок 1.8);



Рисунок 1.8

– встановіть на місце кришку та закрутіть гвинти згідно з рисунком 1.5.

Апарат живиться від вбудованого літієвого акумулятора 3,7 В ємністю 2 А·г або 4 А·г.

Акумулятор не має «ефекту пам'яті», тому підзарядка можлива при не повністю розрядженому акумуляторі. Максимальна тривалість заряду акумулятора 14 годин.

У разі зберігання апарата без роботи необхідно кожні півроку підзаряджати акумулятор до його повного заряду.

УВАГА! ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ЗБЕРІГАННЯ АКУМУЛЯТОРА В РОЗРЯДЖЕНОМУ СТАНІ! ПІСЛЯ РОЗРЯДКИ АКУМУЛЯТОР НЕОБХІДНО ЗАРЯДИТИ!

УВАГА! ДЛЯ ПОДОВЖЕННЯ ТЕРМІНУ СЛУЖБИ РЕКОМЕНДУЄТЬСЯ УНИКАТИ «ГЛИБОКИХ» РОЗРЯДІВ АКУМУЛЯТОРА

Зовнішній блок живлення з вихідною напругою 5 В підключається до відповідного роз'єму апарата (рисунок 1.2) та вмикається в однофазну мережу змінного струму напругою 220 В з відхиленнями від – 15 % до + 10 % та частотою (50 ± 1) Гц.

Також можлива підзарядка акумулятора апарата від персонального комп'ютера за допомогою кабелю microUSB.

Апарат повинен працювати лише з тим блоком живлення, який наведений в комплекті постачання (комплектності) в паспорті апарата АТ.26.00.00 ПС.

2 ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

2.1 Розпакування апарата та порядок введення в експлуатацію

Відкрити коробку та вийняти з неї апарат. Перевірити комплект поставки згідно з приведеним в паспорті АТ.26.00.00 ПС, який також знаходиться в коробці.

Первинна підготовка апарата до роботи, його перевірка та введення в експлуатацію повинні проводитись спеціалістом центру сервісного обслуговування (далі – ЦСО) або уповноваженою організацією, що здійснює введення апарата в експлуатацію.

Введення апарата в експлуатацію оформлюється після перевірки стану та працездатності апарата, шляхом заповнення відповідних розділів у паспорті. В паспорті зазначаються заводський номер апарата, дата виробництва, дата продажу, адреса та телефон ЦСО.

Підготовка апарата до роботи проводиться безпосередньо перед її початком і складається із денного (поточного) технічного обслуговування згідно з розділом 20 цієї НЕ.

2.2 Вмикання та вимикання апарата

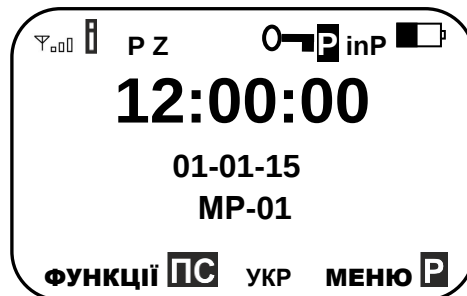
Щоб увімкнути апарат необхідно перевести перемикач включення/виключення у верхнє положення. (рисунок 1.3). На індикаторі висвічується:



В апараті встановлюється початковий режим роботи, висвічується екран-привітання:



Нижче представлені всі функціональні позначки, що можуть відображатися на екрані апарата:



- індикація рівня сигналу GSM; **LAN** – індикація підключення по Ethernet. Також відображається, якщо апарат не підключено до мережі Internet; **no** – при запрограмованій таблиці 16П «GPRS» відсутній або несправний GSM модуль; **Sim** – при запрограмованій таблиці 16П «GPRS» відсутня SIM-картка; **Pin** – не введений або неправильний pin-код (таблиця 16П «GPRS» рядок 4); **Puk** – з'являється при багаторазовому неправильному введенні pin-кода (п. 8.1);

- з'являється під час передачі даних до сервера інформаційного еквайєра. Лише при підключенні по GPRS;
- P** – режим реєстрації;
- Z** – зміна перевищує 24 години, необхідно зробити Z-звіт;
- мнемонічна індикація заряду;
- 0** – показує параметр, який заблокований для редагування, деякі параметри можна редагувати маючи пароль доступу або при закінченій зміні.
- P** – Індикація режиму редагування поля

Режими підкачки, з'являється при підключенні до ПК:

- in** – inline;
- inP** – inline в реєстрації;
- on** – online з підкачкою;
- onP** – online з підкачкою та inline в реєстрації.

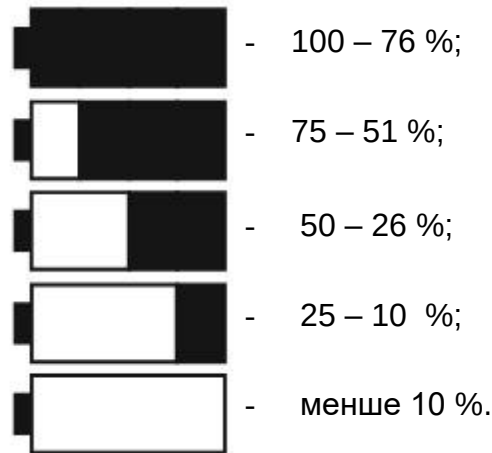
Зміна розкладки та висоти символів клавішею «a/A»:

- укр** – українська мова, маленькі літери;
- УКР** – українська мова, великі літери;
- eng** – англійська мова, маленькі літери;
- ENG** – англійська мова, великі літери;

123 – цифри.

На екрані справа вгорі показано рівень заряду акумулятора.

Позначення рівня заряду:



В цьому режимі можна використовувати наступні функціональні клавіші:

- П** - просування паперової стрічки (функція цієї клавіші зберігається в усіх режимах роботи);
- Р** - вхід до меню
- ПС** - перехід до вибору наступних функцій:
 - підсвічування;
 - стан модему;
 - рахунок, USSD-запит;
 - пошук GPRS-мережі;
 - параметри мережі;
 - заряд акумулятора;
 - примусова передача.

Функції екрану-привітання (для переходу до вибору функцій необхідно натиснути клавішу **ПС**, для вибору функцій використовуються клавіші **5** МНОП JKL, **2** ШЦТЪ TUV, підтвердження вибору здійснюється клавішею **ОПЛ**):

- Підсвічування – вибір цього пункту вимикає підсвічування індикатора апарата. Щоб увімкнути підсвічування індикатора необхідно знову перейти до вибору функцій екрану-привітання та обрати пункт «Підсвічування»;

- Стан модему – при виборі цього пункту на друк виводиться інформація про стан модему наступного виду:

Зразок чека	Пояснення до рядків
Україна м. Київ MP-01 ПН 123654789987 ЗН АТ401300002 ФН 1236547890 ЗВІТ ПРО СТАН МОДЕМУ MAC-адреса: 00-04-A3-A6-B4-95 MB_SAM OK	Заголовок чека Податковий номер платника податку Заводський та фіскальний номери Назва звіту MAC-адреса апарату Інформація про стан MB_SAM: OK – справний; ERROR – не справний
Карта пам'яті OK	Інформація про стан картки пам'яті: OK – справна; ERROR – не справна.
Блок. 72 год. Ні	Інформація про блокування апарату: Ні – не заблоковано; Так – є дані, що не передавалися до еквайєра протягом більше ніж 72 год. Необхідно передати дані.
ID_DEV Так	Інформація про номер ID_DEV: Так – номер записано; Ні – номер не записано.
Технічна реєстрація Так	Інформація про виконання технічної реєстрації: Так – виконано; Ні – не виконано.
ЕККР персоналізовано Так	Інформація про персоналізацію апарату: Так – персоналізовано; Ні – не персоналізовано.
Кабель підключено Так	Стан підключення до Ethernet. Так – кабель підключено; Ні – кабель не підключено.
Є дані для передавання Так	Так – є пакети даних, що необхідно передати еквайєру; Ні – немає даних для передачі.
Перший не надісланий документ: 21.01.2015 11:53	Дата, починаючи з якої пакети даних перестали передаватися до еквайєра.
Персоналізовано: 21.01.2015 11:47	Дата та час персоналізації
000000238 24.01.2015 15:37	Номер чека, день, місяць, рік, час видачі чека.
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК Atlas	Назва чеку, логотип

- Рахунок, USSD-запит – при виборі цього пункту меню на індикаторі відображається запрограмований USSD-запит про стан рахунку. Для виконання запиту натиснути **опл**. Можливе введення будь-якого іншого USSD-запиту з клавіатури;
- Пошук GPRS-мережі;

- Параметри мережі – на друк виводиться чек із запрограмованими налаштуваннями мережі апарата:

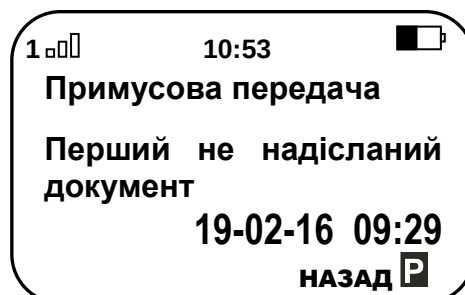
Зразок чека	Пояснення до рядків
Україна м. Київ МР-01 ПН 123654789987 ЗН АТ401300002 ФН 1236547890 Параметри мережі Використовується DHCP IP-адреса апарата 192.168.21.66 Маска підмережі 255.255.255.0 Шлюз 192.168.21.254 IP-адреса еквайєра 192.168.21.29 Порт еквайєра 50000 Періодичність зв'язку 2 Періодичність при помилці 60 IP-адреса сервера 192.168.21.2 Порт сервера 34954 Періодичність при помилці 0 000000098 17.02.2015 15:15 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК Atlas	Заголовок чека Податковий номер платника податку Заводський та фіскальний номери Назва чеку Запрограмовані налаштування мережі апарата Номер чека, день, місяць, рік, час видачі чека. Назва чеку, логотип

- Заряд акумулятора (детальніше дивись п.2.5).

Щоб вимкнути апарат треба вийти в початковий режим натиснувши клавішу  і перевести перемикач включення/виключення (рисунок 1.3) у нижнє положення

УВАГА! АПАРАТ ЧУТЛИВИЙ ДО РІЗКИХ ПЕРЕПАДІВ НАПРУГИ, ТОМУ НЕ ДОЗВОЛЯЄТЬСЯ ВМИКАТИ ЙОГО В ОДНЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ КОЛО З ІНШИМИ АПАРАТАМИ ВИСОКОЇ ПОТУЖНОСТІ (ХОЛОДИЛЬНИКИ, МОРОЗИЛЬНІ КАМЕРИ, ДВИГУНИ ТА Т. І.)

- Примусова передача – при виборі цього режиму відбувається примусова передача на еквайєр всієї непереданої інформації. При виборі цього пункту меню на індикаторі:



Передача даних здійснюється в момент входу до режиму. При успішній передачі на індикаторі напис: «Даних для передачі немає». Якщо передача не відбулася, необхідно вийти з режиму та зайти знову.

2.3 Встановлення та заміна паперової стрічки

УВАГА! ЩОРАЗУ ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РОБОТИ НА АПАРАТІ ПЕРЕВІРЯЙТЕ НАЯВНІСТЬ ПАПЕРОВОЇ СТРІЧКИ. У РАЗІ, ЯКЩО СТРІЧКА ЗАКІНЧИЛАСЬ АБО ЗАКІНЧУЄТЬСЯ, ВСТАНОВІТЬ НОВИЙ РУЛОН. ПРО ТЕ, ЩО СТРІЧКА СКОРО ЗАКІНЧИТЬСЯ СВІДЧИТЬ ПОЯВА НА ЇЇ ЗВОРОТНЬОМУ БОЦІ КОЛЬОРОВОЇ СМУГИ.

Паперова стрічка встановлюється в наступній послідовності:

- а) увімкнути апарат;
- б) відкрити кришку відсіку паперової стрічки (рисунок 2.1);
- в) помістити паперову стрічку у відсік (рисунок 2.2);
- г) спрямувати паперову стрічку, як показано на рисунок 2.3;
- д) кінець стрічки витягнути зовні та, притримуючи його, закрити кришку відсіку паперової стрічки (рисунок 2.4);
- е) натиснути на клавішу **C/CE**.



Рисунок 2.1 – Відкриття відсіку паперової стрічки



Рисунок 2.2 – Паперова стрічка в ніші

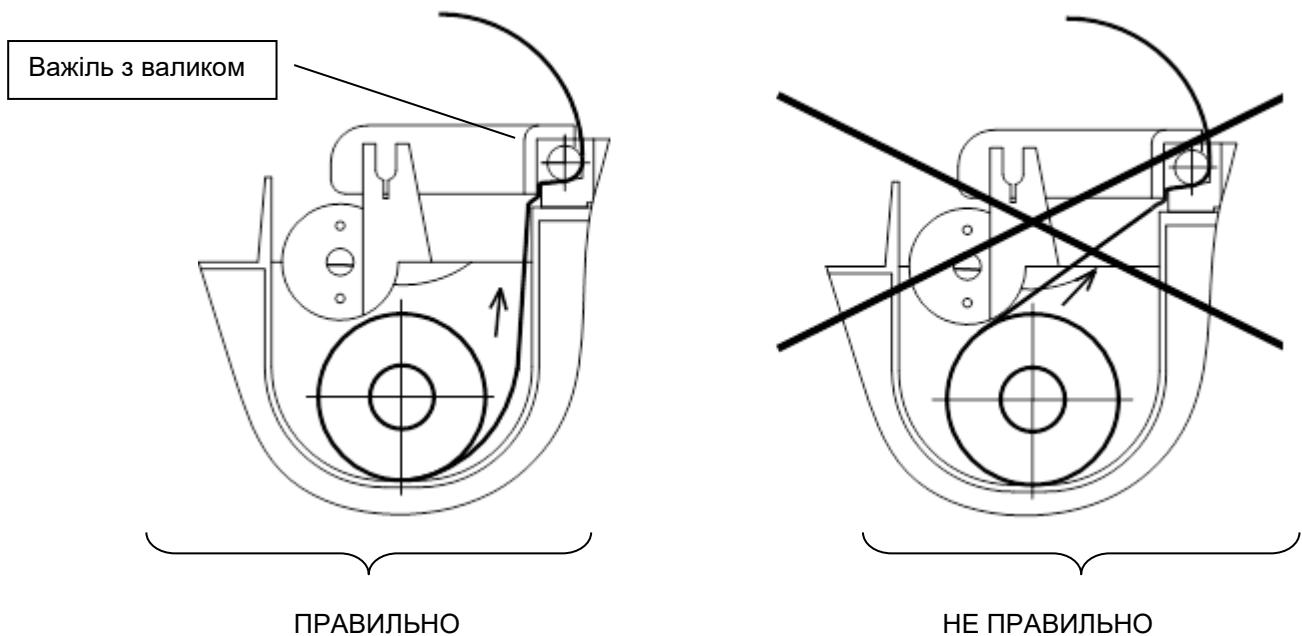


Рисунок 2.3 – Напрямок встановлення паперової стрічки

УВАГА! СЛІДКУЙТЕ ЗА ПРАВИЛЬНИМ ВСТАНОВЛЕННЯМ ПАПЕРОВОЇ СТРІЧКИ. ЯКЩО ПАПЕРОВА СТРІЧКА ВСТАНОВЛЕНА НЕ ПРАВИЛЬНО, НЕОБХІДНІ РОЗРАХУНКОВІ ДОКУМЕНТИ НЕ БУДУТЬ НАДРУКОВАНІ.

УВАГА! ПОШКОДЖЕННЯ ШЕСТЕРЕНЬ У РАЗІ НЕДОТРИМАННЯ КОРИСТУВАЧЕМ ПРАВИЛ ЕКСПЛУАТАЦІЇ, НЕ Є ГАРАНТІЙНИМ ВИПАДКОМ!



Рисунок 2.4 – Закриття кришки відсіку паперової стрічки

УВАГА! НЕ ЗАСТОСОВУЙТЕ СИЛУ ТА НЕ НАМАГАЙТЕСЬ ВИЙНЯТИ ПАПЕРОВУ СТРІЧКУ З МЕХАНІЗМУ ДРУКУ, ЯКЩО ЗАКРИТА КРИШКА МЕХАНІЗМУ ДРУКУ ЧИ ОПУЩЕНИЙ ВАЖІЛЬ З ВАЛИКОМ. ЦЕ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО ЙОГО ПОЛОМКИ.

ДЛЯ ПРОСУВАННЯ СТРІЧКИ ВИКОРИСТОВУЙТЕ КЛАВІШУ «П» .

УВАГА! ЯКЩО ПАПЕРОВА СТРІЧКА В АПАРАТІ ЗАКІНЧИЛАСЯ, АПАРАТ БЛОКУЄТЬСЯ. НА ІНДИКАТОРІ З'ЯВЛЯЄТЬСЯ НАПИС «ПАПІР». ПІСЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ НОВОГО РУЛОНУ ДРУК ПОЧНЕТЬСЯ СЕКУНДУ.

По закінченню паперової стрічки слід замінити її на нову, яка відповідає вимогам наведеним у таблиці 1.1 та виконати дії згідно з 2.3 б) — 2.3 е), попередньо видаливши з ніші шпулю від попередньої стрічки.

2.4 Встановлення акумулятора в апарат

Портативний апарат передбачає роботу від вбудованого акумулятора. Щоб замінити акумулятор, потрібно викрутити два шурупи, за допомогою яких кріпиться кришка відсіку акумулятора (рисунок 2.5).

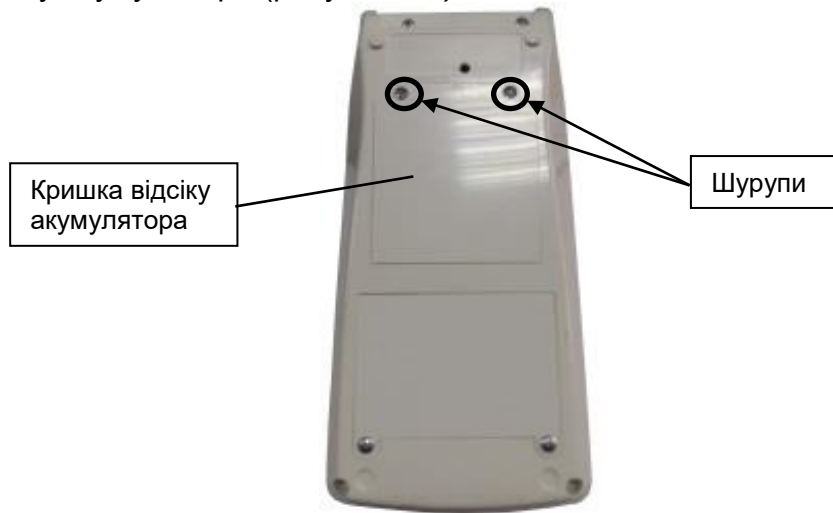


Рисунок 2.5 – Кришка відсіку акумулятора

УВАГА! ПЕРЕД ЗАМІНОЮ АКУМУЛЯТОРА НЕОБХІДНО ВИМКНУТИ АПАРАТ ТА ВІД'ЄДНАТИ ЙОГО ВІД ЗАРЯДНОГО ПРИСТРОЮ.

УВАГА! ДОЗВОЛЯЄТЬСЯ МІНЯТИ АКУМУЛЯТОР ЛИШЕ НА ЛІТІЄВИЙ 3,7 В 2 А·г АБО 4 А·г.

Відкрити кришку відсіку акумулятора.

З'єднати роз'єми акумулятора та апарата як показано на рисунку 2.6.

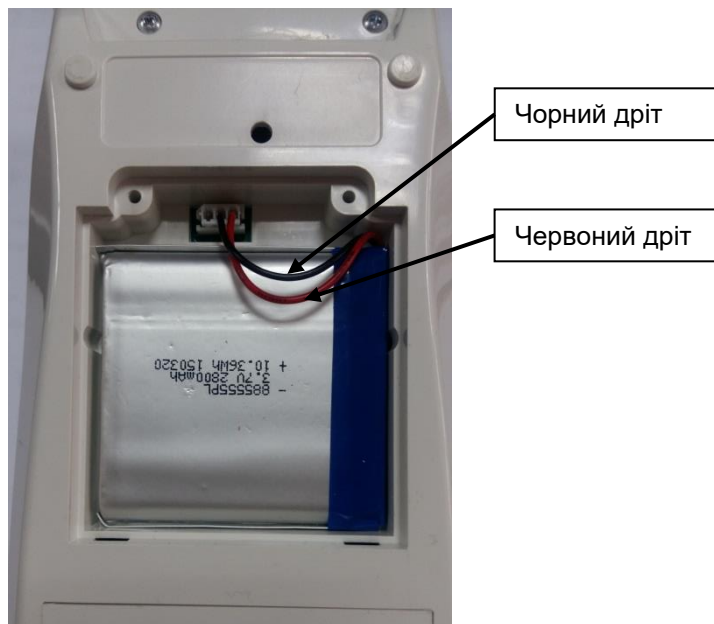


Рисунок 2.6 – Під'єднаний акумулятор

Закрити кришку відсіку акумулятора і закріпити її шурупами (рисунок 2.5). Апарат готовий до роботи.

2.5 Робота апарата з акумулятором і блоком живлення

В апараті передбачена можливість контролю рівня заряду та напруги акумулятора. Щоб вивести індикацію заряду та напруги на індикатор апарата треба увійти до початкового режиму, натиснути клавішу **ПС** для переходу до вибору «Функцій» та за допомогою клавіш **2** ШЦЪЫ TUV та **5** МНОП JKL перейти до пункту «Заряд акумулятора» або натиснути клавішу швидкого доступу **—**.

На індикаторі висвітлиться інформація про заряд і напругу акумулятора:



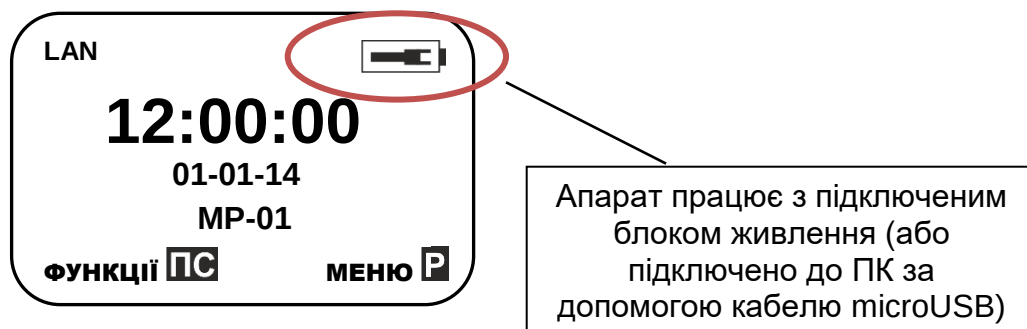
При значенні заряду 10 відсотків апарат не має змоги друкувати.

При розряді акумулятора нижче допустимого рівня індикатор апарата виводить повідомлення «Акумулятор розряджений», після чого апарат вимикається. Необхідно підзарядити акумулятор за допомогою зовнішнього блока живлення. Для цього треба підключити штекер блока живлення до відповідного роз'єму апарата та ввімкнути блок живлення в мережу 220 В. Для повного заряду акумулятора необхідно 14 годин.

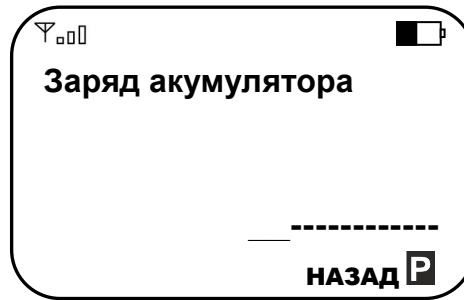
При підключенні блока живлення засвітяться світлодіодні індикатори, що розташовані за напівпрозорою панеллю на нижній торцевій частині апарата. Зелений світлодіод говорить про те, що підключено зовнішній блок живлення, червоний світлодіод горить в процесі заряджання акумулятора і гасне після завершення процесу заряджання.

Підзарядка акумулятора також здійснюється від персонального комп'ютера за допомогою кабелю microUSB.

При увімкненні апарата з підключеним блоком живлення, на індикаторі з'явиться:



Якщо блок живлення підключений індикація рівню заряду та напруги акумулятора неможлива. При переході до пункту «Заряд акумулятора» на екрані висвітлиться:



Щоб дізнатися рівень, до якого зарядився акумулятор необхідно від'єднати блок живлення. Достовірні результати будуть через 10 секунд.

УВАГА! КАСИР!!! ЯКЩО АКУМУЛЯТОР РОЗРЯДЖЕНИЙ НЕ ДОПУСКАЄТЬСЯ ВИКОНУВАТИ ЗВІТ З ОБНУЛЕННЯМ АПАРАТА (Z – ЗВІТ). ПРИ СПРОБІ ЗРОБИТИ Z-ЗВІТ ПРИ ЗНАЧЕННІ НАПРУГИ АКУМУЛЯТОРА НИЖЧЕ 25%, АПАРАТ БЛОКУЄ ОФОРМЛЕННЯ Z-ЗВІТУ.

В разі зберігання апарата без роботи необхідно кожні півроку підзаряджати акумулятор до його повного заряду.

УВАГА! ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ЗБЕРІГАННЯ АКУМУЛЯТОРА В РОЗРЯДЖЕНОМУ СТАНІ! ПІСЛЯ РОЗРЯДКИ АКУМУЛЯТОР НЕОБХІДНО ЗАРЯДИТИ!

3 РЕЖИМИ РОБОТИ АПАРАТА

Для вибору режиму роботи апарата необхідно в початковому режимі натиснути на клавішу **Р**. З'явиться вікно наступного виду:



Вибір режиму здійснюється натисканням софт-клавіш **5** МНОП JKL та **2** ШЦГЪУ TUV. Вхід до режиму здійснюється натисканням клавіші **ОПЛ**, а вихід з режиму – натисканням клавіші **Р**.

При повторному натисканні клавіші **Р** відбувається вихід апарата в початковий режим.

Таблиця 3.1 – Режими роботи апарата, що вимагають введення паролю

Режим	Можливість доступу	Пароль за замовчуванням
Реєстрація	Касир, Старший касир, Адміністратор	1-19 20-26 27-30
Звіти	Старший касир, Адміністратор	20-26 27-30
Z-звіт	Старший касир, Адміністратор	20-26 27-30
Програмування	Без пароля	
програмування товарів	Старший касир, Адміністратор	20-26 27-30
програмування апарата	Старший касир, Адміністратор	20-26 27-30
налаштування	Адміністратор	27-30
фіскальна пам'ять	Адміністратор	27-30
фіскалізація	Адміністратор	27-30
перенастроювання	Адміністратор	27-30
сервіс	Тільки для ЦСО	

Примітка. 1. Після введення пароля обов'язкове натискання клавіші **ОПЛ**.
2. Пароль оператора можна змінювати відповідним програмуванням.

Далі по тексту докладно висвітлюються наведені режими та даються приклади програмування окремих параметрів апарата.

4 РЕЖИМ ПРОГРАМУВАННЯ

4.1 Перехід до режиму програмування

Для переходу до режиму «Програмування» необхідно в початковому режимі натиснути клавішу **P**. З'явиться вікно з переліком пунктів меню. За допомогою клавіш **5** МНОП JKL, **2** ШЦЪЫ TUV обрати пункт «Програмування» та підтвердити вибір натисканням клавіші **ОПЛ**. З'явиться вікно наступного виду:



Вхід до пунктів меню «Програмування» здійснюється за допомогою клавіші **ОПЛ**.

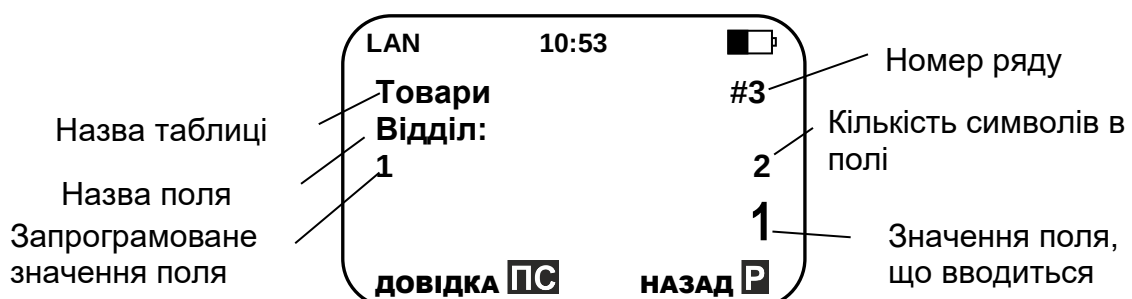
Для входу до підпунктів меню «Програмування» необхідно використовувати паролі, наведені в таблиці 3.1.

УВАГА! ПРОГРАМУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ АПАРАТА, ОКРІМ ПРОГРАМУВАННЯ ОПИСІВ ТОВАРІВ, ЩО НЕ ПРОДАВАЛИСЯ, ЦІН ТА НАЯВНОЇ КІЛЬКОСТІ ТОВАРІВ, МОЖЛИВЕ ТІЛЬКИ ПІСЛЯ ЗВІТУ ТА ОБНУЛЕННЯ АПАРАТА (Z-звіту).

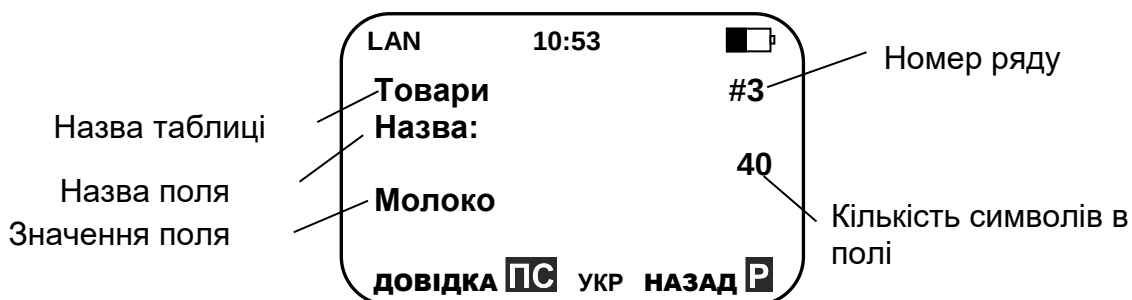
4.2 Значення полів індикації в режимі «ПРОГРАМУВАННЯ»

Всі параметри, які можливо задати в режимі «Програмування», зведені у вигляді таблиці. Кожна таблиця складається з певної кількості рядів, ряди з полів, а поля можуть бути СИМВОЛЬНИМИ та ЦИФРОВИМИ. Кожне поле має два показника: НАЗВУ та ЗНАЧЕННЯ. Назва поля позначає параметр, що програмується, а значення поля – значення цього параметра. На індикаторі це відповідає наступній інформації:

НАЗВА ТА ЗНАЧЕННЯ ЦИФРОВОГО ПОЛЯ



НАЗВА ТА ЗНАЧЕННЯ СИМВОЛЬНОГО ПОЛЯ

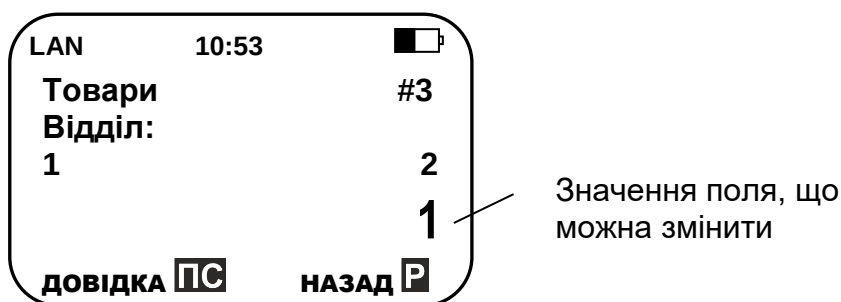


4.3 Формат програмування

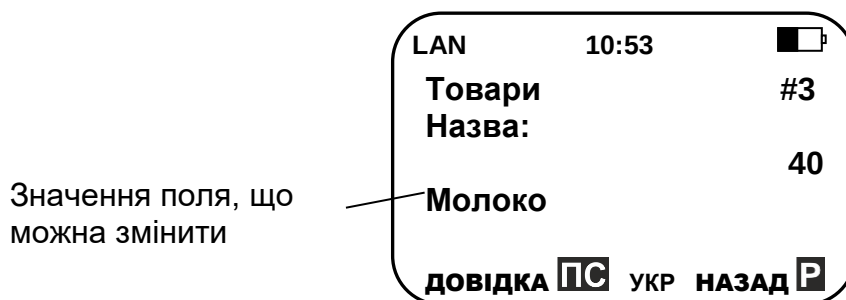
4.3.1 Програмування із введенням значення

Цифрові та символні поля, значення яких може бути довільним в рамках визначеної кількості символів, програмуються із введенням значення.

Для цього треба обрати необхідне поле за допомогою клавіш **5** МНОП JKL, **2** ШЦТЪ TUV та підтвердити вибір клавішею **ОПЛ**. З'явиться вікно наступного виду:



або



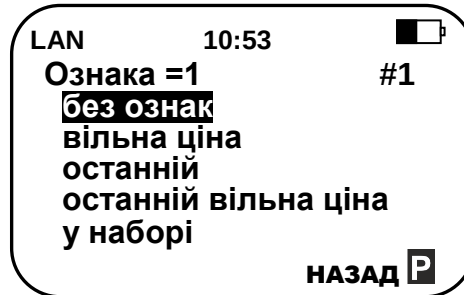
Значення поля вводиться за допомогою інформаційних (цифрових) клавіш.

4.3.2 Програмування із вибором пунктів меню

Цифрові та символні поля, які можуть приймати лише певні, заздалегідь визначені значення програмують за допомогою вибору пунктів меню.

Вибір значення здійснюється клавішами  та . Підтвердження вибору – клавішею .

Один із варіантів вікна з вибором пунктів меню наведений нижче:



4.4 Функції клавіш

В режимі «Програмування» задаються всі параметри, необхідні для роботи апарата на торговому об'єкті.

Програмування необхідних параметрів, які систематизовані в таблиці для їх зручного програмування або корекції, треба проводити наступним чином:

- за допомогою софт-клавіш вибирається необхідне поле;
- за допомогою інформаційних клавіш задаються необхідні параметри;
- раз за допомогою функціональних клавіш підтверджується введення даних.

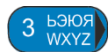
4.4.1 Софт-клавіші



- перехід вгору по пунктах меню; перехід по рядках таблиць програмування;



- перехід вниз по пунктах меню; перехід по рядках таблиць програмування;



- перехід вперед по рядках;



- перехід назад по рядках.



- запис введеного параметра; вхід до пунктів меню;



- вихід із пунктів меню.

4.4.2 Функціональні клавіші

ОПЛ - запис введеного параметра; вхід до пунктів меню;

+ - фізичний запис таблиці. Фізичний запис відбувається для параметрів (Дата та Час) у таблиці 10 П «Годинник» (Програмування Налаштування). Також цією клавішею відбувається фізичний запис в режимі програмування фіскальної пам'яті (Програмування ФП). Після запису параметра у поле (клавішею **ОПЛ**) необхідно вийти в меню вибору параметрів таблиці та натиснути клавішу для збереження всіх параметрів, заданих в цій таблиці. На індикаторі з'явиться:

де: С – відміна збереження параметра;
0 – підтвердження збереження параметра.

Якщо не підтвердити запис параметра, то параметр не збережеться;

Ч - друк меню;

- вибір будь-якого ряду в режимі «Програмування». Для вибору ряду необхідно:

- увійти в програмування таблиці;
- натиснути клавішу **#**;
- ввести номер ряду;
- натиснути **ОПЛ**;
- натиснути клавішу **Р**;
- апарат переходить до перегляду/програмування обраного ряду;

АН - обнулення товару / очищення поля;

де: С – відміна обнулення;
0 – підтвердження обнулення;

C/CE - очищення поля; вихід із перегляду «Довідки»

-  - натискання цієї клавіші дозволяє посимвольне редагування назви товару. Для цього необхідно:

 - за допомогою клавіш  або  обрати поле «Назва»;
 - натиснути клавішу  для входу в програмування обраного поля;
 - ввести назву товару;
 - якщо назву введено помилково, та ще не натиснено клавішу  для підтвердження введення назви, то:
 - клавішею  пересуватися по символам до початку назви;
 - за допомогою клавіші  видаляти символи в назві (видаляється символ, після якого стоїть курсор);

якщо назву вже записано з помилкою, то для редагування необхідно:

 - за допомогою клавіш  або  обрати поле «Назва»;
 - натиснути клавішу ;
 - натиснути клавішу  для входу в програмування обраного поля;
 - виконувати дії, як описано в попередньому випадку;
-  - натискання цієї клавіші дозволяє посимвольне редагування назви товару, починаючи з першого символу, якщо попередньо курсор було здвинуто з кінця клавішею ;
-  - дозвіл редагування вже записаної назви товару
-  - перехід на незапрограмований товар з кодом 0;
-  - в режимі «Програмування Товарів» в таблицях «Перегляд» та «Новий» при натисканні клавіші з'являється запит на введення коду для редагування товару. Введіть код товару та підтвердіть введення клавішею ;
-  - зміна розкладки та регістру символів;
-  - перехід до перегляду «Довідки».
-  - вихід із пунктів меню;

4.4.3 Інформаційні клавіші

Запис на цифрових полях здійснюється за допомогою інформаційних (цифрових) клавіш. Для введення цифрової інформації використовуються лише цифрові клавіші.

Запис на символному полі здійснюється за допомогою інформаційних клавіш, на яких розташовані символи літер кирилиці та латиниці, цифри та розділові знаки.

Розташування символів на інформаційних клавішах при запису на символному полі наведено далі на рисунку 4.1.

Перемикання клавіатури на великі/маленькі, кирилицю/латиницю/цифри здійснюється клавішею .

 – пробіл.

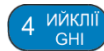
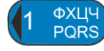
 7 - ? ! ' : ; / \ ()	 8 А Б В Г Г А В С	 9 Д Е Ж З Є Д Е Ф
 4 И Й К Л І І Г Н І	 5 М Н О П Ж К Л	 6 Р С Т У М Н О
 1 Ф Х Ц Ч Р Q R S	 2 Ш Щ Ъ Ы Т U V	 3 Ь Э Ю Я W X Y Z
 0 + * " = # % & \$ []		

Рисунок 4.1 - Розташування символів на інформаційних клавішах

4.5 Режим «Програмування Товарів»

Вхід в режим «Програмування Товарів» відбувається з режиму «Програмування». Для входу в режим необхідне введення паролю (дивись табл. 3.1).

Вхід до пунктів меню «Програмування Товарів» здійснюється за допомогою клавіш **5** МНОП
JKL, **2** ШЩЪЫ
TUV із підтвердженням вибору клавішею **опл**.

В цьому режимі можливо обрати такі пункти:

- Перегляд;
- Редагування;
- Новий;
- Новий Як;
- Стирання;
- Залишки.

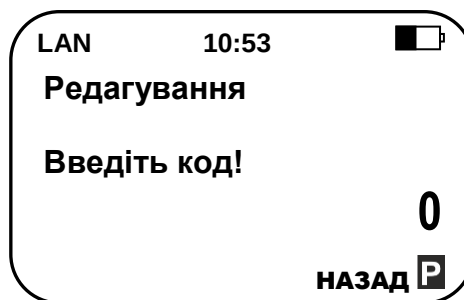
В підменю **«Перегляд»** можна переглянути та відредагувати запрограмовані раніше товари.

Параметри, що можна переглянути та відредагувати в цьому підменю:

- Код;
- Назва;
- Ціна;
- Наявно;
- Відділ;
- Група;
- Податок;
- Ознака;
- Контроль;
- Штрих-код.

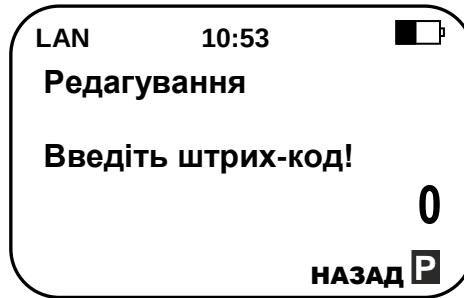
Детальніше перераховані параметри описані в таблиці 1П «Параметри підменю «Перегляд» та «Новий».

В підменю **«Редагування»** можна відредагувати запрограмований раніше товар із введенням коду. При виборі цього пункту меню на індикаторі:



Ввести код товару, який необхідно відредагувати та натиснути **опл** для підтвердження. При неправильно введеному коді звучить звуковий сигнал, що сповіщає про помилку.

Також можливе редагування товарів за штрих-кодом. Для цього необхідно в підменю «Редагування» при запиті коду натиснути **ОПЛ** без введення значення. На індикаторі:

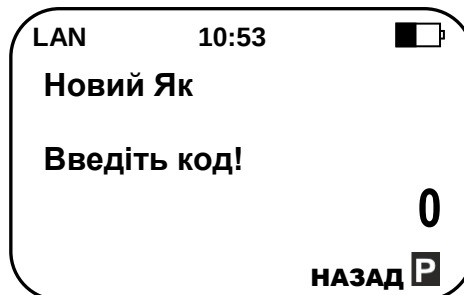


Ввести штрих-код товару, який необхідно відредагувати та натиснути **ОПЛ** для підтвердження. При неправильно введеному штрихкодi звучить звуковий сигнал, що сповіщає про помилку.

Можливе введення штрих-коду за допомогою зчитувача штрих-кодів.

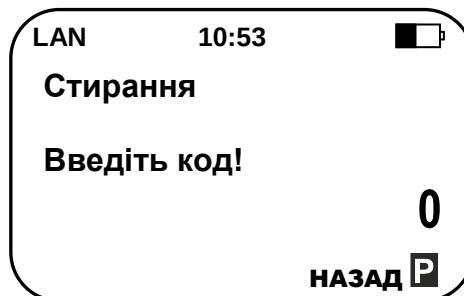
В підменю «**Новий**» можна запрограмувати новий товар. При виборі цього підменю відкривається перший незапрограмований товар з кодом 0. Необхідне введення параметрів таких само, як в підменю «Перегляд». Детальніше ці параметри описані в таблиці 1П «Параметри підменю «Перегляд» та «Новий»..

В підменю «**Новий Як**» можна запрограмувати новий товар з параметрами товару, що вже запрограмовано. На індикаторі:



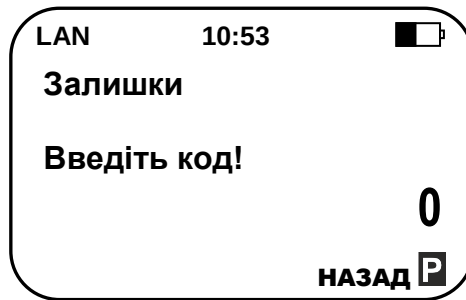
Ввести код товару, параметри якого необхідно використати при створенні нового та підтвердити введення клавішею **ОПЛ**. Створюється новий товар із кодом 0 у першому вільному рядку. Штрих-код також нульовий.

В підменю «**Стирання**» можна стерти товар з обраним кодом. На індикаторі:



Ввести код та натиснути **ОПЛ** для підтвердження введення.

В підменю **«Залишки»** можна для кожного товару ввести кількість, при досягненні якої в режимі «Реєстрація» на індикаторі буде висвічуватись попередження «Обмежена кількість». При виборі цього пункту меню на індикаторі:



Таблиця № 1П
ПАРАМЕТРИ ПІДМЕНЮ «ПЕРЕГЛЯД» ТА «НОВИЙ»

Таблиця містить 5000 рядів.

№ поля	Назва Параметра	Діапазон	Примітка
1	Код товару	від 1 до 99999999	Значення за замовчуванням для перших 22 рядів від 1 до 22.
2	Назва	до 40 знаків	Значення за замовчуванням товарів для рядів 1 – 22: «Товар 1 – Товар 22»
3	Ціна	від 0,00 до 9999999,99	Під час програмування десяткова крапка не вводиться. Цифри, що йдуть після неї обов'язкові. Значення за замовчуванням: 0,00
4	Наявно	до 999999,999	Ціла частина – 6 цифр. Дробова частина повинна складатися з 3 цифр. Десяткова крапка не вводиться. Значення за замовчуванням: 0,000.
5	Відділ	від 1 до 20	Значення за замовчуванням для рядів 1 – 21:1
6	Група	від 1 до 99	Значення за замовчуванням для рядів 1 – 21:1
7	Податок	від 1 до 9	1 – 9: товар обкладається відповідним податком (А, Б, В, Г, Д, Є, Ж, И, Ї) (дивись таблицю 5ФП «Податкові групи»). Значення за замовчуванням: 1
8	Ознака	від 0 до 9	0 – товар лише по запрограмованій ціні (без ознак); 1 – можливий продаж по вільній ціні; 2 – товар, останній в чеку із запрограмованою ціною; 3 – товар, останній в чеку з вільною ціною; 4* – товар продається у наборі, код наступного товару з набору – в полі 10; 5 – товар з можливістю продажу по нульовій ціні (запрограмована ціна товару повинна бути 0), товар може продаватися за вільною ціною; 6 – товар з можливістю продажу по нульовій ціні, останній в чеку 7 – товар з обмеженою вільною ціною (значення, запрограмоване в полі «Ціна» є максимальним значенням ціни), товар завжди продається по вільній ціні; 8 – товар з обмеженою ціною останній в чеку; 9 – ціна товару визначається як відсоток від вартості товару, який знаходиться з ним в наборі. Значення за замовчуванням: 1
9	Контроль наявної кількості	від 0 до 4	0 – кількість товару дробова, контроль не виконується 1 – кількість товару дробова, контроль виконується; 2 – кількість товару ціла, контроль не виконується; 3 – кількість товару ціла, контроль виконується; 4 – товар завжди продається з кількістю, що запрограмована в полі «Наявно», контроль кількості не виконується. Значення за замовчуванням: 0
10	Штрих-код	від 0 до 99999999999999	Значення за замовчуванням: 0

ПРИМІТКА! Для всіх параметрів, що потребують введення значення можливо переглянути «ДОВІДКУ» з описом формату параметра. Для цього, знаходячись в режимі введення

параметра натиснути клавішу

ПС

* Програмування товарів з набору не є перехресним. Якщо перший товар запрограмований на продаж в наборі з другим, то другий неможна програмувати на продаж в наборі з першим, це призведе до помилки. Всього в наборі можна продавати не більше ніж 100 товарів (перший товар в наборі з другим, другий в наборі з третім і т. д.). **УВАГА!** Якщо товар запрограмовано на продаж в наборі із самим собою, то при реєстрації продажу цього товару відбудеться продаж 100 одиниць товару.

4.6 Режим «Програмування Апарата»

Вхід в режим «Програмування Апарата» відбувається з режиму «Програмування». Для входу в режим необхідне введення паролю (дивись табл. 3.1).

Вхід до пунктів меню «Програмування Апарата» здійснюється за допомогою клавіш  ,  із підтвердженням вибору клавішею .

В цьому режимі можливо обрати такі пункти:

- Знижки;
- Надбавки;
- Параметри чека;
- Оформлення чека;
- Оплата;
- Відділ;
- Штрих-код;
- Повернення.

В підменю «**Знижки**» можна запрограмувати дозвіл на використання та значення відсоткової та абсолютної знижок.

В підменю «**Надбавки**» можна запрограмувати дозвіл на використання та значення відсоткової та абсолютної надбавок.

В підменю «**Параметри чека**» програмуються параметри, що виводяться при роздруку чека.

В підменю «**Оформлення чека**» програмується 20 рядів:

- 10 рядків для кліше;
- 4 рядка для рекламного тексту в кінці чека;
- 6 рядків для інформації сервісної організації.

В підменю «**Оплата**» програмуються параметри для різних типів оплати, таких як:

- Готівка;
- Чек;
- Картка;
- Кредит;
- Переказ.

В підменю «**Відділ**» програмуються назви відділів.

В підменю «**Штрихкод**» програмуються формати вагових штрих-кодів.

В підменю «**Повернення**» програмуються параметри повернення.

Таблиця № 2П ЗНИЖКИ

Таблиця містить 1 ряд.

№ поля	Назва параметра	Діапазон	Початкове значення
1	Дозвіл відсоткової знижки	від 0 до 3	0 – заборона; 1 – дозвіл без зміни значення; 2 – дозволено введення довільного значення; 3 – запит на надбавку/знижку із введенням номера документа Значення за замовчуванням: 0
2	Відсоткове значення знижки	від 0.00 % до 99.99 %	Десяткова крапка не вводиться Значення за замовчуванням: 0,00
3	Дозвіл абсолютної знижки	від 0 до 3	0 – заборона; 1 – дозвіл без зміни значення; 2 – дозволено введення довільного значення 3 – запит на надбавку/знижку із введенням номера документа Значення за замовчуванням: 0
4	Абсолютне значення знижки	від 0.00 до 999999.99	Десяткова крапка не вводиться Значення за замовчуванням: 0,00

Таблиця № 3П НАДБАВКИ

Таблиця містить 1 ряд.

№ поля	Назва параметра	Діапазон	Початкове значення
1	Дозвіл відсоткової надбавки	від 0 до 3	0 – заборона; 1 – дозвіл без зміни значення; 2 – дозволено введення довільного значення; 3 – запит на надбавку/знижку із введенням номера документа Значення за замовчуванням: 0
2	Відсоткове значення надбавки	від 0.00 % до 99.99 %	Десяткова крапка не вводиться Значення за замовчуванням: 0,00
3	Дозвіл абсолютної надбавки	від 0 до 3	0 – заборона; 1 – дозвіл без зміни значення; 2 – дозволено введення довільного значення 3 – запит на надбавку/знижку із введенням номера документа Значення за замовчуванням: 0
4	Абсолютне значення надбавки	від 0.00 до 999999.99	Десяткова крапка не вводиться Значення за замовчуванням: 0,00

При програмуванні таблиць 2П «Знижки» та 3П «Надбавки» треба враховувати наступне:

- абсолютні надбавки/знижки накладаються на товар та загальну суму по чеку так само, як і відсоткові;
- значення абсолютної надбавки/знижки не може бути більше суми, на яку накладається;
- абсолютні надбавки/знижки не накладаються на нульові суми;
- податок абсолютних та відсоткових надбавок/знижок на товар співпадає з податком товару, абсолютні та відсоткові надбавки/знижки на суму по чеку розподіляються пропорційно по всіх податках, які були наведені в цьому чеку.

Таблиця № 4П ПАРАМЕТРИ ЧЕКА

Таблиця має 1 ряд.

№ поля	Назва параметра	Діапазон	Початкове значення
1	Логотип користувача	0 або 1	0 – логотип не друкується; 1 – логотип друкується між чеками; Значення за замовчуванням: 0
2	Точок логотипу X	0 або 1 - 384	0 – логотип не друкується; 1 – 384 – кількість точок логотипу по осі X. 384 – максимальна кількість точок в логотипі по осі X. Максимальний розмір логотипу 47 x 12 мм Логотип не програмується вручну. Значення за замовчуванням: 0
3*	Точок логотипу Y	0 або 1 - 96	0 – логотип не друкується; 1 – 96 – кількість точок логотипу по осі Y. 96 – максимальна кількість точок в логотипі по осі Y при максимальній кількості точок по осі X. Максимальний розмір логотипу 47 x 12 мм Логотип не програмується вручну. Значення за замовчуванням: 0
4	Реклама	0 або 1	0 – реклама не друкується; 1 – реклама друкується; Значення за замовчуванням: 0
5	Купівлі	0 або 1	0 – кількість покупок друкується; 1 – кількість покупок не друкується Значення за замовчуванням: 0
6	Код товару	0 або 1	0 – код товару не друкується; 1 – код товару друкується. Значення за замовчуванням: 0
7	Кіл. Ціна разом	0 або 1	0 – не виводиться; 1 – кількість та ціна товару виводяться на друк в одному рядку з назвою, якщо це можливо. Значення за замовчуванням: 0
8	Кількість завжди	0 або 1	0 – не виводиться; 1 – кількість товару виводиться на друк. Значення за замовчуванням: 0
9	Копії	від 0 до 3	На основі кожного чека може бути роздрукована певна кількість копій (в режимі реєстрації – клавіша ). Значення за замовчуванням: 0
10**	Штрих-код тип	від 0 до 2	0 – штрих-код не друкується; 1 – друкується штрих-код у форматі EAN13; 2 – друкується штрих-код у форматі CODE128C Значення за замовчуванням: 0
11	Штрих-код висота	1-99	1-99 – висота штрих-коду в точках. Максимальна висота – 23 мм.
12	Штрих-код ширина	від 0 до 2	0 – максимальна ширина штрих-коду (47 мм); 1 – 2/3 від максимальної ширини штрих-коду; 2 – 1/2 від максимальної ширини штрих-коду.

* Максимальна кількість точок в логотипі по осі Y залежить від кількості точок по осі X. Максимальна кількість точок в логотипі рівна $(X \times Y) = (192 \times 64)$.

** Інформація, що закодована в цьому штрих-коді, це поточний номер чека.

Таблиця № 5П ОФОРМЛЕННЯ ЧЕКА

Таблиця складається з 20 рядів, з них:

- 10 рядків для кліше;
- 4 рядка для рекламного тексту в кінці чека;
- 6 рядків для інформації сервісної організації.

№ поля	Назва параметра	Діапазон	Примітка
1	Ширина	0 або 1	0 – одинарна ширина; 1 – подвійна ширина.
2	Рядок	до 32 знаків	Рядок кліше або рекламного тексту

Значення за замовчуванням 2 поля таблиці 5П «Оформлення чека»:

Рядок	Текст чека	Зміст
1	1 рядок кліше	Україна
2	2 рядок кліше	м. Київ
3	3 рядок кліше	MP-01
4	4 рядок кліше	
5	5 рядок кліше	
6	6 рядок кліше	
7	7 рядок кліше	
8	8 рядок кліше	
9	9 рядок кліше	
10	10 рядок кліше	
11	1 рядок рекламного тексту	Дякуємо за покупку!
12	2 рядок рекламного тексту	Чекаємо на вас знову!
13	3 рядок рекламного тексту	
14	4 рядок рекламного тексту	
15*)	1 рядок технічного обслуговування	
16*)	2 рядок технічного обслуговування	
17*)	3 рядок технічного обслуговування	
18*)	4 рядок технічного обслуговування	
19*)	5 рядок технічного обслуговування	
20*)	6 рядок технічного обслуговування	
*) Поля можна запрограмувати лише після аварійного обнулення пам'яті!		

Для очищення в рядку даних, що запрограмовані за замовчуванням необхідно:

- обрати рядок з даними, які необхідно очистити;
- увійти в редагування вмісту рядка – натиснути клавішу ;
- видалити дані записані у рядку – натиснути клавішу ;
- завершити редагування вмісту рядка – натиснути клавішу .

Після очищення даних у вибраному рядку, цей рядок не буде виводитися на друк.

Таблиця № 6П ОПЛАТА

Таблиця має 5 рядів.

№ поля	Назва параметра	Діапазон	Примітка
1	Дозвіл продажу	0 або 1	0 – не виконується; 1 – дозвіл для продажу товару
2	Дозвіл повернення	0 або 1	0 – не виконується; 1 – використовується для оплати повернень
3	Назва	до 10 символів	Назва типу оплати
4	Решта	0 або 1	0 – готівка не нараховується; 1 – готівка нараховується.
5	Запит	0 або 1	0 – запит не виконується; 1 – запитується дозвіл на виконання оплати (при запиті необхідно ввести номер документу)

Примітка:

1 Ряди строго прив'язані до клавіш. 1-й ряд - «**опл**», 2-й ряд - «**Ч**» - чек», 3-й ряд - «**Ч**» - картка», 4-й ряд - «**Ч**» - кредит», 5-й ряд - «**Ч**» - переказ» (детальніше про використання клавіші **Ч** дивись п.5.5.2). Ряд 1 не програмується.

2 Дозволяється програмувати будь-яке призначення клавіші «**Ч**».

3 Якщо поля 1, 2 = 0 – клавіша, що відповідає ряду, не використовується для оплати, якщо поля 1, 2 = 1, оплата дозволена як для продажу, так і для повернення.

Значення за замовчуванням таблиці № 6П «Оплата»:

№ поля	Варіанти				
	Ряд 1	Ряд 2	Ряд 3	Ряд 4	Ряд 5
1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1
3	ГОТІВКА	ЧЕК	КАРТКА	КРЕДИТ	ПЕРЕКАЗ
4	1	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0

Примітка. Ряд 1 – не програмується, ряди з 2 по 5 – можливо перепрограмувати

Таблиця № 7П ВІДДІЛИ

Таблиця має 99 рядів.

№ поля	Назва параметра	Діапазон	Примітка
1	Найменування	22 знаки	Назва відділу виводиться на друк, тільки при отриманні звіту по відділах

Таблиця № 8П ШТРИХ-КОД

Таблиця має 5 рядів. (за замовчуванням)

Формат штрих-коду:

K1K2П1П2П3П4П5П6П7П8П9П10КС

де K1K2 – код; П1-П5 – ідентифікатор; П6-П10 – змінна частина; КС– контрольна сума всього штрих-коду.

№ поля	Назва параметра	Діапазон	Примітка
1	Тип ідентифікатора	від 0 до 3	0 – не використовується; 1 – код із зазначенням ваги в змінній частині; 2 – код із зазначенням одиничної ціни в змінній частині; 3 – дисконтна картка – знижка, надбавка на суму по чеку (значення П5 (за замовчуванням): - 0, 1 – процентна надбавка, знижка; - 2, 3 – абсолютна надбавка, знижка). Значення за замовчуванням: 0
2	Значення змінного параметру штрих-коду	від 0 до 3	0 – вага у форматі X.XXX; 1 – вага у форматі XX.XX; 2 – вага у форматі XXX.X; 3 – вага у форматі XXXX; Значення за замовчуванням: 0
3	Код1	від 0 до 9	Значення першої цифри вказівника коду Значення за замовчуванням: 0
4	Код2	від 0 до 9	Значення другої цифри вказівника коду Значення за замовчуванням: 0
5	Позиція1	від 0 до 6	Кількість позицій ідентифікатора 0 – стандартна кількість; від 1 до 6 – кількість позицій ідентифікатора (позиції ідентифікатора починаються після цифр вказівника коду) Значення за замовчуванням: 0
6	Позиція2	від 0 до 6	Кількість позицій змінної величини 0 – залежить від значення поля 5 (розташовується після ідентифікатора) 1 – 6 – кількість позицій змінної величини (розташовується попереду контрольної суми) Значення за замовчуванням: 0

Таблиця 9П ПОВЕРНЕННЯ

Таблиця має 9 рядів. Ряд містить 1 поле.

№ поля	Назва параметра	Діапазон	Примітка
1	Назва	до 32 символів	Назва повернення виводиться на друк, при формуванні видаткового чека.

Значення за замовчуванням таблиці 9П «Повернення»:

№ ряда	Поле
1	ПОВЕРНЕННЯ
2	Повернення товару
3	Приймання тари
4	Відмова від послуги
5...9	

4.7 Режим «Програмування Налаштування»

Вхід в режим «Програмування Налаштування» відбувається з режиму «Програмування». Для входу в режим необхідне введення паролю (дивись табл. 3.1).

Вхід до пунктів меню «Програмування Налаштувань» здійснюється за допомогою клавіш , із підтвердженням вибору клавішею

В цьому режимі можливо обрати такі пункти:

- Годинник;
- Установки;
- Оператори;
- Порт;
- Зв'язок з ПК;
- Еквайєр;
- GPRS;
- Ethernet;
- Сервер.

В підменю «**Годинник**» програмуються поточні дата та час. Запрограмовані параметри записуються в таблицю за допомогою клавіші (дивись п.4.4.2).

В підменю «**Установки**» програмуються наступні параметри:

- Номер – номер апарата в магазині;
- Тип – не використовується;
- Оплата готівкою – необхідність введення суми, що дає покупець;
- Сума чека – максимально дозволена загальна сума по чеку;
- Вимкнення – час, через який апарат вимикається в режимі «Реєстрація», якщо він незадіяний;
- Контрастність друку;
- Контроль кода – контроль дублів кодів та штрих-кодів;
- Звук клавіш;
- Відправлення – програмується вивід на друк після Z-звіту інформації про передачу/отримання пакетів даних до/від сервера Державних органів податкової служби.

В підменю «**Оператори**» програмується пароль, ім'я та дозвіл оператора.

В підменю «**Порт**» програмуються наступні параметри:

- Пристрій – програмується пристрій, що підключається до порту;
- Скринька – програмується відкривання грошової скриньки;
- Тривалість, мс – програмується тривалість імпульсу, який подається на грошову скриньку;
- Сканер – програмується підключення сканера;
- Швидкість сканера – програмується швидкість обміну даними між апаратом та сканером;
- Ваги – програмується тип ваг, які підключаються до апарата;
- Робота з DIGI – програмуються параметри роботи з вагами DIGI або CAMRY;
- Картка – номер виду оплати, який працює як картка по особливому протоколу з управляючим пристроєм в режимі підкачки (таблиця №6П «Оплата» ряди 2-5). Програмується при підключенні терміналу. При запрограмованому значенні «0» термінал не буде працювати;

- Термінал – програмується тип терміналу, що підключається та можливість виконання Z-звіту терміналу, при виконанні Z-звіту апарата;
- Швидкість терміналу – програмується швидкість обміну даними між апаратом і терміналом;
- Індикатор – це поле програмується при наявності розгалужувача.

В підменю **«Зв'язок з ПК»** програмуються наступні параметри:

- Робота за ПК (дивись таблиця 14П «Зв'язок з ПК»);
- Швидкість – програмується швидкість обміну даними між апаратом і ПК;
- Внутрішні товари – програмується кількість внутрішніх товарів;
- Доповнення – програмується зміст доповнення, що буде друкуватися в чеку;
- Набір/ряд;
- Анулювання чека – програмується запит на анулювання чека;
- Запит по [X] – використовується в режимі підкачки – при натисканні клавіші «X» відбувається запит до ПК в залежності від запрограмованих параметрів;
- Податки Є-І;
- Додаток до ЗН – програмується виведення додаткових даних до заводського номеру апарата у відповідь на викликаючу серію команд (дивись протокол команд);
- АН, АН – програмується дозвіл виконання анулювання останньої операції за клавішами  + .

В підменю **«Еквайєр»** програмуються наступні параметри:

- DHCP – включений чи не включений;
- Адреса – IP-адреса еквайєра;
- Порт – параметри еквайєра;
- Період – період зв'язку модема з еквайєром;
- Повтор – пауза перед повтором зв'язку;
- Застереження – час, за який видається попередження про блокування при відсутності зв'язку протягом 72 годин.

В підменю **«GPRS»** програмуються параметри підключення до Інтернет за допомогою бездротового зв'язку (з використанням SIM-картки):

- Активний;
- Оператор;
- APN;
- Pin-код;
- Рахунок;

В підменю **«Ethernet»** програмуються наступні параметри:

- Адреса апарата;
- Маска підмережі;
- Адреса шлюзу.

В підменю **«Сервер»** програмуються наступні параметри:

- Адреса;
- Порт;
- Повтор.

Таблиця № 10П ГОДИННИК

Таблиця складається з 1 ряду.

Програмовані параметри записуються в таблицю поступово:

- звичайний запис параметрів в оперативну пам'ять по рядкам та полям таблиць;
- фізичний запис даних таблиць (всіх полів та рядів разом) у ФП.

Фізичний запис відбувається за допомогою клавіші  або при виборі відповідного пункту меню. Підтвердження запису відбувається за допомогою клавіші

, відміна запису відбувається за допомогою клавіші .

Пересування між символами для редагування здійснюється клавішею .

№ поля	Назва параметра	Діапазон	Початкове значення
1	Дата		Вводиться поточна дата у форматі день – місяць – рік.
2	Час		Вводиться поточний час у форматі години – хвилини.
3	Запис		При виборі цього пункту відбувається фізичний запис введених параметрів Необхідне підтвердження запису клавішею  .

Таблиця № 11П УСТАНОВКИ

Таблиця має 1 ряд.

№ поля	Назва параметра	Діапазон	Початкове значення
1	Номер	від 1 до 99	Значення за замовчуванням: 1
2	Тип		НЕ ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ
3	Оплата готівкою	0 або 1	0 – введення суми не обов'язкове; 1 – при оплаті обов'язковим є введення суми, яку дає покупець (Обов'язковим є нарахування та роздрук решти) Запрограмоване значення: 0
4	Сума чека	9 цифр	Максимально дозволена сума по чеку.
5	Вимкнення	0 або 1 – 9 або 11-19	Програмується вимкнення в режимі «Реєстрація». 0 – не вимикається; 1-9 – підсвічування індикатора вимикається через (1-9) хв. після останнього натиснення клавіші, якщо чек закритий, потім вимикається апарат, через 20 сек; 11-19 – підсвічування індикатора вимикається через (1-9) хв. після останнього натиснення клавіші, якщо чек закритий та немає даних для передачі еквайєру, потім вимикається апарат, через 20 сек;. Якщо дані є – вимикається одразу після передачі даних, але не раніше, ніж запрограмований час. Запрограмоване значення: 0
6	Контрастність друку	від 0 до 3	0 – низька; 1 – нормальна; 2 – висока; 3 – дуже висока. Значення за замовчуванням: 1
7	Контроль коду	від 0 до 3	0 – контроль не виконується; 1 – контроль виконується при вході в режим «Реєстрація»; 2 – контроль виконується в режимі «Програмування»; 3 – контроль виконується при вході в режим «Реєстрація» та в режимі «Програмування». Значення за замовчуванням: 0
8	Звук клавіш	0 або 1	0 – звук клавіш не включений; 1 – звук клавіш включений. Значення за замовчуванням: 0
9	Відправлення	0 або 1	0 – не виводиться; 1 – виводиться. Значення за замовчуванням: 0
10	Повтор продажу	0 або 1	Виконання повторного продажу товару при натисканні клавіші КОД . 0 – виконується 1 – не виконується Значення за замовчуванням: 0

Таблиця № 12П ОПЕРАТОРИ

Таблиця має 30 рядів.

№ поля	Назва параметра	Діапазон	Початкове значення
1	Пароль	до 8 знаків	Значення за замовчуванням для 30 операторів: від 1 до 30
2	Ім'я оператора	20 знаків	Значення за замовчуванням для 30 операторів: ОПЕРАТОР 1 – ОПЕРАТОР 30
3	Дозвіл	від 0 до 3	0 – оператору дозволяється виконувати всі операції; 1 – оператору не дозволяється виконувати повернення; 2 – оператору не дозволяється виконувати службові видачу та внесення готівки; 3 – оператору не дозволяється виконувати повернення та службові видачу/внесення готівки Значення за замовчуванням: 0

Таблиця № 13П ПОРТ

Таблиця має 1 ряд.

№ поля	Назва параметра	Діапазон	Початкове значення
1	Пристрій	від 0 до 5	0 – до апарату підключається ПК*; 1 – до апарату підключається сканер; 2 – до апарату підключаються ваги; 3 – до апарату підключається термінал; 4 – до апарату підключається розгалужувач інтерфейсний; 5 – апарат підключається до ПК в режимі Krypton за допомогою СОМ-порта. Тільки для ЦСО. Використовується тільки в режимі «Програмування». Значення за замовчуванням: 0
2	Скринька	0 або 1	0 – при видачі службових чеків або коли загальна сума дорівнює нулю; 1 – при кожному отриманні грошей Значення за замовчуванням: 0
3	Тривалість, мс	0 - 250	Тривалість імпульсу, який подається на грошову скриньку. Встановлюється працівником ЦСО. Значення за замовчуванням: 10
4	Швидкість сканера	0 або 1	0 – 4800 біт/сек; 1 – 9600 біт/сек. Значення за замовчуванням: 1
5	Ваги	від 0 до 3	0 – ваги не підключені; 1 – DIGI або CAMRY; 2 – CAS; 3 – METTLER TOLEDO. Значення за замовчуванням: 0
6	Робота з вагами DIGI, CAMRY та METTLER TOLEDO	0 або 1	0 – звичайний режим (тільки запит ваги); 1 – режим з додатковим виводом на ваги ціни товару. Значення за замовчуванням: 0

Продовження таблиці 13П

№ поля	Назва параметра	Діапазон	Початкове значення
7	Картка	від 0 до 4	Програмується вид оплати, який буде працювати з терміналом: 0 – не використовується; 1 – ряд 1 табл. 6П «Оплата» (клавіша «Ч» - 1); 2 – ряд 2 табл. 6П «Оплата» (клавіша «Ч» - 2); 3 – ряд 3 табл. 6П «Оплата» (клавіша «Ч» - 3); 4 – ряд 4 табл. 6П «Оплата» (клавіша «Ч» - 4). Значення за замовчуванням: 0
8	Термінал		0 – VeriFone; 1 – Ingenico. 2 – VeriFone, Z-баланс; 3 – Ingenico, Z-баланс. Значення за замовчуванням: 0
9	Швидкість термінала	Від 0 до 9	0 – 4800 біт/сек.; 1 – 9600 біт/сек.; 2 – 14400 біт/сек.; 3 – 19200 біт/сек.; 4 – 28800 біт/сек.; 5 – 38400 біт/сек.; 6 – 56000 біт/сек; 7 – 56800 біт/сек; 8 – 57600 біт/сек; 9 – 115200 біт/сек; Значення за замовчуванням: 1
10	Розгалужувач Порт1**	Від 0 до 3	0 – ПК; 1 – ПК Krypton; 2 – Ваги; 3 – Термінал; Програмується при використанні розгалужувача. Значення за замовчуванням: 0
11	Розгалужувач Порт2**	Від 0 до 3	0 – ПК; 1 – ПК Krypton; 2 – Ваги; 3 – Термінал; Програмується при використанні розгалужувача. Значення за замовчуванням: 0
12	Протокол USB	0 або 1	0 – апарат підключається до ПК за допомогою порта USB за стандартним касовим протоколом; 1 – апарат підключається до ПК за протоколом Krypton за допомогою порта USB. Тільки для ЦСО. Використовується тільки в режимі «Програмування». Значення за замовчуванням: 1

* При підключенні апарата до ПК через порт USB значення поля 1 не повинно бути рівним «0».

** Якщо в полях запрограмовані однакові значення, то робочим є «Порт1» розгалужувача. «Порт2» за таких умов не працює.

Таблиця № 14П ЗВ'ЯЗОК З ПК

Таблиця має 1 ряд.

№ поля	Назва параметра	Діапазон	Початкове значення
1	Робота з ПК	від 0 до 5	0 – inline, 1 – inline в реєстрації 2,3 – не використовуються 4 – online з підкачкою 5 – online з підкачкою та inline в реєстрації Значення за замовчуванням: 0
2	Швидкість	від 0 до 9	0 – 4800 біт/сек.; 1 – 9600 біт/сек.; 2 – 14400 біт/сек.; 3 – 19200 біт/сек.; 4 – 28800 біт/сек.; 5 – 38400 біт/сек.; 6 – 56000 біт/сек.; 7 – 56800 біт/сек.; 8 – 57600 біт/сек.; 9 – 115200 біт/сек.; Значення за замовчуванням: 0
3	Внутрішні товари	від 0 до 5000	Використовується тільки для режиму роботи з ПК (поле 1 = 4 або 5)
4	Доповнення	0 або 1	Працює тільки в режимі підкачки 0 – не додається номер чеку і загальна сума за чеком; 1 – у кожному повідомленні додається номер чеку і загальна сума за чеком (при роботі апарата з ПК у режимі реєстрації). Значення за замовчуванням: 0
5	Набір/ряд	0 або 1	Працює тільки в режимі підкачки При запиті зовнішнього товару вказується: 0 – номер товару у наборі; 1 – вільне місце куди буде підкачаний товар Значення за замовчуванням: 0
6	Анулювання чека	0 або 1	Працює тільки в режимі підкачки 0 – анулюється без запиту; 1 – виконується запит на анулювання. Значення за замовчуванням: 0
7	Запит по [X]	від 0 до 2	Працює тільки в режимі підкачки 0 – не виконується; 1 – не введена кількість; 2 – завжди. Значення за замовчуванням: 0
8	Податки Є-Ї	0 або 1	Працює тільки в режимі підкачки 0 – разом; 1 – здвинуті. Значення за замовчуванням: 0
9	Додаток до ЗН	0 або 1	0 – без доповнень; 1 – з доповненням (пор. номер, код А). Значення за замовчуванням: 0
10	АН, АН	0 або 1	0 – анулювання не виконується; 1 – виконується анулювання за клавішами АН+АН Значення за замовчуванням: 0

Таблиця № 15П ЕКВАЙЄР

Таблиця має 1 ряд.

№ поля	Назва параметра	Діапазон	Початкове значення
1	DHCP	0 або 1	0 – не включений; 1 – включений. Значення за замовчуванням: 0
2	Адреса		IP-адреса серверу інформаційного еквайєра. Встановлюється працівником ЦСО!
3	Порт	до 5 цифр	Порт серверу інформаційного еквайєра. Встановлюється працівником ЦСО!
4	Період	від 1 до 1440	Параметр задається в хвилинах. Період з яким модем апарату здійснює спробу зв'язку з сервером еквайєра. Значення за замовчуванням: 240
5	Повтор	від 1 до 3600	Параметр задається в секундах. Пауза перед повтором зв'язку з еквайєром. Значення за замовчуванням: 60
6*	Застереження	від 0 до 24	Час, в годинах, за який апарат попереджає про блокування через те, що модем не передає інформацію більше ніж 72 години. Значення за замовчуванням: 24

* Між чеками друкується інформація: «МОДЕМ НЕ ПЕРЕДАЄ ІНФОРМАЦІЮ БІЛЬШ НІЖ XX ГОДИН», де XX – 72 години мінус значення поля 6.(попередження на екрані при вході в режим реєстрації)

Таблиця № 16П GPRS

Таблиця має 20 рядів. Може бути запрограмовано декілька мобільних операторів в різних рядах.

№ поля	Назва параметра	Діапазон	Початкове значення
1	Активний	0 або 1	Програмується активний рядок таблиці. 0 – резервний; 1 – активний*. Значення за замовчуванням: 0
2	Оператор	до 24 символів	Назва оператора мобільної мережі
3	APN	до 24 символів	Ім'я точки доступу – шлюз із мобільної мережі передачі даних.
4	Pin-код	до 18 символів	Пін-код Сім картки
5	Рахунок	до 16 символів	USDD-запит перевірки рахунку.

* Після вибору значення «активний» необхідно перезавантажити апарат.

Значення за замовчуванням полів 2 та 3 таблиці 16П

№ ряда	Поле 2 (Оператор)	Поле 3 (APN)
1	MTC	www.umc.ua
2	Kyivstar	www.kyivstar.net
3	Life:)	internet
4	Beeline	Internet.beeline.ua
5	Djuice	www.djuice.com.ua
6	Utel	3g.utel.ua
7	3mob	3mob.utel.ua
8...20		

Таблиця № 17П ETHERNET

Таблиця має 1 ряд.

№ поля	Назва параметра	Діапазон	Початкове значення
1	Адреса апарата		IP-адреса апарата в мережі користувача.
2	Маска підмережі		Параметр використовується, щоб визначити, чи знаходиться отримувач (еквайєр) в одній мережі з модемом.
3	Адреса шлюзу		Параметр використовується, щоб визначити, чи знаходиться отримувач (еквайєр) в одній мережі з модемом.

Таблиця № 18П СЕРВЕР

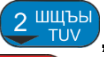
Таблиця має 1 ряд.

№ поля	Назва параметра	Діапазон	Початкове значення
1	Адреса		IP-адреса сервера
2	Порт	до 5 цифр	Порт сервера
3	Повтор	від 1 до 3600	Параметр задається в секундах. Пауза перед повтором зв'язку з сервером

Приклад програмування апарату:

Операція	Клавіші	Індикація	Друк чека
Вмикання апарата	I/O на задній панелі	Перезавантаження DATECS 	
Вхід до головного меню		Головне меню: Реєстрація Звіти Z-звіт Програмування Калькулятор НАЗАД 	
Вхід до режиму «Програмування»	 3 рази, 	Програмування: Товари Апарат Налаштування ФП Фіскалізація НАЗАД 	
Перехід до «Програмування Товарів»		Програмування Введіть пароль!	
Вхід в режим «Програмування товарів»	пароль, 	Товари: Перегляд Редагування Новий Новий Як Стирання НАЗАД 	
Вхід до пункту меню «Новий» - створення нового товару	 2 рази, 	Товари _____ #22 Код _____ 1 Назва Ціна 0.00 Наявно 0.000 Відділ 1 НАЗАД 	
Перехід до програмування коду товару		Товари _____ #22 Код: _____ 8 0 _____ 0 ДОВІДКА  НАЗАД 	
Введення коду «22», запис	«2», «2», 	Товари _____ #22 Код: _____ 8 22 _____ 22 ДОВІДКА  НАЗАД 	
Перехід до програмування назви товару	 ,  , 	Товари _____ #22 Назва: _____ 40 ДОВІДКА  УКР НАЗАД 	

Операція	Клавіші	Індикація	Друк чека
Введення назви товару «Хліб», запис	«1» - 2 рази,  , «4» - 4 рази, «4» - 5 разів, «8» - 2 рази, 	Товари #22 Назва: 40 Хліб ДОВІДКА  УКР НАЗАД 	
Перехід до програмування ціни товару	 ,  , 	Товари #22 Ціна: 0.00 9 0.00 ДОВІДКА  НАЗАД 	
Введення ціни «4,00», запис	«4», «0», «0», 	Товари #22 Ціна: 4.00 9 4.00 ДОВІДКА  НАЗАД 	
Перехід до програмування кількості товару	 ,  , 	Товари #22 Наявно: 0.000 9 0.000 ДОВІДКА  НАЗАД 	
Введення кількості 50,00, запис	«5», «0», «0», «0», «0», 	Товари #22 Наявно: 50.000 9 50.000 ДОВІДКА  НАЗАД 	
Перехід до програмування номеру відділу	 ,  , 	Товари #22 Відділ: 1 2 1 ДОВІДКА  НАЗАД 	
Введення номеру відділу «2», запис	«2», 	Товари #22 Відділ: 2 2 2 ДОВІДКА  НАЗАД 	
Перехід до програмування групи товарів	 ,  , 	Товари #22 Група: 1 2 1 ДОВІДКА  НАЗАД 	
Введення групи товарів, запис	«3», 	Товари #22 Група: 3 2 3 ДОВІДКА  НАЗАД 	

Операція	Клавіші	Індикація	Друк чека
Перехід до програмування податку	 ,  , 	Товари #22 Податок: 1 1 1 ДОВІДКА ПС НАЗАД Р	
Введення групи податків «1», запис	«1», 	Товари #22 Податок: 1 1 1 ДОВІДКА ПС НАЗАД Р	
Перехід до програмування ознаки товару	 ,  , 	Товари #22 Ознака: 0 1 0 ДОВІДКА ПС НАЗАД Р	
Введення ознаки «0», запис	«0», 	Товари #22 Ознака: 0 1 0 ДОВІДКА ПС НАЗАД Р	
Перехід до програмування контролю наявної кількості товару	 ,  , 	Товари #22 Контроль: 0 1 0 ДОВІДКА ПС НАЗАД Р	
Введення контролю «1», запис	«1», 	Товари #22 Контроль: 1 1 1 ДОВІДКА ПС НАЗАД Р	
Штрих-код товару (поле 10) не програмуємо			
Повернення до програмування товару в рядку 22 та друк запрограмованих параметрів	 , 	Товари _____ #22 Код _____ 22 Назва Хліб Ціна 4.00 Наявно 50.000 Відділ 2 НАЗАД Р	Таблиця – Товари 22.1 Код 22 22.2 Назва ХЛІБ 22.3 Ціна 4.00 22.4 Наявно 50.000 22.5 Відділ 2 22.6 Група 3 22.7 Податок 1 22.8 Ознака 0 22.9 Контроль 1 22.10 Штрих-код 0

Перехід до «Програмування Апарата»	 пароль, 	Програмування: Знижки Надбавки Параметри чека Оформлення чека Оплата НАЗАД P	
Програмування знижки на товар		Знижки _____ #1 Дозвіл відсотка 0 Відсоток 0.00 Дозвіл АБС 0 АБС 0.00 НАЗАД P	
Програмування дозволу відсоткової знижки		Дозвіл відсотка =0 __ #1 Заборонена Дозволена без зміни Дозволена довільна НАЗАД P	
Вибір значення «Дозволена без зміни». Повернення до меню знижок	 ,	Знижки _____ #1 Дозвіл відсотка 1 Відсоток 0.00 Дозвіл АБС 0 АБС 0.00 НАЗАД P	
Програмування значення відсоткової знижки	 	Знижки _____ #1 Відсоток: 0.00 4 0.00 ДОВІДКА ПС НАЗАД P	
Введення значення «10.00%»	«1», «0», «0», 	Знижки _____ #1 Відсоток: 10.00 4 10.00 ДОВІДКА ПС НАЗАД P	
Програмування дозволу абсолютної знижки	, 	Дозвіл АБС =0 __ #1 Заборонена Дозволена без зміни Дозволена довільна НАЗАД P	
Вибір значення «Дозволена без зміни». Повернення до меню знижок	 ,	Знижки _____ #1 Дозвіл відсотка 0 Відсоток 0.00 Дозвіл АБС 0 АБС 0.00 НАЗАД P	
Програмування значення абсолютної знижки	 	Знижки _____ #1 АБС: 0.00 4 0.00 ДОВІДКА ПС НАЗАД P	

Введення значення «1.00»	«1», «0», «0», 	Знижки #1 АБС: 4 1.00 1.00 ДОВІДКА  НАЗАД 	
Повернення до підменю «Знижки» та друк запрограмованих параметрів	 , 	Знижки #1 Дозвіл відсотка 1 Відсоток 10.00 Дозвіл АБС 1 АБС 1.00 НАЗАД 	Таблиця – Знижки 1.1 Дозвіл відсотка 1 1.2 Відсоток 10.00 1.3 Дозвіл АБС 1 1.4 АБС 1.00
Перехід до програмування налаштування	 ,  ,  , пароль, 	Налаштування: Годинник Установки Оператори Порти Зв'язок з ПК НАЗАД 	
Програмування установок	 , 	Установки #1 Номер 1 Оплата готівкою 0 Сума чека 0.00 Вимкнення 0 Контрастн. Друку 0 НАЗАД 	
Програмування номера апарата в магазині		Установки #1 Номер: 1 2 1 ДОВІДКА  НАЗАД 	
Введення номеру апарата в магазині «5», запис	 , 	Установки #1 Номер: 5 2 5 ДОВІДКА  НАЗАД 	
Повернення до підменю «Установки» та друк запрограмованих параметрів	 , 	Установки #1 Номер 5 Оплата готівкою 0 Сума чека 0.00 Вимкнення 0 Контрастн. Друку 0 НАЗАД 	Таблиця – Установки 1.1 Номер 5 1.2 Оплата готівкою 0 1.3 Сума чека 0.00 1.4 Вимкнення 0 1.5 Контрастн. друку 0 1.6 Контроль кода 0 1.7 Звук клавіш 0 1.8 Відправлення 0
Перехід до програмування операторів	 ,  , 	Оператори #1 Пароль 1 Ім'я Оператор1 Дозвіл 0 НАЗАД 	
Програмування пароля касира		Оператори #1 Пароль: 1 8 1 ДОВІДКА  НАЗАД 	

Введення значення пароля «12», запис	«1», «2», 	Оператори #1 Пароль: 12 8 12 ДОВІДКА  НАЗАД 	
Перехід до програмування імені касира	    	Оператори #1 Ім'я: 10 Оператор1 ДОВІДКА  УКР НАЗАД 	
Введення імені оператора «Пуш В.», запис	«5» - 4 рази,  , «6» - 4 рази, «2»,  ,  - 4 рази, «8» - 3 рази,  - 2 рази, 	Оператори #1 Ім'я: 10 Пуш В. ДОВІДКА  УКР НАЗАД 	
Поле 3 «Дозвіл» таблиці операторів залишаємо незмінним			
Повернення до підменю «Оператори» та друк запрограмованих параметрів	 	Оператори _ _ _ _ #1 Пароль 12 Ім'я Пуш В. Дозвіл 0 НАЗАД 	Таблиця – Оператори 1.1 Пароль 12 1.2 Ім'я Пуш В. 1.3 Дозвіл 0
Вихід до початкового режиму апарата	 - 4 рази	  01-01-15 MP-01 ФУНКЦІ  МЕНЮ 	

Примітка.

- 1 При необхідності, аналогічно програмується усі інші таблиці. Перед програмуванням необхідно перевірити, який товар до якої групи товарів відноситься, в яких відділах продається, його наявну кількість та ціну.
- 2 Перед виконанням продажу необхідно обов'язково запрограмувати таблицю «Еквайєр» та таблицю «GPRS» або «Ethernet».

Якщо поле таблиці не може бути запрограмоване без проведення обнулюючого Z-звіту, то на індикаторі висвічується знак  в усіх таблицях. Також, при спробі зміни параметру лунає звуковий сигнал, який свідчить про те, що поле не може бути запрограмоване.

4.8 Режим «Програмування фіскальної пам'яті»

В даному режимі до ФП програмуються та записуються наступні дані:

- заводський номер (програмується на заводі-виробнику 1 раз за весь період роботи апарата);
- ID DEV апарата;
- фіскальний номер;
- ідентифікаційний номер та/або номер платника податку;
- таблиця ставок податків.

Данні програмуються поступово:

- звичайний запис параметрів в оперативну пам'ять по рядкам та полям таблиць;
- фізичний запис даних таблиць (всіх полів та рядів разом) у ФП.

Фізичний запис даних таблиць необхідно виконувати як для фіскалізованого, так і для нефіскалізованого апарата в нефіскалізованому апараті ПН, і ФН не потрібно записувати фізично.

Якщо дані запрограмовані в оперативній пам'яті, але фізично не записані, при виході з таблиць дані перепрограмуються на останні, записані в ФП.

Фізичний запис параметрів виконується за допомогою клавіші  (фізичний запис) або при виборі відповідного пункту меню, підтвердження запису відбувається за допомогою клавіші . Якщо не підтвердити запис параметра, то параметр не збережеться.

УВАГА! ПРОГРАМУВАННЯ АПАРАТА ТА ВВЕДЕННЯ ЙОГО В ЕКСПЛУАТАЦІЮ ПОВИННЕ ЗДІЙСНЮВАТИСЬ СПЕЦІАЛІСТОМ ЦСО!

ТАБЛИЦІ 1ФП ТА 2ФП ПРОГРАМУЮТЬСЯ ПІДПРИЄМСТВОМ-ВИРОБНИКОМ!

Таблиця 1ФП – ЗАВОДСЬКИЙ НОМЕР

Таблиця містить один ряд та два поля.

№ поля	Назва параметра	Діапазон	Примітка
1	Заводський номер	11 символів	Програмується підприємством-виробником і не підлягає перепрограмуванню
2	Запис		При виборі цього пункту відбувається фізичний запис введених параметрів. Необхідне підтвердження запису клавішею  .

Таблиця 2ФП – ID DEV

Таблиця містить один ряд та два поля.

№ поля	Назва параметра	Діапазон	Примітка
1	ID_DEV	9 символів	Програмується підприємством-виробником і не підлягає перепрограмуванню
2	Запис		При виборі цього пункту відбувається фізичний запис введених параметрів. Необхідне підтвердження запису клавішею  .

Таблиця 3ФП – ФІСКАЛЬНИЙ НОМЕР

Таблиця містить один ряд та два поля.

№ поля	Назва параметра	Діапазон	Примітка
1	Фіскальний номер	10 символів	Необхідно запрограмувати всі 10 символів
2	Запис		При виборі цього пункту відбувається фізичний запис введених параметрів. Необхідне підтвердження запису клавішею  . Працює у фіскальному режимі.

УВАГА! ПЕРШИЙ ФІСКАЛЬНИЙ НОМЕР ЗАНОСИТЬСЯ ДО ФП ТІЛЬКИ ПІД ЧАС ПРОЦЕДУРИ ФІСКАЛІЗАЦІЇ АПАРАТА.

Таблиця 4ФП – ПОДАТКОВИЙ НОМЕР

Таблиця містить один ряд та три поля.

№ поля	Назва параметра	Діапазон	Примітка
1	Ідентифікаційний номер (ІД)	12 символів	Необхідно запрограмувати усі 12 символів
2	Індивідуальний податковий номер платника податку (ПН)	12 символів	Необхідно запрограмувати усі 12 символів
3	Запис		При виборі цього пункту відбувається фізичний запис введених параметрів. Необхідне підтвердження запису клавішею  . Працює у фіскальному режимі.

Примітка. Апарат дозволяє одночасно програмувати ІД та ПН.

Якщо номери ІД або ПН мають меншу кількість знаків ніж 12, то необхідно номери на початку доповнювати символами пробілу, а не нулями.

УВАГА! ПЕРШИЙ ІНДИВІДУАЛЬНИЙ НОМЕР ПЛАТНИКА ЗАНОСИТЬСЯ ДО ФП ЛИШЕ ПІД ЧАС ПРОЦЕДУРИ ФІСКАЛІЗАЦІЇ АПАРАТА!

Таблиця 5ФП – ПОДАТКИ

Таблиця складається з 9 рядів. Ряд містить 5 полів.

№ поля	Назва параметра	Діапазон	Примітка
1	Відсоток	від 0 до 99.99	
2	Тип	від 0 до 7	0 – не використовується; 1 – податок включений; 2 – податок не включений; 3 – звільнений від оподаткування; 4 – включений другий податок (для оплати мобільних послуг); 5 – не включений другий податок (для оплати мобільних послуг); 6 – включений другий податок (для оплати комісійних послуг); 7 – не включений другий податок (для оплати комісійних послуг); 8 – включений другий податок (акцизний збір); 9 – не включений другий податок (акцизний збір).
3	Другий податок	0 або від 1 до 9	Номер другого податку (Вибирається номер ряду) Значення за замовчуванням: 0 – зв'язаний другий податок відсутній
4	Назва податку	19 символів	
5	Запис		При виборі цього пункту відбувається фізичний запис введених параметрів. Необхідне підтвердження запису клавішею , %&\$[]

Значення за замовчуванням таблиці 5ФП «Податкові групи»:

№ поля	Варіанти								
	Ряд 1 (А)	Ряд 2 (Б)	Ряд 3 (В)	Ряд 4 (Г)	Ряд 5 (Д)	Ряд 6 (Є)	Ряд 7 (Ж)	Ряд 8 (И)	Ряд 9 (І)
1	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	ПДВ	ПДВ	ПДВ	ПДВ	ПДВ	ПДВ	ПДВ	ПДВ	ПДВ

УВАГА! У ВИПАДКУ ПРОГРАМУВАННЯ ПОДАТКІВ З ПРОДАЖІВ ЗА ДВОМА ПОДАТКОВИМИ СТАВКАМИ, ОСНОВНИЙ ПОДАТОК (20%) ОДНОЗНАЧНО СТАЄ ЗВ'ЯЗАНИМ З ДРУГИМ (ДОДАТКОВИМ) ПОДАТКОМ. ДЛЯ ПРОДАЖУ ТОВАРІВ ТІЛЬКИ З ОСНОВНИМ ПОДАТКОМ, НЕОБХІДНО ПРОГРАМУВАТИ ОКРЕМИЙ ПОДАТОК (20%) НЕ ЗВ'ЯЗАНИЙ З ДОДАТКОВИМИ ПОДАТКАМИ.

Програмування типів відсотків:

1 – податок включений в ціну. В цьому випадку розраховується податок, який вже включений в ціну. В чеку роздруковується рядок який містить назву податку, його відсоток і значення податку відносно суми.

Приклад:

Товар 1	100.00 А
Сума	100.00
ПДВ А = 20.00%	16.67

2 – податок не включений в ціну. Податок нараховується на введену ціну і додається до неї в загальну суму.

Приклад:

Товар 1	100.00 А
Сума без ПДВ	100.00
ПДВ А = 20.00%	20.00
Сума	120.00

3 – товар звільнений від оподаткування. На введену ціну не нараховується жодного податку.

Приклад:

Товар 1	100.00 А
Сума	100.00

4 – включений другий податок (для оплати мобільних послуг). Введена ціна включає обидва податки. Відсоткові значення податків розраховуються з суми.

Приклад:

Програмуємо податок А (Ряд 1 таблиці 5ФП) – звичайний включений податок ПДВ:

- відсоток 20%
- тип 1
- другий податок 0
- найменування ПДВ

Програмуємо податок Б (Ряд 2 таблиці 5ФП) – другий включений податок:

- відсоток 5%
- тип 4
- другий податок 1 (другий податок – податок А)
- найменування Моб. послуги

Програмуємо «Товар 2» в таблиці 1П у полі 7 програмуємо значення 2, це позначає що «Товар 2» включає в ціну податок А і Б.

Товар 2	100.00БА
Сума	100.00
ПДВ А = 20.00%	16.00
Моб. послуги Б = 5.00%	4.00

УВАГА! При використанні включеного другого податку (для оплати мобільних послуг) податок А використовується ТІЛЬКИ з податком Б. Окремо за податком А продавати неможна!

5 – не включений другий податок (для оплати мобільних послуг). На введену ціну нараховуються обидва податки, які додаються в загальну суму.

Приклад:

Програмуємо податок В (Ряд 3 таблиці 5ФП) – звичайний накладений податок ПДВ:

- відсоток 20%
- тип 2
- другий податок 0
- найменування ПДВ

Програмуємо податок Г (Ряд 4 таблиці 5ФП)- другий накладений податок:

- відсоток 5%
- тип 5
- другий податок 3 (другий податок – податок В)
- найменування Моб. послуги

Програмуємо «Товар 4» в таблиці 1П у полі 7 програмуємо значення 4, це позначає що «Товар 4» включає в ціну податок В і Г.

Товар 4	100.00ГВ
Сума без ПДВ	100.00
ПДВ В = 20.00%	20.00
Моб. послуги Г = 5.00%	5.00
Сума	125.00

УВАГА! При використанні не включеного другого податку (для оплати мобільних послуг) податок В використовується ТІЛЬКИ з податком Г. Окремо за податком В продавати неможна!

6 – включений другий податок (для оплати комісійних послуг). Введена ціна включає обидва податки. З суми розраховується відсоткове значення першого податку (ПДВ), а з залишку суми розраховується відсоткове значення другого податку.

Приклад:

Програмуємо податок А (Ряд 1 таблиці 5ФП) – звичайний включений податок ПДВ:

- відсоток 20%
- тип 1
- другий податок 0
- найменування ПДВ

Програмуємо податок Б (Ряд 2 таблиці 5ФП) – другий включений податок:

- відсоток 5%
- тип 6
- другий податок 1 (другий податок – податок А)
- найменування Коміс. посл.

Програмуємо «Товар 2» в таблиці 1П у полі 7 програмуємо значення 2, це позначає що «Товар 2» включає в ціну податок А і Б.

Товар 2	100.00БА
Сума	100.00
ПДВ А = 20.00%	16.37
Коміс. посл. Б = 5.00%	3.97

УВАГА! При використанні включеного другого податку (для оплати комісійних послуг) податок А використовується ТІЛЬКИ з податком Б. Окремо за податком А продавати неможна!

7 – не включений другий податок (для оплати комісійних послуг). На введену ціну нараховується спочатку відсоткове значення другого податку і додається до ціни. На суму ціни і відсоткового значення другого податку накладається перший податок (ПДВ), який додається в загальну суму.

Приклад:

Програмуємо податок В (Ряд 3 таблиці 5ФП) – звичайний накладений податок ПДВ:

- відсоток 20%
- тип 2
- другий податок 0
- найменування ПДВ

Програмуємо податок Г (Ряд 4 таблиці 5ФП)- другий накладений податок:

- відсоток 5%
- тип 7
- другий податок 3 (другий податок – податок В)
- найменування Коміс. посл.

Програмуємо «Товар 4» в таблиці 1П у полі 7 програмуємо значення 4, це позначає що «Товар 4» включає в ціну податок В і Г.

Товар 4	100.00ГВ
Сума без ПДВ	100.00
ПДВ В = 20.00%	21.00
Коміс. посл. Г = 5.00%	5.00
Сума	126.00

УВАГА! При використанні не включеного другого податку (для оплати комісійних послуг) податок В використовується ТІЛЬКИ з податком Г. Окремо за податком В продавати неможна!

8 – включений другий податок (акцизний збір). Введена ціна включає обидва податки. З суми розраховується відсоткове значення другого податку (акцизний збір), а з залишку суми розраховується відсоткове значення першого податку (ПДВ).

Приклад:

Програмуємо податок А (Ряд 1 таблиці 5ФП) – звичайний включений податок ПДВ:

- відсоток 20%
- тип 1
- другий податок 0
- найменування ПДВ

Програмуємо податок Б (Ряд 2 таблиці 5ФП) – другий включений податок:

- відсоток 5%
- тип 8
- другий податок 1 (другий податок – податок А)
- найменування Акцизн. збір

Програмуємо «Товар 2» в таблиці 1П у полі 7 програмуємо значення 2, це позначає що «Товар 2» включає в ціну податок А і Б.

Товар 2	100.00БА
Сума	100.00
ПДВ А = 20.00%	15.87
Акцизн. збір Б = 5.00%	4.76

УВАГА! При використанні включеного другого податку (для оплати акцизу) податок А використовується ТІЛЬКИ з податком Б. Окремо за податком А продавати неможна!

9 – не включений другий податок (акцизний збір). На введену ціну нараховується спочатку відсоткове значення першого податку (ПДВ) і додається до ціни. На суму ціни і відсоткового значення першого податку накладається другий податок, який додається в загальну суму.

Приклад:

Програмуємо податок В (Ряд 3 таблиці 5ФП) – звичайний накладений податок ПДВ:

- відсоток 20%
- тип 2
- другий податок 0
- найменування ПДВ

Програмуємо податок Г (Ряд 4 таблиці 5ФП)- другий накладений податок:

- відсоток 5%
- тип 9
- другий податок 3 (другий податок – податок В)
- найменування Акцизн. збір

Програмуємо «Товар 4» в таблиці 1П у полі 7 програмуємо значення 4, це позначає що «Товар 4» включає в ціну податок В і Г.

Товар 4	100.00ГВ
Сума без ПДВ	100.00
ПДВ В = 20.00%	20.00
Акцизн. збір Г = 5.00%	6.00
Сума	126.00

УВАГА! При використанні не включеного другого податку (для оплати акцизу) податок В використовується ТІЛЬКИ з податком Г. Окремо за податком В продавати неможна!

4.9 Режим «Програмування Перенастроювання»

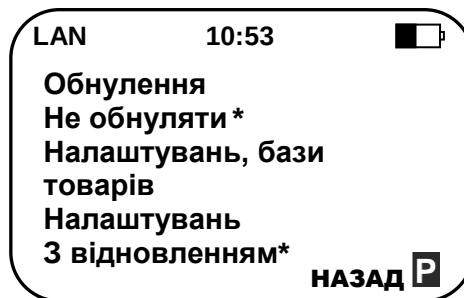
Вхід в режим «Програмування Перенастроювання» відбувається з режиму «Програмування». Для входу в режим необхідне введення паролю (дивись табл. 3.1). Перенастроювання можна виконати лише після виконання Z-звіту.

Вхід до пунктів меню «Програмування Перенастроювання» здійснюється за допомогою клавіш **5** МНОП
JKL, **2** ШЦЪЫ
TUV із підтвердженням вибору клавішею **ОПЛ**.

В цьому режимі можливо обрати такі пункти:

- Обнулення;
- Службові лічильники.

При виборі пункту «Обнулення» на індикаторі:



* Ці пункти доступні лише при аварійному обнуленні апарата

«Не обнуляти» – обнулення не виконується.

«Налаштувань, бази товарів» – видаляються всі дані, запрограмовані в таблицях «Програмування Товарів», «Програмування Апарата» та «Програмування Налаштувань». Попередні записи налаштувань зберігаються.

«Налаштувань, апарата» – видаляються всі дані, запрограмовані в таблицях «Програмування Апарата» та «Програмування Налаштувань». Попередні записи налаштувань зберігаються.

«З відновленням» – використовується при виникненні аварійного обнулення при відкритій зміні для збереження даних.

«Службові лічильники» - сервісна функція.

4.10 Віддалене програмування таблиць

Якщо апарат не знаходиться в безпосередньому доступі, для програмування таблиць даних апарата використовується віддалене програмування.

Для виконання програмування необхідно мати файли з даними, що будуть занесені до таблиць (для кожної таблиці окремий файл) та програму, що буде через сервер встановлювати зв'язок з апаратом та завантажувати до апарата таблиці даних.

4.10.1 Програмування параметрів сервера

Параметри сервера програмуються в таблиці 18П («Сервер»). Необхідно запрограмувати IP-адресу сервера, порт сервера та, за бажанням, паузу між повторами зв'язку із сервером при невдалій спробі зв'язку.

4.10.2 Встановлення зв'язку із сервером

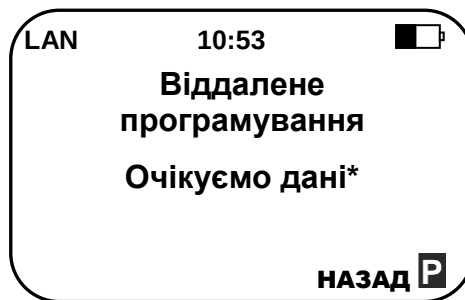
УВАГА! Підключення апарату до сервера встановлюється тільки через мережу Ethernet.

4.10.2.1 Підключити апарат до мережі Ethernet.

4.10.2.2 Запрограмувати параметри мережі (дивись п. 8.2) або встановити в таблиці 15П («Еквайєр») значення параметру «DHCP» рівним «1». Натиснути клавішу .

УВАГА! Після натискання клавіші  апарат автоматично перезавантажується через те, що відбулася зміна налаштувань еквайєра або мережі Ethernet і лише після цього переходить до «Головного меню».

4.10.2.3 Встановити зв'язок апарата із сервером - в «Головному меню» апарата за допомогою клавіш ,  із підтвердженням вибору клавішею  обрати пункт меню «Сервер».



* Якщо параметри сервера було запрограмовано неправильно, або не встановлено значення «DHCP» рівним «1» і при цьому параметри «Ethernet» невірні, то на індикаторі буде напис «Очікуємо встановлення зв'язку».

4.10.3 Завантаження таблиць даних до апарата

Завантаження таблиць даних до апарата здійснюється за допомогою програми, що працює за протоколом роботи апарата з ПК.

За допомогою цієї ж програми можна виконати зчитування таблиць даних з апарата.

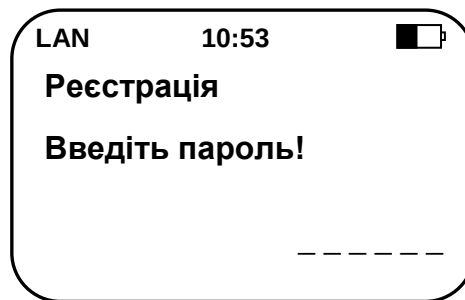
Для підключення до апарата необхідно ввести у вікно програми адресу сервера та номер ID_DEV апарата.

5 РЕЖИМ РЕЄСТРАЦІЯ

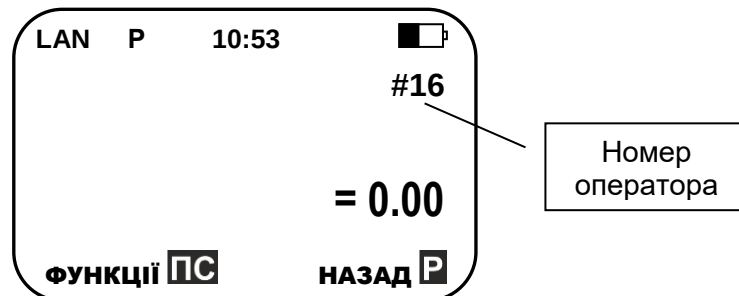
5.1 Перехід до режиму

Режим «РЕЄСТРАЦІЯ» є основним режимом роботи касирів. Для переходу до режиму необхідно виконати наступні дії:

- увімкнути апарат за допомогою перемикача включення/виключення (рисунок 1.2);
- натиснути клавішу **Р** щоб увійти до «Головного меню» апарата;
- натиснути клавішу **опл** для входу в режим «Реєстрація», на індикаторі з'явиться:



- ввести пароль оператора за допомогою інформаційної (цифрової) клавіатури (стандартні паролі оператора вказані в таблиці 3.1, також програмується в таблиці програмування 12П «Оператори»);
- підтвердити пароль клавішею **опл**, на індикаторі з'явиться:



Натиснувши на клавішу **ПС** при закритому чеку можна вибрати наступні функції:

- Внесення;
- Видача;
- Повернення;
- Коментар;
- Коментар службовий;
- Приймання товару;
- Списання товару;
- Зміна ціни;
- Звіт оператора;
- Вимкнення підкачки.

Вибір функції здійснюється за допомогою клавіш **5** **МНОП JKL**, **2** **ШЦЪЫ TUV** із підтвердженням вибору клавішею **опл**.

Вихід із меню «Функції» здійснюється клавішею **C/CE**.

5.2 Функції клавіш

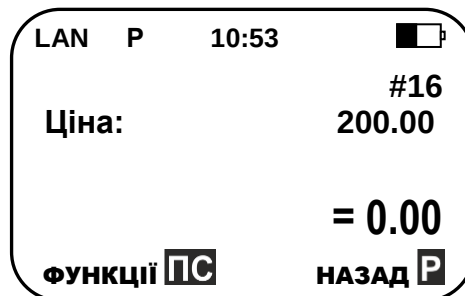
5.2.1 Функціональні клавіші

a/A Fn – зміна розкладки та висоти символів при написанні коментаря; підключення додаткових функцій клавіатури, використовується в комбінації з іншими клавішами. Якщо функція, що виконується натисканням комбінації клавіш потребує введення значення, то значення вводиться після натискання клавіші **a/A Fn** перед натисканням наступної функціональної клавіші. Наприклад, **a/A Fn**, значення, **—**;

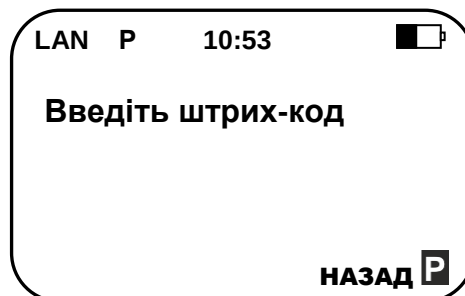
КОД – продаж товару по коду, введеному перед натисканням цієї клавіші у форматі не більше восьми символів у форматі: XXXXXXXX, при повторному натисканні – повторення попереднього продажу, при введенні коду десяткова крапка на індикаторі ігнорується, а записане там число приймається як ціле; перехід до набору наступного символу на тій самій клавіші. За замовчуванням перехід до набору наступного символу на тій самій клавіші складає 3 секунди. При натисканні клавіші **a/A Fn** перед клавішею **КОД** - перегляд позицій у відкритому чеку.

X  – показує, що введене значення – кількість не більше восьми символів не враховуючи коми у форматі: XXXXX.XXX. Десяткова крапка зберігається. При натисканні клавіші **a/A Fn** перед клавішею **X**  – перехід до калькулятора;

Ц – показує, що введене значення – ціна, якщо спочатку введено цифрове значення не більше дев'яти символів не враховуючи коми у форматі: XXXXXXXX.XX а потім натиснута клавіша **Ц**:



Якщо спочатку натиснути клавішу **Ц** на індикаторі висвітлиться:



ввести штрих-код не більше 14 символів у форматі: XXXXXXXXXXXXXXX та натиснути клавішу **Ц**;

При натисканні клавіші **a/A Fn** перед клавішею **Ц** виконується звіт касира.

– друк коментаря, введеного у форматі: XXXXXXXX, не більше дев'яти символів; якщо коментар попередньо не введений – вхід в меню введення

коментаря. При попередньому натисканні клавіші  - друк службового коментаря;

 – анулювання товару, якщо чек був відкритий. Якщо клавішу натиснути двічі – анулювання останньої операції (продаж з виконаними на нього знижками/надбавками);

 – перехід до перегляду «Функцій» при відкритому та закритому чеках;

, , ,  – анулювання усього чека;

,  – проміжна сума;

 – оплата чека готівкою. Якщо чек закритий – друк службового чека;

 – відсоткова знижка на товар; цифрове значення, введене перед цими клавішами означає довільну знижку, цифрове значення необхідно вводити у форматі не більше ніж 99.99; *якщо чек закритий*, можна зробити видачу готівки. Перед натисненням клавіші необхідно ввести суму готівки у форматі не більше 999999.99;

« + » – абсолютна знижка на товар; цифрове значення, яке вводиться перед цими клавішами означає довільне значення, не більше ніж сума, на яку накладається знижка/надбавка, цифрове значення необхідно вводити у форматі 999999.99;

 – відсоткова надбавка на товар; цифрове значення, введене перед цими клавішами означає довільну надбавку, цифрове значення необхідно вводити у форматі не більше ніж 99.99; *якщо чек закритий*, можна зробити внесення готівки. Перед натисненням клавіші необхідно ввести суму готівки у форматі не більше 999999.99;

« + » – абсолютна надбавка на товар; цифрове значення, яке вводиться перед цими клавішами означає довільне значення, не більше ніж сума, на яку накладається знижка/надбавка, цифрове значення необхідно вводити у форматі 999999.99.

 – використовується для відміни введеного запису, функції.

УВАГА! ПРИ ВИНИКНЕННІ ПОМИЛКИ ОBOB'ЯЗKOBО НАТИСНУТИ КЛАВІШУ  ДЛЯ ПОВЕРНЕННЯ ДО РЕЖИМУ РЕЄСТРАЦІЇ.

 – при закритті чека відкриває меню вибору оплати чека безготівковим видом розрахунку. Вид оплати (чек, картка, кредит або переказ) програмується в таблиці 6П «Оплата» та 13П «Порти».

Якщо перед вибором будь-якого безготівкового виду оплати введена сума, більша за підсумкову суму у чеку і в таблиці 6П «Оплата» поле 4 = 1, решта нараховується готівкою. Якщо введена сума більша, або дорівнює підсумковій сумі у чеку, чек закривається, у протилежному випадку чек необхідно закрити додатковими видами оплат;

 – вихід із режиму «Реєстрація»; вихід із перегляду «Функцій».

5.2.2 Інформаційні клавіші

Інформаційні (цифрові) клавіші потрібні для введення:

- ЦІНИ ТОВАРУ АБО ТОВАРНОЇ ГРУПИ. При цьому десяткова крапка на індикаторі зберігається;
- КОДУ ТОВАРУ ЧИ ТОВАРНОЇ ГРУПИ. Десяткова крапка на індикаторі ігнорується;
- КІЛЬКОСТІ ТОВАРУ. Десяткова крапка на індикаторі зберігається;
- КОМЕНТАРЯ;
- РОЗРАХУНКОВИХ СУМ ПРИ ЗАКРИТТІ ЧЕКА;
- СУМ ПРИ ВНЕСЕННІ/ВИДАЧІ ГОТІВКИ В/ІЗ КАСИ.

5.3 Режим «РЕЄСТРАЦІЯ» для торгового апарата

5.3.1 Друк копій чеків

При відповідному програмуванні апарата можливий друк копій чеків (не більше трьох). Для цього необхідно виконати наступні дії:

- запрограмувати в таблиці 4П значення параметра в полі 9, яке вказує необхідну кількість копій;
- для друку 1 копії чека треба натиснути на клавішу  після завершення чека, копія якого потрібна;
- можна роздруковувати не більше запрограмованої кількості копій.

5.3.2 Зразки чеків продажу товарів в нефіскальному та фіскальному режимах

На новому апараті, до його введення в експлуатацію, можлива робота в нефіскальному режимі, який дає повне уявлення про роботу апарата і служить для тренування касирів і відпрацювання порядку програмування апарата.

Зразок чека в режимі тренування:

Зразок чека		Пояснення до рядків	
Україна м. Київ MP-01		Інформація про торговельне підприємство (програмується до 4 рядків)	
ІД	ПН	Ідентифікаційний номер (ще не заданий), індивідуальний номер платника податків (ще не заданий) Заводський номер, фіскальний номер (ще не заданий) Номер і прізвище оператора, номер апарата	
ЗН	ФН		
Оператор1 Каса 01			

Батон	3.10 A	Назва проданого товару, його ціна, код групи оподаткування	
Сир	25.00 A	Інформація, яка свідчить, що апарат не фіскалізований	
Сума	28.10	Сума по чеку	
ПДВ A = 20.00%	4.68	Суми податків по чеку (По групі A=20.00%)	

Готівка	28.10	Вид оплати	
000000003 00003 22.03.2015 15:23		Поточний номер документу, номер чека продажу в даній зміні, дата і час друку чека	
НЕФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК		Апарат не фіскалізований	

Реєстрація товарів в режимі тренування, можлива тільки до проведення фіскалізації. Дати обнуління ОП в режимі тренування не записуються до ФП.

Після проведення фіскалізації та реєстрації продажу на друк виводиться чек наступного зразка:

Зразок чека	Пояснення до рядків
Україна м. Київ MP-01 ІД 223369622589 ЗН АТ401300002 ФН 1111111111 Суарева О. Каса 01	Інформація про торговельне підприємство (програмується до 4 рядків) Ідентифікаційний номер Заводський номер, фіскальний номер Номер і прізвище оператора, номер апарата
Батон 3.10 A Сир 25.00 A Сума 28.10 ПДВ A = 20.00% 4.68	Назва проданого товару, його ціна, код групи оподаткування Сума по чеку Суми податків по чеку (По групі A=20.00%)
Готівка 28.10 000000004 00001 22.03.2015 15:36 ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК Atlas	Вид оплати Поточний номер документу, номер чека продажу в даній зміні, дата і час друку чека Апарат фіскалізований

ДАЛІ НАВЕДЕНІ ПРИКЛАДИ ТІЛЬКИ СЕРЕДНЬОЇ ЧАСТИНИ ЧЕКА, КРІМ ВИПАДКІВ, ЯКІ МАЮТЬ ВІДМІННІСТЬ В ЗАКІНЧЕННІ ВІД ПРИВЕДЕНОГО ПРИКЛАДУ.

5.3.3 Службове внесення/видача сум в/із каси

Приклад виконання внесення:

Дії оператора (клавіші) і пояснення	Повідомлення на індикаторі	Зразок чека
Внести 10.00 готівкою:   - внесена в касу сума готівки	Внесення: 10.00	Внесок 10.00 Готівка в касі 20.00 0000000008 00011 22-03-2015 15:54 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК 

Або, в режимі «Рєєстрація» при закритому чеку увійдіть в меню «Функції» та за допомогою клавіш **5** МНОП JKL, **2** ШШґґ TUV із підтвердженням вибору клавішею **ОПЛ** оберіть пункт «Внесення».

LAN P 10:53 

Внесення

Введіть значення!

=0.00

НАЗАД 

Введіть суму готівки, що необхідно внести, та натисніть **опл** для підтвердження введення.

Приклад виконання видачі:

Дії оператора (клавiші) і пояснення	Повiдомлення на iндикаторі	Зразок чека
Внести 10.00 готівкою:  ФХЦЧ PQRS,  +*=-# %&\$[],  +*=-# %&\$[],  +*=-# %&\$[],  - видана з каси сума готівки	Видача: 10.00	Видача: -10.00 Готівка в касі 10.00 000000009 00012 22-03-2015 15:58 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК Atlas

Або, в режимі «Реєстрація» при закритому чеку увійдіть в меню «Функції» та за допомогою клавiш  МНОП JKL,  ШЦЪЫ TUV із підтвердженням вибору клавiшею  оберіть пункт «Видача».

LAN P 10:53 

Видача

Введіть значення!

=0.00

НАЗАД 

Введіть суму готівки, що необхідно видати, та натисніть  для підтвердження введення.

Видача сум з каси можлива тільки при наявності таких сум в касі.

5.3.4 Введення коментаря

В апараті передбачена можливість введення коментаря, що друкується у фіскальному/нефіскальному або службовому чеку.

Коментар можна ввести, натиснувши клавiшу . Для введення службового коментаря необхідно натиснути «Fn + ».

В меню «Функції» режиму «Реєстрація» при закритому чеку за допомогою клавiш  МНОП JKL,  ШЦЪЫ TUV із підтвердженням вибору клавiшею  також можна обрати пункт «Коментар» або «Службовий коментар».

При виборі пункту «Коментар» та введенні коментаря буде відкрито фіскальний/нефіскальний чек. На початку чека роздрукується введений коментар. При виборі пункту «Коментар службовий» та введенні коментаря буде відкрито службовий чек. На початку чека роздрукується введений коментар.

При відкритому чеку можна ввести коментар, скориставшись меню «Функції» режиму «Реєстрація» або за допомогою клавiші .

Зміна розкладки та висоти символів здійснюється за допомогою клавiші .

При виконанні запиту на введення коментаря на індикаторі:

Введіть коментар та натисніть **ОПЛ** для підтвердження введення.

5.3.5 Приймання товару

Приймання товару здійснюється за допомогою меню «Функції» режиму «Реєстрація» при закритому чеку. За допомогою клавіш **5** МНОП JKL, **2** ШЦГЫ TUV із підтвердженням вибору клавішею **ОПЛ** оберіть пункт «Приймання товару». При виборі цього пункту меню на індикаторі:

Введіть код товару, що необхідно прийняти та натисніть **ОПЛ** для підтвердження введення. На індикаторі:

Введіть кількість товару та натисніть **ОПЛ** для підтвердження введення.

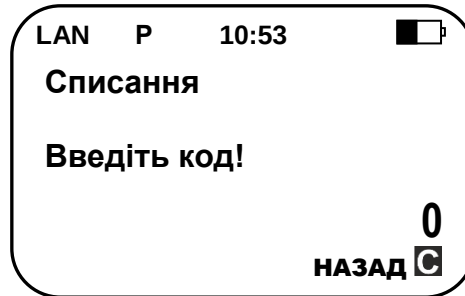
При виконанні приймання до існуючої кількості обраного товару додається введена кількість.

При повторному натисканні клавіші **ОПЛ** апарат видає запит на зміну ціни обраного товару.

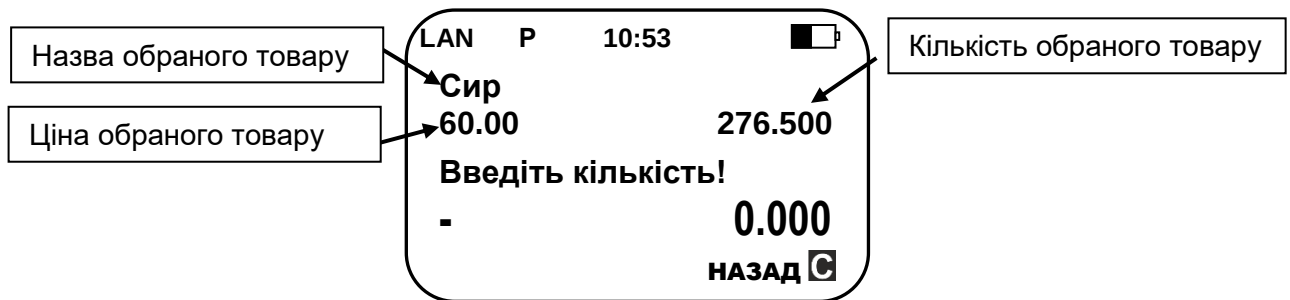
Також приймання товару можна здійснити з режиму «Реєстрація» за допомогою клавіш «**a/A** **Fn** + **+**».

5.3.6 Списання товару

Списання товару здійснюється за допомогою меню «Функції» режиму «Реєстрація» при закритому чеку. За допомогою клавіш **5** МНОП
JKL, **2** ШЦЪЫ
TUV із підтвердженням вибору клавішею **ОПЛ** оберіть пункт «Списання товару». При виборі цього пункту меню на індикаторі:



Введіть код товару, що необхідно списати та натисніть **ОПЛ** для підтвердження введення. На індикаторі:



Введіть кількість товару та натисніть **ОПЛ** для підтвердження введення.

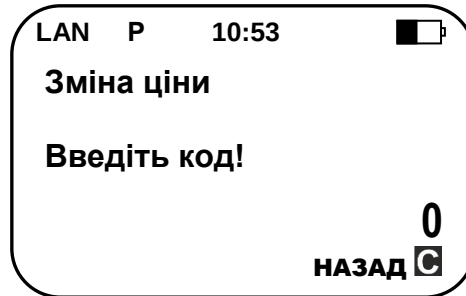
При виконанні приймання від існуючої кількості обраного товару віднімається введена кількість.

При повторному натисканні клавіші **ОПЛ** апарат видає запит на зміну ціни обраного товару.

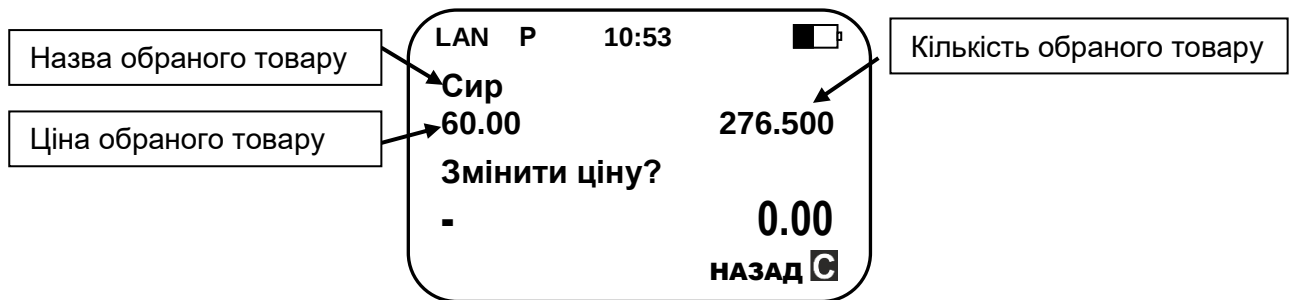
Також приймання товару можна здійснити з режиму «Реєстрація» за допомогою клавіш «**a/A** **Fn** + **-**».

5.3.7 Зміна ціни

Зміна ціни товару здійснюється за допомогою меню «Функції» режиму «Реєстрація» при закритому чеку. За допомогою клавіш **5** МНОП JKL, **2** ШЦЪЫ TUV із підтвердженням вибору клавішею **ОПЛ** оберіть пункт «Зміна ціни». При виборі цього пункту меню на індикаторі:



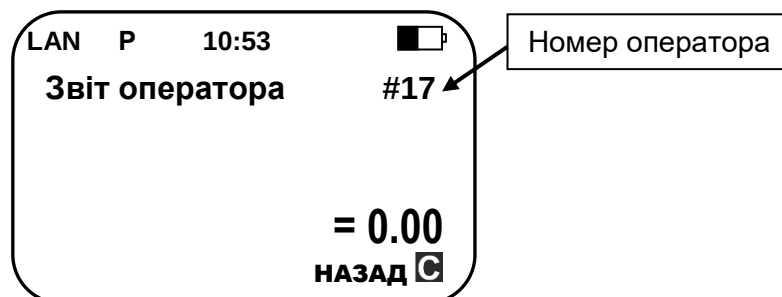
Введіть код товару, ціну якого необхідно змінити та натисніть **ОПЛ** для підтвердження введення. На індикаторі:



Введіть ціну товару та натисніть **ОПЛ** для підтвердження введення.

5.3.8 Звіт оператора

Звіт оператора можна виконати натиснувши послідовно клавіші **a/A Fn** та **Ц**. Також звіт оператора виконується в меню «Функції» режиму «Реєстрація» при закритому чеку. За допомогою клавіш **5** МНОП JKL, **2** ШЦЪЫ TUV із підтвердженням вибору клавішею **ОПЛ** оберіть пункт «Звіт оператора». При виборі цього пункту меню роздруковується чек-звіт (рисунок 5.1). На індикаторі:



Україна			
м.Київ			
МР-01			
ІД 223369622589			
ЗН АТ401300001 ФН 1355952622			
Звіт оператора			
Касир N17	Оператор 17		Номер оператора
ПОВЕРНЕННЯ ПРОДАЖ			
Готівка	-113.20	196.67	Інформація по даному касиру
Чек	0.00	15.20	
Картка	0.00	12.54	
Кредит	0.00	32.54	
Переказ	0.00	32.57	
ЗАГАЛОМ		176.32	
Внесення		0.00	Інформація загалом по касі
Видача		0.00	
ЗАГАЛОМ		83.47	
Внесення		0.00	
Видача		0.00	
ГОТІВКА В КАСІ		142.40	
000000124	16.03.2015	11:52	
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК			Atlas

Рисунок 5.1 – Зразок звіту оператора

5.4 Реєстрація продажу товарів

Продаж товарів, оформлення реєстрації послуг можливо виконати: по коду товару та по штрих-коду товару. Реєстрація продажу товарів проходить як реєстрація кількості та вартості проданого товару на паперовій чековій та контрольній стрічках в пам'яті апарата.

УВАГА! ПРОДАЖ ТОВАРІВ ІЗ ДОДАТНІМ ТА ВІД'ЄМНИМ ПІДСУМКОМ РОЗРАХУНКІВ В ОДНОМУ ЧЕКУ ЗАБОРОНЕНИЙ.

Повернення товарів здійснюється формуванням видаткового чека, на такі товари дозволені усі види знижок/надбавок. Наприкінці чека напис: "ВИДАТКОВИЙ ЧЕК".

При продажу товару з від'ємним підсумком розрахунків наявна кількість по товару збільшується.

Нижче наведений приклад індикації апарата при продажу товарів:

LAN	P	10:53		Номер оператора
Сир		#17	60.00	Назва та ціна товару
=80.00				Сума по чеку
ФУНКЦІЇ ПС		НАЗАД Р		

При відкритому чеку в режимі «Реєстрація» при натисненні на клавішу можна вибрати наступні функції:

- Анулювати останню операцію;
- Анулювати товар;
- Анулювати знижку/надбавку;
- Анулювати чек;
- Повернення;
- Коментар;
- Знижка % на суму;
- Надбавка % на суму;
- Знижка АБС на суму;
- Надбавка АБС на суму.

5.4.1 Продаж товарів по коду

Розглянемо варіанти і зразки оформлення чека. Додатково вкажемо, що товар з кодом 1, наведений далі в прикладі, попередньо запрограмований в таблиці 1П в 1-му ряді, як товар з фіксованою ціною, кодом ставки оподаткування А. Товар з кодом 2 (поле 1 таблиці 1П), запрограмований у 2-му ряді таблиці 1П, як товар з фіксованою ціною, кодом ставки оподаткування А.

Приклад:

Операція	Клавіші	Індикація
Продаж товару з кодом 1 (відділ 1)	 	Батон 3.10
Продаж товару з кодом 2 (відділ 1)	 	Сир 25.00
Закінчення чека		Готівка 28.10

Зразок чека	Пояснення до рядків
----- Батон 3.10 А Сир 25.00 А Сума 28.10 ПДВ А = 20.00% 4.68	Назва проданого товару, його ціна, код групи оподаткування Сума по чеку Суми податків по чеку (По групі А=20.00%)

5.4.2 Продаж товарів з ознакою – вільна ціна

Продаж за вільною ціною можливий, якщо в таблиці 1П «Перегляд» та «Новий» поле 8 дорівнює 1.

Додатково вкажемо, що товар з кодом 3, наведений далі в прикладі, попередньо запрограмований в таблиці 1П у 3-му ряді, як товар з вільною ціною, кодом ставки оподаткування А.

Зробимо продаж цього товару по коду.

Приклад:

Операція	Клавіші	Індикація
Продаж товару з ціною 12,00	1 ФХЦЧ PQRS, 2 ШЦЪЫ TUV, 0 +*=# %&\$[], 0 +*=# %&\$[], Ц	Ціна 12.00
Введіть код товару	3 ЪЭЮЯ WXYZ, КОД	РИБА 12.00
Продаж товару з ціною 10,00	1 ФХЦЧ PQRS, 0 +*=# %&\$[], — . , Ц	Ціна 10.00
Введіть код товару	3 ЪЭЮЯ WXYZ, КОД	РИБА 10.00
Закінчення чека	ОПЛ	Готівка 22.00

Зразок чека	Пояснення до рядків
----- РИБА 12.00 A РИБА 10.00 A Сума 22.00 ПДВ A=20.00% 3.67	Назва проданого товару, його ціна, код групи оподаткування Сума по чеку Суми податків по чеку (По групі A=20.00%)

5.4.3 Продаж товару із помноженням на кількість або вагу

Наведемо приклад виконання цієї операції для товару, попередньо запрограмованого в таблиці 1П ««Перегляд» та «Новий»», як товари з фіксованою ціною, відділом 1, групою товару 1, літерою ставки оподаткування А.

Приклад:

Операція	Клавіші	Індикація
Введіть кількість (або вагу) товару (1,500)	1 ФХЦЧ PQRS, — . , 5 МНОП JKL, X	1.500 X
Введіть код товару	2 ШЦЪЫ TUV, КОД	ХЛІБ 1.50
Введіть кількість (або вагу) товару (1,500)	1 ФХЦЧ PQRS, — . , 5 МНОП JKL, X	1.500 X
Введіть код товару	3 ЪЭЮЯ WXYZ, КОД	СІЛЬ 3.00
Введіть кількість (або вагу) товару (1,523)	1 ФХЦЧ PQRS, — . , 5 МНОП JKL, 2 ШЦЪЫ TUV, 3 ЪЭЮЯ WXYZ, X	1.523 X
Введіть код товару	4 ИЙКЛІ GHJ, КОД	ЦУКОР 4.57
Введіть кількість (або вагу) товару (5)	5 МНОП JKL, — . , X	5.00 X
Введіть код товару	5 МНОП JKL, КОД	ЦУКЕРКИ 20.00
Закінчення чека	ОПЛ	Готівка 29.07

Зразок чека	Пояснення до рядків
ХЛІБ 1.500 X 1.00 = 1.50 A СІЛЬ 1.500 X 2.00 = 3.00 A ЦУКОР 1.523 X 3.00 = 4.57A ЦУКЕРКИ 5. X 4.00 = 20.00A Сума 29.07 ПДВ A=20.00% 4.85 Готівка 29.07	Назва проданого товару, його кількість або вага, його ціна, код групи оподаткування Сума по чеку Суми податків по чеку (По групі A=20.00%) Вид оплати

5.4.4 Продаж товару в наборі

Продаж зв'язаного товару можливий лише після відповідного програмування таблиці 1П «Перегляд» та «Новий». Додатково вкажемо, що товар з кодом 1, приведений далі, запрограмований в таблиці 1П, як товар з ознакою 4, а товар з кодом 2 є зв'язаним товаром. Код зв'язаного товару програмується в полі 10.

Приклад:

Операція	Клавіші	Індикація
Продаж товару з кодом 1	 , 	ХЛІБ 1.20 СІР 25.00
Закінчення чека		Готівка 26.20

Зразок чека	Пояснення до рядків
ХЛІБ 1.20 A СІР 25.00 A Сума 26.20 ПДВ A=20.00% 4.37	Назва проданого товару, його ціна, код групи оподаткування Сума по чеку Суми податків по чеку (По групі A=20.00%)

Примітка. Кількість зв'язаних товарів не більше 100.

5.4.5 Реєстрація знижок і надбавок

Реєстрація знижок/надбавок можлива лише після відповідного програмування таблиць 2П «Знижки» та 3П «Надбавки».

В апараті є можливість реєстрації, в разі потреби, наступних операцій:

- встановлення відсоткової знижки/надбавки на окремий маркований товар, а також на підсумкову суму (після натискання на комбінацію клавіш «  +  »);
- встановлення абсолютної знижки/надбавки на окремий маркований товар, а також на підсумкову суму (після натискання на комбінацію клавіш «  +  »);
- відсоткова знижка/надбавка може нараховуватись після натискання на клавіші  ,  автоматично, або після вводу відсотків на клавіатурі;
- абсолютна знижка/надбавка може нараховуватись після натискання на клавіші «  +  », «  +  » автоматично, або після вибору суми на клавіатурі.

Також реєстрація знижок/надбавок можлива в меню «Функції» режиму «Реєстрація» при відкритому чеку. Якщо розмір знижки/надбавки запрограмований заздалегідь, то при реєстрації знижки/надбавки через меню «Функції» значення не вводиться. Підтвердження знижки/надбавки клавішею **опл**.

УВАГА! ЗНАЧЕННЯ АБСОЛЮТНОЇ ЗНИЖКИ / НАДБАВКИ НЕ МОЖЕ БУТИ БІЛЬШИМ ЗА ЦІНУ ТОВАРУ.

У цьому зразку значення знижок/надбавок запрограмовані, але числові значення можливо ввести з клавіатури за допомогою цифрових клавіш.

Приклад:

Операція	Клавіші	Індикація
Введіть код товару	 , 	ХЛІБ 1.20
Введіть відсоткову надбавку		Надбавка 0.18
Введіть код товару	 , 	СИР 25.00
Введіть відсоткову знижку		Знижка -2.50
Введіть код товару	 , 	СИР 25.00
Введіть абсолютну надбавку	 , 	Надбавка 1. 50
Введіть код товару	 , 	Риба 15.00
Введіть абсолютну знижку	 , 	Знижка -1.20
Введіть відсоткову знижку на проміжний підсумок	 ,  , 	Загалом 64.18
		Знижка -6.42
Закінчення чека		Готівка 57.76

Зразок чека	Пояснення до рядків

ХЛІБ 1.20 А	Назва проданого товару, його ціна, код групи оподаткування;
Надбавка 15.00% 0.18 А	Величина та сума відсоткової надбавки;
СИР 25.00 А	Назва проданого товару, його ціна, код групи оподаткування;
Знижка -10.00 % - 2.50 А	Величина та сума відсоткової знижки;
СИР 25.00 А	Назва проданого товару, його ціна, код групи оподаткування;
Надбавка 1.50 А	Сума абсолютної надбавки;
РИБА 15.00 А	Назва проданого товару, його ціна, код групи оподаткування;
Знижка -1.20 А	Сума абсолютної знижки;
Знижка -10.00% на Суму - 6.42*	Величина та сума відсоткової знижки на проміжний підсумок;
Сума 57.56	Сума по чеку
ПДВ А=20,00% 7.56	Суми податків по чеку (По групі А=20.00%)

5.4.6 Продаж товарів з включеним/не включеним податком в ціну товару. Продаж товарів з включеним/не включеним відрахуванням/збором в ціну товару

Реєстрація продажу товарів з включеним податком в ціну, товарів з не включеним податком в ціну та товарів, оподаткованих двома включеними або не включеними податками, можлива лише після відповідного програмування таблиці 5ФП. Товари з різними видами податків можуть реєструватися в одному чеку.

Зразок чека наведений для товарів:

- код товару 1 – ХЛІБ, група податку – А = 20.00% (вкл. податок);
- код товару 2 – СИР, група податку – Б = 20.00% (не вкл. податок);
- код товару 3 – РИБА, група податку – Д (неоподаткований товар);
- код товару 4 – МАСЛО, оподаткований двома податками, податком В = 20.00% не включеним, податком Г = 2.00% не включеним).

Приклад:

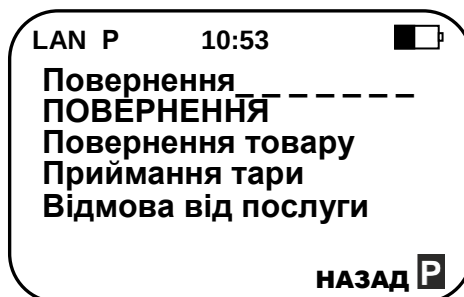
Операція	Клавіші	Індикація
Введіть код товару	1 ФХЦЧ PQRS, КОД	ХЛІБ 1.20
Введіть код товару	2 ШЩЪЫ TUV, КОД	СИР 25.00
Введіть код товару	3 ЪЭЮЯ WXYZ, КОД	РИБА 15.00
Введіть код товару	4 ЙКЛІЇ GHI, КОД	МАСЛО 4.00
Закінчення чека	ОПЛ	Готівка 51.08

Зразок чека	Пояснення до рядків
----- ХЛІБ 1.20 А СИР 25.00 Б РИБА 15.00 Д МАСЛО 4.00 ГВ ----- Сума без ПДВ 45.20 ПДВ Б =20.00% 5.00 ПДВ В =20.00% 0.80 АКЦ.ЗБ. Г = 2.00% 0.08 Сума 51.08 ПДВ А=20.00% 0.20	Назва проданого товару, його ціна, код групи оподаткування; Назва проданого товару, його ціна, код групи оподаткування; Назва проданого товару, його ціна, код групи оподаткування; Назва проданого товару, його ціна, код групи оподаткування; Сумарна вартість проданих товарів без ПДВ; Величина та сума податку Б; Величина та сума податку В; Величина та сума податку Г; Сума по чеку; Величина та сума податку А.

5.4.7 Реєстрація операції повернення та нарахування відсоткової знижки/надбавки на товари, що повертаються

Реєстрація послуг з від'ємним підсумком розрахунків, при розрахунку готівкою, можлива лише при наявності готівки в касі. Реєстрація операції повернення можлива при будь-якому виді оплати (як готівковому так і безготівковому).

Операція повернення товарів здійснюється формуванням видаткового чека, на такі товари дозволені усі види знижок/надбавок. Видатковий чек формується при натисненні клавіш «a/A Fn» + «АН» при закритому чеку. На індикаторі з'являється:



За допомогою клавіш **5** МНОП JKL, **2** ШЩЪЫ TUV із підтвердженням вибору клавішею **ОПЛ** вибираємо тип повернення. Типи повернення заздалегідь програмуються в таблиці 9П «Повернення».

Також видатковий чек можна відкрити через меню «Функції» режиму «Реєстрація» при закритому чеку.

Щоб відмінити операцію повернення натиснути клавішу **C/CE**.

Вводимо товар, який треба повернути.

Наприкінці чека друкується напис: "ВИДАТКОВИЙ ЧЕК".

В одному чеку можливо виконувати декілька типів повернення

Приклад повернення товарів:

Операція	Клавіші	Індикація
Формування видаткового чека	АН	Повернення ПОВЕРНЕННЯ Повернення товару Приймання тари Відмова від послуги
Вибір функції «Повернення товару»	2 ШЩЪЫ TUV, ОПЛ	Повернення товару
Повернення товару з вільною ціною 25,00	2 ШЩЪЫ TUV, 5 МНОП JKL, 0 +*"/=# %&\${ } , 0 +*"/=# %&\${ } ,	Ціна 25.00
Код товару	Ц 1 ФХЦЧ PQRS, КОД	-1 X 25.00 СИР 25.00
Накладання відсоткової знижки на товар, що повертається	-	Знижка 2.50
Вибір функції «Відмова від послуги»	АН , 4 ИЙКЛІІ GHJ	Відмова від послуги
Код послуги (товару)	6 РСТУ MNO, КОД	Масаж 150.00
Закінчення чека	ОПЛ	Готівка -172.50

Зразок чека	Пояснення до рядків
----- Повернення товару Сир -25.00 А Знижка -10.00% 2.50 А Відмова від послуги Масаж -150.00 А Сума -172.50 ПДВ А=20.00% -28.75	Назва типу повернення; Назва товару, що повертається, його ціна, код групи оподаткування; Величина та сума знижки на товар, що повертається; Назва типу повернення; Назва послуги, від якої відмовилися, її ціна, код групи оподаткування; Сума по чеку Суми податків по чеку (По групі А=20.00%)

5.4.8 Перегляд позицій у відкритому чеку. Повторний продаж товару та анулювання товару під час перегляду позицій

Перехід до перегляду позицій у відкритому чеку здійснюється послідовним натисканням клавіш **a/A Fn** та **КОД**.

Перехід між позиціями в чеку здійснюється клавішею **a/A Fn**. Перехід можливий лише від першої позиції до останньої. При натисканні клавіші **a/A Fn** після досягнення останньої позиції лунає звуковий сигнал, на індикаторі напис «Чек вичерпано» і потім здійснюється перехід до першої позиції.

Вибір позиції у чеку здійснюється клавішею **КОД**.

Повторне натискання клавіші **КОД** виконує продаж обраного товару.

Натискання клавіші **АН** виконує анулювання продажу обраної позиції.

Вихід з режиму перегляду позицій чеку виконується клавішею **C/CE**.

Приклад:

Операція	Клавіші	Індикація
Введіть код товару	1 ФХЦЧ PQRS, КОД	ХЛІБ 1.20
Введіть код товару	2 ШЦРЬ ТUV, КОД	СИР 25.00
Введіть код товару	3 ЪЭЮЯ WXYZ, КОД	РИБА 15.00
Введіть код товару	4 ЙЙКЛІІ GHІ, КОД	МАСЛО 4.00
Перейдіть до перегляду змісту чека	a/A Fn , КОД	ХЛІБ 1.20 ↓ = 51.08
Перейдіть до товару з кодом 2 (СИР)	a/A Fn	СИР 25.00 ↓ = 51.08
Виконайте повторний продаж товару з кодом 2 (СИР)	КОД , КОД	СИР 25.00 = 76.08
Перейдіть до перегляду змісту чека	a/A Fn , КОД	ХЛІБ 1.20 ↓ = 76.08
Перейдіть до товару з кодом 2 (СИР)	a/A Fn	СИР 25.00 ↓ = 76.08
Анулюйте продаж товару з кодом 2 (СИР)	КОД , АН	Анулювання = 51.08
Закінчення чека	ОПЛ	Готівка 51.08

Зразок чека		Пояснення до рядків
ХЛІБ	1.20 А	Назва проданого товару, його ціна, код групи оподаткування;
СИР	25.00 Б	Назва проданого товару, його ціна, код групи оподаткування;
РИБА	15.00 Д	Назва проданого товару, його ціна, код групи оподаткування;
МАСЛО	4.00ГВ	Назва проданого товару, його ціна, код групи оподаткування;
СИР	25.00 Б	Назва проданого товару, його ціна, код групи оподаткування;
Анульовано		Повідомлення про анулювання
СИР	25.00 Б	Назва анульованого товару, його ціна, код групи оподаткування;
Сума без ПДВ	45.20	Сумарна вартість проданих товарів без ПДВ;
ПДВ Б =20.00%	5.00	Величина та сума податку Б;
ПДВ В =20.00%	0.80	Величина та сума податку В;
АКЦ.ЗБ. Г = 2.00%	0.08	Величина та сума податку Г;
Сума	51.08	Сума по чеку;
ПДВ А=20.00%	0.20	Величина та сума податку А.

5.5 Розрахунок з клієнтом

При проведенні реєстрації операції продажу (послуги) касир зобов'язаний:

- забезпечити введення відповідних грошових сум;
- за показниками індикаторів визначити загальну суму продажу;
- отримати від покупця (клієнта) гроші за товар (послугу);
- провести операцію закриття чека і вивести чек на друк;
- видати покупцю (клієнту) чек, суму здачі.

Реєстрація оплати – касова операція, яка закриває чек, тобто здійснюється після завершення всіх інших касових операцій в чеку. Апарат дозволяє розрізняти такі форми оплати: готівка, чек, кредит, картка. Це важливо для правильного обліку одержаних касиром цінних паперів, що є засобами платежу.

Розглянемо різні варіанти розрахунку по даному чеку.

5.5.1 Обчислення решти

Приклад:

Операція	Клавіші	Індикація	Зразок чека
Введіть суму сплати за товар: 20,00	   	Готівка 20.00	Сума 16.20 ПДВ А=20.00% 2.70
Закінчення чека з обчисленням решти	    	Решта -3.80	Готівка 20.00 Решта -3.80

5.5.2 Використання декількох видів оплати

Для виконання різного виду оплат використовуються клавіші  (готівковий)

та меню, що з'являється при натисканні на клавішу  (чек, картка, кредит, переказ – безготівкові).

Дозвіл використання та параметри оплат (крім готівки) програмується в таблиці 6П «Оплата».

В разі необхідності можна запрограмувати додатковий запит дозволу використання даного виду оплати в ПК (в режимі inline) (таблиця 14П «Зв'язок з ПК» поле 1 повинно дорівнювати 5). В цьому випадку апарат потребує введення номера, що підтверджує виконання оплати.

Додатково в таблиці 13П «Порт» програмується робота із видом оплати «КАРТКА» в разі фізичного підключення платіжного терміналу до ПК.

Якщо чек закривається більше ніж одним видом оплати – це змішана оплата.

Приклад:

Операція	Клавіші	Індикація	Зразок чека
Сплачено: 5.00 грн. - чеком	5 МНОП JKL, 0 +*="# %&\$[], 0 +*="# %&\$[], Ч, ОПЛ	Оплата_____ Чек Картка Кредит Переказ	Чек 5.00 Кредит 5.00 Картка 5.00 Переказ 5.00 Готівка 11.20
5.00 грн. - кредитом	5 МНОП JKL, 0 +*="# %&\$[], 0 +*="# %&\$[], Ч, 2 ШЦЪЫ TUV, 2 ШЦЪЫ TUV, ОПЛ	Оплата_____ Чек Картка Кредит Переказ	Доплата! = 26.20
5.00 грн. – картою	5 МНОП JKL, 0 +*="# %&\$[], 0 +*="# %&\$[], Ч, 2 ШЦЪЫ TUV, ОПЛ	Оплата_____ Чек Картка Кредит Переказ	Доплата! = 21.20
5.00 грн. – переказом	5 МНОП JKL, 0 +*="# %&\$[], 0 +*="# %&\$[], Ч, 2 ШЦЪЫ TUV, 2 ШЦЪЫ TUV, 2 ШЦЪЫ TUV, ОПЛ	Оплата_____ Чек Картка Кредит Переказ	Доплата! = 16.20
11.20 грн. - готівкою	ОПЛ	Оплата_____ Чек Картка Кредит Переказ	Доплата! = 11.20 Готівка 11.20 = 0.00

5.5.3 Корекція помилок

Таблиця 5.1 – Помилки, що виникають в апараті

№	Повідомлення, що виведене на індикацію	Опис помилки	Причини виникнення	Дії по усуненню
1	«До блокування – 71 г, Зняти засторогу – [АН]»	Засторога про блокування	Виникає якщо за програваний параметр «Застереження» (таблиця 15П рядок 6). Є дані, не передані до сервера еквайєра	Натиснути [АН].
2	«ПОМИЛКА В ціні»	Помилка введення ціни товару	Ціна вже була введена, або не правильний формат ціни	Натиснути клавішу [C/CE] і повторити операцію, що виконувалась або взагалі відмовитись від її виконання
3	«ПОМИЛКА В кількості»	Помилка введення кількості товару	Кількість уже була введена, або не правильний формат кількості	Натиснути клавішу [C/CE] і повторити операцію, що виконувалась або взагалі відмовитись від її виконання
4	«ПОМИЛКА Параметрів товару»	Неправильні параметри товару	Запрограмовані невірні параметри товару (номер відділу, групи, інше), не вірно введена ціна або кількість	Натиснути клавішу [C/CE] і повторити операцію, що виконувалась або взагалі відмовитись від її виконання
5	«ПОМИЛКА Знижки / надбавки»	Невірні параметри знижок, надбавок	Не запрограмований дозвіл, значення; введені значення у невірному форматі; абсо-лютна знижка більше суми, на яку виконується; не можна виконати знижку, надбавку на товар; не уточнено, що знижка, надбавка виконується на суму	Натиснути клавішу [C/CE] і повторити операцію, що виконувалась або взагалі відмовитись від її виконання
6	«ПОМИЛКА Зміна перев. 24г.»	Тривалість зміни більше 24 годин	Виконувати в такій ситуації можна тільки службове внесення, видачу. Помилка знімається тільки після виконання Z-звіту	Натиснути клавішу [C/CE] і зробити Z-звіт
7	«ПОМИЛКА Вичерпалось 72г»	Блокування роботи в режимі «Реєстрація»	Дані не передавались до сервера інформаційного еквайєра більше ніж 72 години.	Натиснути клавішу [C/CE]. Підключитися до мережі Internet та передати дані.
8	«ПОМИЛКА В оплаті»	Не можна виконати оплату	Оплата по обраній клавіші не запрограмована, або параметри запрограмованої оплати не підходять даному чеку, наприклад оплата у чеку видачі не запрограмована	Натиснути клавішу [C/CE] і повторити операцію, що виконувалась або взагалі відмовитись від її виконання
9	«ПОМИЛКА Переповнення»	Переповнення	Переповнення денних накопичень	Зробити Z-звіт
10	«ПОМИЛКА Не вистачає готівки»	Не можна виконати службову видачу	В касі не вистачає зазначеної кількості готівки	Натиснути клавішу [C/CE] і повторити операцію, що виконувалась або взагалі відмовитись від її виконання
11	«ПОМИЛКА Не вистачає готівки»	Не вистачає готівки	При службовій видачі, закритті чека, поверненні готівкою, при видачі решти готівкою при безготівковому розрахунку	Натиснути клавішу [C/CE] і повторити операцію, що виконувалась або взагалі відмовитись від її виконання

Продовження таблиці 5.1

№	Повідомлення, що виведене на індикацію	Опис помилки	Причини виникнення	Дії по усуненню
12	«ПОМИЛКА Неможлива решта»	Не можливо видати решту	В чеках повернення, та якщо не запрограмована видача решти при безготівковому розрахунку	Натиснути клавішу [C/CE] і повторити операцію, що виконувалась або взагалі відмовитись від її виконання. Перепрограмувати таблицю 6П.
13	«ПОМИЛКА Немає кількості»	Не вистачає наявної кількості	При виконанні продаж введена кількість товару більша ніж за програмована, у тому випадку якщо запрограмований контроль наявної кількості товару (таблиця 1П поле 9)	Натиснути клавішу [C/CE]. Ввести наявну кількість товару (таблиця 1П поле 4), або перепрограмувати контроль наявної кількості товару (таблиця 1П поле 9)
14	«ПОМИЛКА Службової операції»	Неможливо виконати службову видачу/внесення	Неможливе виконання операції для поточного оператора або не введена сума	Натиснути клавішу [C/CE]. Повторити операцію або перепрограмувати оператора.
15	«ПОМИЛКА Операції»	Порушено логічний хід операції	Натиснуто клавішу, яка не використовується при виконанні даної операції або клавіша, дія якої не запрограмована (наприклад запит копії чека  – клавіша при незапрограмованій кількості копій)	Натиснути клавішу [C/CE]. Повторити операцію або відмовитись від її виконання.
16	«ПОМИЛКА Податок не заданий»	Не запрограмовано податок	Не запрограмовано податки для даного товару	Натиснути клавішу [C/CE]. Відмовитись від виконання операції та запрограмувати податки.
17	«ПОМИЛКА Не персоналізована»	Не виконана персоналізація	Апарат не був персоналізований після зміни фіскальних параметрів	Натиснути клавішу [C/CE]. Виконати персоналізацію апарата.
18	«ПОМИЛКА Чек вичерпаний»	Неможливо переглянути зміст чеку на індикаторі	Виникає при спробі перегляду чеку, який не відкрито, або чеку, в якому розпочато оплату	Натиснути клавішу [C/CE]. Відмовитися від виконання операції
19	«ПОМИЛКА Анулювання неможливе»	Неможливо виконати анулювання товарів/послуг	Чек закрито або розпочато оплату по чеку	Натиснути клавішу [C/CE]. Відмовитися від виконання операції або анулювати чек повністю, якщо його не закрито.
20	«ПОМИЛКА Сума чека максимальна»	Сума по чеку перевищує максимально запрограмовану	Виникає якщо запрограмовано обмеження по максимальній сумі чека (таблиця 11П рядок 3)	Натиснути клавішу [C/CE]. Закрити чек та продати товар іншим чеком.
21	«ПОМИЛКА Початок анулювання»	Неможливо виконати анулювання	Виникає при спробі анулювати надбавку або знижку без анулювання товару, на яку вона накладається	Натиснути клавішу [C/CE]. Відмовитися від виконання операції або анулювати товар разом із знижкою/надбавкою
22	«ПОМИЛКА Знижка більша»	Неможливо накласти абсолютну знижку на товар	Абсолютна знижка більша ніж сума, на яку вона накладається	Натиснути клавішу [C/CE]. Відмовитися від виконання операції

5.5.4 Анулювання товарів

Здійснюється за допомогою клавіші **АН** при відкритому чеку.

АН, **АН** – анулювання останньої операції у чеку (продаж товару з виконаними на нього знижками/надбавками та знижками/надбавками на суму);

АН, (код товару, що анулюється), **КОД** – анулювання товару, що запрограмований під відповідним кодом.

пс, **АН**, **АН** – анулювання усього чека;

Для того щоб анулювати товар із заданими параметрами (кількість, ціна, код) необхідно спочатку натиснути клавішу **АН**, а потім послідовно ввести параметри товару, які були при його реєстрації.

УВАГА! ПАРАМЕТРИ АНУЛЬОВАНИХ ТОВАРІВ ПОВИННІ СПІВПАДАТИ З ПАРАМЕТРАМИ ТОВАРІВ, ПРОДАНИХ У ЧЕКУ. АНУЛЮВАННЯ КІЛЬКОСТІ МОЖЛИВЕ, ЯКЩО КІЛЬКІСТЬ АНУЛЬОВАНОГО ТОВАРУ ДОРІВНЮЄ КІЛЬКОСТІ ПРОДАНОГО ТОВАРУ.

Приклад:

Операція	Клавіші	Індикація	Зразок чека
Введіть код товару	1 ФХЦЧ PQRS, КОД	ХЛІБ 1.20	ХЛІБ 1.20 А Молоко 7.50 А
Введіть код наступного товару	2 ШЦТЪТ TUV, КОД	Молоко 7.50	Печиво 1.500 X 12.00 = 18.00А Риба 15.00 А
Введіть кількість (або вагу) товару (1,500)	1 ФХЦЧ PQRS, — . , 5 МНОП JKL, X	1.500 X	Надбавка 15.00% 2.25А Сума 43.95 ПДВ А=20.00% 7.32
Продаж товару з ціною 12,00	1 ФХЦЧ PQRS, 2 ШЦТЪТ TUV, — . , Ц	1.500 X 12.00	
Введіть код товару	1 ФХЦЧ PQRS, 5 МНОП JKL, КОД	Печиво 18.00	
Введіть код товару	3 ЪЭЮЯ WXYZ, КОД	Риба 15.00	
Введіть відсоткову надбавку	+	Надбавка 2,25	

Клієнт відмовився від хлібу, який має код товару «1»:

Операція	Клавіші	Індикація	Зразок чека
Анулювання товару	АН	Анулювання	Анульовано ХЛІБ ————— -1.20 А
Введіть код товару	1 ФХЦЧ PQRS, КОД	ХЛІБ -1.20	

Клієнт відмовився від молока, який має код товару «2»

Операція	Клавіші	Індикація	Зразок чека
Анулювання товару		Анулювання	Анульовано
Введіть код товару	,	Молоко -7.50	Молоко 7.50 А

Клієнт відмовився від печива, яке має свою вагу і ціну і має код товару «15»:

Операція	Клавіші	Індикація	Зразок чека
Анулювання товару		Анулювання	Анульовано
Введіть кількість (або вагу) товару (1,500)	, ,	1.500 X	Печиво 1.500 X 12.00 = 18.00 А
Продаж товару з ціною 12,00	, , ,	1.500 X 12.00	
Введіть код товару	, ,	Печиво -18.00	

Чек не закритий, покупець відмовився від останньої покупки:

Операція	Клавіші	Індикація	Зразок чека
Анулювання товару та відсоткової набадки на товар	,	Анулювання	Анульовано
		Анулювання остан. операції	Риба 15.00 А Надбавка 15.00% 2.25 А

Також при відкритому чеку анулювання можна виконати через меню «Функції» режиму «Реєстрація» (дивись п.5.4).

5.6 Робота апарата з підкачкою

При роботі апарата з підкачкою є можливість зчитувати дані та робити звіти в режимі реєстрації. Також є можливість не програмувати товари до пам'яті апарата, а зчитувати їх безпосередньо з пам'яті ПК.

Для роботи з підкачкою від ПК треба запрограмувати параметри апарата в таблиці 14П. Поле 1 повинно дорівнювати:

- 4, якщо необхідна робота online з підкачкою;
- 5, якщо необхідна робота online з підкачкою та inline в реєстрації.

Відключення підкачки при обриві зв'язку з ПК здійснюється за допомогою меню «Функції» режиму «Реєстрація». За допомогою софт-клавіш або відповідних цифрових клавіш оберіть пункт «Відключення підкачки». При виборі цього пункту меню на індикаторі:

**Вимкнення підкачки-
[ОПЛ]**

Для підтвердження відмови натиснути клавішу **опл**, на індикаторі з'явиться:

**Вимкнення підкачки-
[ОПЛ]
Вимкнено!**

Якщо зв'язок з ПК існує, то підкачка не вимкнеться.

Робота підкачки поновлюється автоматично при появі зв'язку або при вході/виходу з режиму «РЕЄСТРАЦІЯ».

Примітка. Відключення підкачки при обриві зв'язку допомагає прискорити роботу апарата з касовими операціями!

Тільки в режимі підкачки можливий запит на виконання оплати документом з номером (таблиця 9П в рядках з 2 по 5 поле 5 повинно дорівнювати 1). Оплата виконується тільки з дозволу ПК. Поле 5 програмується в тому ряді, який запрограмований на виконання оплати.

Після проведення продажу товару натиснути послідовність клавіш **пс**, **ч** на індикаторі з'явиться:

Введіть номер!

Ввести числовий номер документа (картки) за допомогою цифрової клавіатури (у форматі: XXXXXXXXXXXXX, не більше 14 символів) і натиснути клавішу

підтвердження вводу **#**, або зчитати інформацію з документа (картки) за допомогою сканера штрих-кодів. Якщо ПК дозволяє вести продаж, апарат реєструє продаж, а якщо ПК не дозволяє продаж, на індикаторі з'являється:

Помилка операції

6 РЕЖИМ КАЛЬКУЛЯТОР

6.1 Перехід до режиму

Увімкнути апарат за допомогою перемикача включення/виключення (рисунок 1.2).

Натиснути **Р**, щоб увійти до «Головного меню» апарата. За допомогою клавіш **5** **МНОП** **JKL**, **2** **ШЩЪЫ** **TUV** обрати пункт «Калькулятор» та підтвердити вибір натисканням клавіші **опл**. На індикаторі:



В чорних і білих прямокутниках умовно показані клавіші, що відповідають за математичні операції.

В режимі «Реєстрація» до калькулятора можна перейти, натиснувши послідовно клавіші **a/A Fn** та **X** **☰**. Для повернення в режим «Реєстрація» необхідно натиснути клавішу **Р**.

6.2 Функції клавіш

- 0** **+*=-#** **%&\$[]** ... **9** **ДЕЖЗЄ** **DEF** – клавіші, які використовуються для набору цифр;
- **.,** – використовується для розділу цілих значень від десяткових;
- C/CE** – клавіша виправлення значення, використовується для стирання введеного значення;
- ПС** – при натисканні виводиться вміст пам'яті;
- ПС** **ПС** – очищує вміст пам'яті;
- Ч** – додає введене значення до значення в пам'яті;
- #** – віднімає введене значення від значення в пам'яті;
- КОД** – виконує дію вирахування відсотка;
- +** – виконує дію складання;
- – виконує дію віднімання;
- Ц** – виконує дію множення;
- АН** – виконує дію ділення;
- опл** – виконує задані раніше дії множення, ділення та інших функцій.

6.3 Приклади обчислень

Складання та віднімання:

$$123 + 456 - 789 = -210$$

Операція	Клавіші	Індикація
Загальне скидання	C/CE	0
Ввести число (123)	1 ФХЦЧ PQRS, 2 ШЩЪЫ TUV, 3 ЪЮЯ WXYZ	123
Виконати складання	+	
Ввести число (456)	4 ИЙКЛІІ GHІ, 5 МНОП JKL, 6 РСТУ MNO	456
Виконати віднімання	-	579
Ввести число (789)	7 -?1'': \(\), 8 АБВГ* ABC, 9 ДЕЖЗЄ DEF	789
Отримати результат	ОПЛ	-210

Множення:

$$123 \times 5 \times 0.5 = 307.5$$

Операція	Клавіші	Індикація
Загальне скидання	C/CE	0
Ввести число (123)	1 ФХЦЧ PQRS, 2 ШЩЪЫ TUV, 3 ЪЮЯ WXYZ	123
Виконати множення	×	
Ввести число (5)	5 МНОП JKL	5
Виконати множення	×	615
Ввести число (0,5)	0 +*''=# %&\$[], . , , 5 МНОП JKL	0,5
Отримати результат	ОПЛ	307.5

Ділення:

$$1 \div 3 \div 0.3 = 1.111$$

Операція	Клавіші	Індикація
Загальне скидання	C/CE	0
Ввести число (1)	1 ФХЦЧ PQRS	1
Виконати ділення	÷	
Ввести число (3)	3 ЪЮЯ WXYZ	3
Виконати ділення	÷	0.333
Ввести число (0,3)	0 +*''=# %&\$[], . , , 3 ЪЮЯ WXYZ	0,3
Отримати результат	ОПЛ	1.11

Відсоткові розрахунки:

Розрахуємо 5% від числа 1200

Арифметична пропорція: $1200 \times 5/100 = 60$

Операція	Клавіші	Індикація
Загальне скидання	C/CE	0
Ввести число (1200)	1 ФХЦЧ PQRS, 2 ШЩЪЫ TUV, 0 +*"/=# %&\$[]	1200
Виконати множення	Ц	
Ввести число (5)	5 МНОП JKL	5
Виконати розрахунок відсотків	КОД	60

Знайдемо який відсоток від числа 120 складає число 75

Арифметична пропорція: $75/120 \times 100 = 62.5\%$

Операція	Клавіші	Індикація
Загальне скидання	C/CE	0
Ввести число (75)	7 -?1'; / \ () , 5 МНОП JKL	75
Виконати ділення	АН	
Ввести число (значення відсотка –120)	1 ФХЦЧ PQRS, 2 ШЩЪЫ TUV, 0 +*"/=# %&\$[]	120
Виконати розрахунок відсотків	КОД	62.5

Вирахування з пам'яттю:

$(4 \times 5) - (2 \times 3) = 14$

Операція	Клавіші	Індикація
Загальне скидання	C/CE	0
Очищення пам'яті	ПС , ПС	0
Ввести число (4)	4 ИЙКЛІІ GHII	4
Виконати множення	Ц	
Ввести число (5)	5 МНОП JKL	5
Отримати результат	ОПЛ	20
Додати значення в пам'яті	Ч	М 20
Загальне скидання	C/CE	М 0
Ввести число (2)	2 ШЩЪЫ TUV	М 2
Виконати множення	Ц	
	3 ЪЭЮЯ WXYZ	

Операція	Клавіші	Індикація	
Ввести число (3)		М	3
Отримати результат		М	6
Відняти значення від значення в пам'яті		М	14
Загальне скидання		М	0
Вивести результат на індикатор		М	14
Загальне скидання	 , 	М	0
Очищення вмісту пам'яті			14
Загальне скидання			0

7 СИСТЕМНИЙ РЕЖИМ (РОБОТА З ПК)

7.1 Підключення апарата до ПК

Робота в системному режимі можлива тільки при наявності відповідної програми, яка забезпечує роботу апарата з ПК та при відповідному програмуванні таблиці 14П.

7.1.1 Вибір способу підключення

Апарат передбачає можливість підключення через стандартний порт RS-232 або через порт microUSB.

Для того щоб комп'ютер міг розпізнати USB-порт, необхідно щоб на комп'ютері був встановлений драйвер віртуального COM-порта «VCP_V1.3.1_Setup.exe» або «VCP_V1.3.1_Setup_x64.exe», в залежності від процесора ПК.

Для підключення комп'ютера до ПК через порт USB необхідно запрограмувати значення поля 1 таблиці 13П «Порти» не рівним 0.

Якщо комп'ютер підключається через порт RS-232, то необхідно попередньо запрограмувати порт в таблиці 13П «Порти» поле 1 рівним 0.

Послідовність дій для підключення апарата до ПК:

- запрограмувати апарат для роботи з ПК;
- вимкнути апарат;
- підключити апарат до ПК за допомогою інтерфейсного кабелю, який входить до комплекту, або кабелю USB, який постачається за вимогою замовника.

УВАГА! ПІДКЛЮЧЕННЯ ПК ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЧЕРЕЗ ОДИН З РОЗ'ЄМІВ. ОДНОЧАСНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ ЧЕРЕЗ ОБИДВА РОЗ'ЄМИ НЕМОЖЛИВЕ!

7.1.2 Вибір швидкості обміну

Швидкість обміну даними між ПК і апаратом програмується в таблиці 14П «Зв'язок з ПК» поле 2.

7.1.3 Вибір режиму роботи

Вибір режиму роботи здійснюється відповідним програмуванням таблиці 14П «Зв'язок з ПК» поле 1.

В апараті передбачені наступні режими роботи:

- inline – можливе програмування апарату, зчитування даних та звітів в системному режимі;
- inline в реєстрації - можливе програмування апарату, зчитування даних та звітів в режимі реєстрації;
- online з підкачкою – в режимі реєстрації всі операції, що здійснюються, потрапляють в ПК. Можлива робота без програмування товарів у пам'ять апарата, вся інформація про товар надходить з ПК;
- online з підкачкою та inline в реєстрації - в режимі реєстрації всі операції, що здійснюються, потрапляють в ПК. Можлива робота без програмування товарів у пам'ять апарата, вся інформація про товар надходить з ПК. Можливе програмування апарату, зчитування даних та звітів

7.2 Перехід до системного режиму

Для переходу до режиму необхідно виконати наступні дії:

- увімкнути апарат за допомогою перемикача включення/виключення (рисунок 1.2);
- натиснути клавішу **Р** щоб увійти до «Головного меню» апарата;
- за допомогою клавіш **5** МНОП
JKL, **2** ШЩЪЫ
TUV із підтвердженням вибору клавішею **опл** обрати пункт меню «Зв'язок з ПК», на індикаторі з'явиться:

Зв'язок з ПК

Каса	1
Швидкість	4800
Порт:	USB
OFF	

Подальші дії роботи в системному режимі описані в програмі, яка забезпечує роботу апарата з ПК.

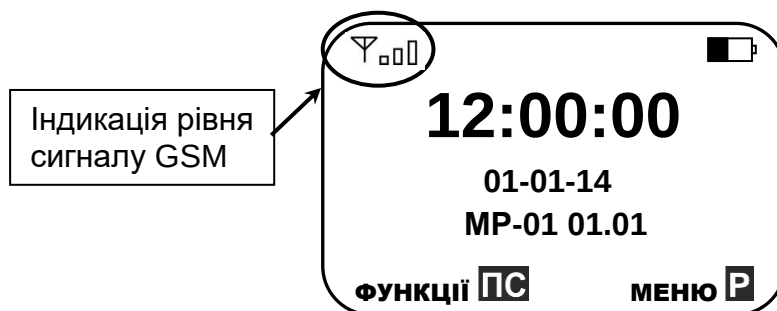
8 ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО МЕРЕЖІ INTERNET

8.1 Підключення за допомогою модуля GSM

8.1.1 Підключення за допомогою модуля GSM можливе за рахунок вбудованого модуля та антени SMA GSM 900/1800 MHz. Можливий варіант апарату із зовнішньою антеною. Перед підключенням необхідно запрограмувати таблицю 16П «GPRS».

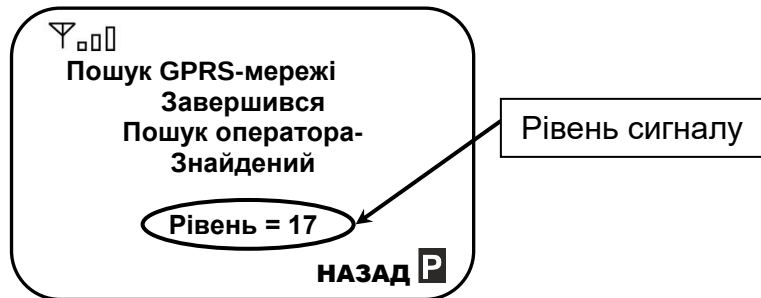
Вимкнути апарат. Відкрити кришку та встановити в апарат SIM-картку (Рисунок 1.5).

Увімкнути апарат. Зачекати кілька хвилин. На індикаторі з'явиться позначка наступного виду:



Якщо позначка не з'явилася, то перейти до переліку функцій екрану-привітання – натиснути клавішу **PC**.

Обрати функцію «Пошук GPRS-мережі». Зачекати кілька секунд, виконується пошук оператора. На індикаторі:



Якщо оператор знайдений та рівень не рівний нулю, то апарат успішно підключено до мережі Internet.

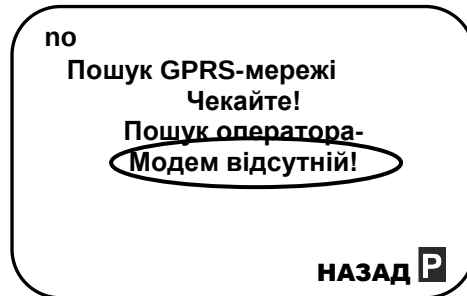
Якщо оператор не знайдений, або рівень рівний нулю, то необхідно змінити фізичне місце перебування апарата або встановити картку іншого мобільного оператора.

8.1.2 В процесі підключення та подальшої роботи можуть виникнути наступні помилки:

– таблицю 16П «GPRS» запрограмовано, але модуль GSM несправний. На індикаторі:

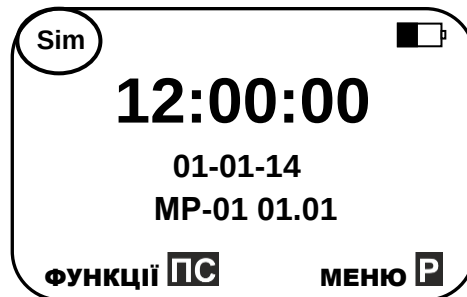


При виборі функції «Пошук GPRS-мережі» на індикаторі:

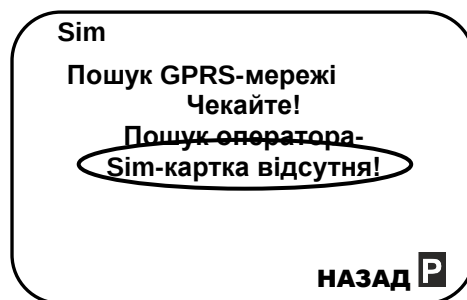


Необхідно встановити модуль GSM або, якщо він встановлений, звернутися до ЦСО.

– таблицю 16П «GPRS» запрограмовано, але SIM-картка відсутня. На індикаторі:



При виборі функції «Пошук GPRS-мережі» на індикаторі:



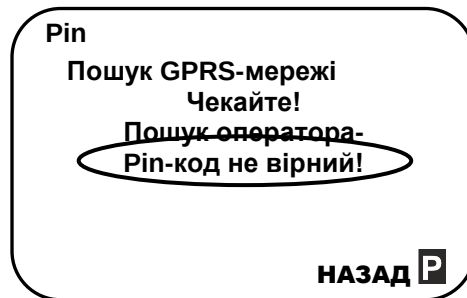
Необхідно встановити SIM-картку. Апарат при цьому повинен бути вимкнений.

– не введений або неправильно введений рпн-код. На індикаторі:



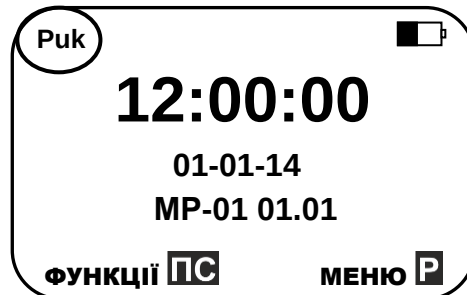
Це означає, що в таблиці 16П «GPRS» рядок 4 незапрограмовано пароль (pin-код) або запрограмовано невірний пароль.

При виборі функції «Пошук GPRS-мережі» на індикаторі:

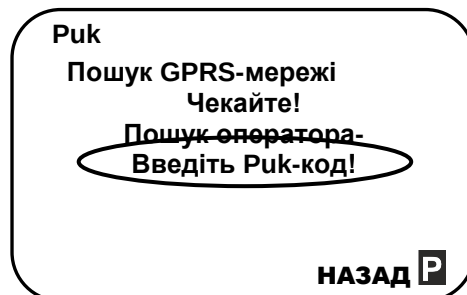


Необхідно правильно запрограмувати пароль (pin-код).

– багаторазово неправильно введено пароль (pin-код). На індикаторі:



При виборі функції «Пошук GPRS-мережі» на індикаторі:



В апараті не передбачена можливість введення PUK-коду. Необхідно вийняти SIM-картку, вставити її в мобільний телефон та ввести PUK-код. Після цього повернути картку в апарат.

8.2 Підключення за допомогою ETHERNET

Перед підключенням необхідно запрограмувати таблицю 17П «ETHERNET».

Підключення виконується наступним чином:

- запрограмувати таблицю;
- підключити кабель Ethernet до відповідного роз'єму апарата (рисунок 1.2);
- при успішному підключенні червоний та зелений світлодіоди, що розташовані на роз'ємі будуть світитися.

9 РОБОТА ЗІ СКАНЕРОМ ШТРИХ-КОДУ

Для роботи апарата зі сканером штрих-коду необхідно підключити сканер штрих коду до роз'єму RS-232 апарата (рисунок 1.2) за допомогою кабелю для сканера штрих-коду (входить в комплект поставки апарата на вимогу споживача).

Робота зі сканером штрих-коду відбувається в режимі «РЕЄСТРАЦІЯ».

9.1 Продаж товару за штрих-кодом

Заздалегідь запрограмуйте штрих-код товару в полі 10 таблиці 1П ««Перегляд» та «Новий»» (при програмуванні штрих-код можна як вводити з клавіатури, так і зчитувати за допомогою сканера штрих-коду).

Приклад:

Продамо товар 1 – СИР кількістю 2 шт., зчитавши його штрих-код за допомогою сканера штрих-коду, та товар 2 – РИБА кількістю 2 шт., ввівши штрих-код за допомогою інформаційної (цифрової) клавіатури.

Операція	Клавіші	Індикація
Введіть кількість товару	 ,  ,  	2.00 X
Зчитайте сканером штрих-код		СИР 50.00
Введіть кількість товару	 ,  ,  ,  	2.00 X
Увійти до режиму вводу штрих-коду з клавіатури		Введіть штрих-код
Введіть штрих-код з клавіатури – 2005678902500	 ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  , 	2005678902500
Підтвердіть завершення введення цифр штрих-коду		РИБА 30.00
Закінчення чека		Готівка 80.00

Зразок чека			Пояснення до рядків
2	X	25.00	Кількість проданого товару та ціна одиниці товару;
СИР		50.00 А	Назва проданого товару, загальна вартість вказаної кількості товару та код групи оподаткування;
2	X	15.00	Кількість проданого товару та ціна одиниці товару;
РИБА		30.00 А	Назва проданого товару, загальна вартість вказаної кількості товару та код групи оподаткування;
Сума		80.00	Сума по чеку;
ПДВ А=20.00%		16.00	Суми податків по чеку (По групі А=20.00%)

9.2 Продаж товару за штрих-кодом зі змінною частиною

Продаж товару за штрих-кодом зі змінною частиною здійснюється в залежності від програмування вагових штрих-кодів в таблиці 8П. Змінними можуть бути: вага, ціна та значення знижок/надбавок.

Приклад:

Продаж товару за штрих-кодом зі змінною частиною ваги та ціни товару. Попередньо запрограмовані наступні дані:

1 ряд таблиці 8П:

Поле 1 = 1;
Поле 2 = 0;
Поле 3 = 0;
Поле 4 = 2;
Поле 5 = 0;
Поле 6 = 0.

2 ряд таблиці 8П:

Поле 1 = 2;
Поле 2 = 0;
Поле 3 = 2;
Поле 4 = 1;
Поле 5 = 4;
Поле 6 = 5

Товар, що продається за штрих-кодом № 1 (0201234153535) має код 1234 і змінну частину, в якій вказано вагу 15.353. Товар, що продається за штрих-кодом № 2 (2100028010000) має код 2 і змінну частину, в якій вказано вартість 10.00.

Зразок чека матиме вигляд:

Операція	Індикація	Зразок чека
Ввести сканером штрих-код  0 201234 153535	СИР 383.83	СИР 15.353 X 25.00 = 383.83А
Ввести сканером штрих-код  2 100028 010000	РИБА 10.00	РИБА 10.00 А

10 РОБОТА З ВАГАМИ

10.1 Підключення ваг

Для роботи апарата з вагами необхідно підключити ваги до роз'єму RS-232 апарата (рисунок 1.2) за допомогою кабелю для ваг (входить в комплект поставки апарата на вимогу споживача).

Робота з вагами відбувається в режимі «Реєстрація».

Попередньо необхідно запрограмувати поле 1 таблиці 13П «Порти» та поле 6 в залежності від типу ваг (1 – DIGI або CAMRY, 2 – CAS, 3 – METTLER TOLEDO).

Швидкість обміну даними між апаратом та вагами DIGI, CAMRY та METTLER TOLEDO- 4800 біт/сек, формат: 8 біт даних, перевірка на парність, 1, 2 стоп-біта, між апаратом і вагами CAS – 9800 біт/сек, формат: 8 біт даних, без перевірки на парність, 1 стоп-біт.

Для початку роботи з вагами необхідно виконати наступні дії:

- підключити кабель до апарата та до роз'єму ваг;
- налагодити ваги на роботу з апаратом;
- увімкнути ваги в електричну мережу. Виставити ваги в положення, готове до зважування.

10.2 Продаж вагової кількості товару при підключенні ваг

Для продажу вагової кількості товару, необхідно:

- на платформу ваг покласти товар, який зважується;
- на клавіатурі натиснути клавішу  (запит кількості). На апараті висвітлиться вага товару;
- натиснути клавішу прямого доступу, що відповідає товару, що зважується, або ввести його код з подальшим натисненням на клавішу .

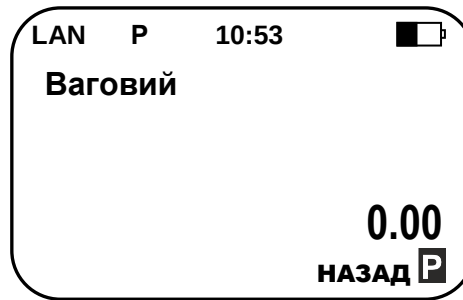
Приклад:

Операція	Клавіші	Індикація
Запит кількості		Зв'язок з вагами 12.500 X
Введіть код товару, кількість якого продається	  	СИР 312.50
Закінчення чека		Готівка 312.50

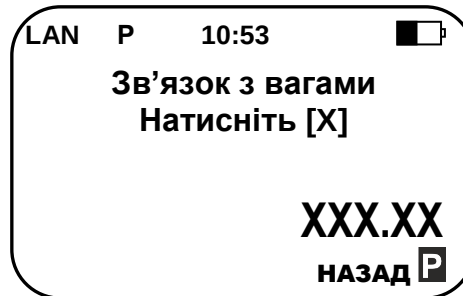
Зразок чека	Пояснення до рядків
СИР 12.500 X 25.00 = 312.50 A ----- Сума 312,50 ПДВ A=20.00% 62.50	Назва, вага та ціна за одиницю товару, що продається, його вартість та код групи оподаткування; Сума по чеку; Суми податків по чеку (По групі A=20.00%)

Для ваг DIGI, CAMRY та METTLER TOLEDO існує додатковий режим з додатковим виводом на індикатор ваг ціни товару. Для його активації в таблиці 13П «Порти» треба встановити значення 1 у полі 7.

В режимі «Реєстрація» натиснути клавішу , на індикаторі апарата висвітлиться:



Натиснути клавішу прямого доступу, що відповідає товару, що зважується, або ввести його код з подальшим натисненням на клавішу **КОД**, на індикаторі апарата висвітлиться:



де XXX.XX – ціна введенного товару.

На індикаторі ваг висвітлиться така сама ціна товару, після чого, можна почати зважування. Після зважування на клавіатурі апарата натиснути клавішу **X** для реєстрації продажу. Щоб відмінити реєстрацію продажу натиснути клавішу **C/CE**. Для закриття чека натиснути клавішу **опл**.

11 РОБОТА З БАНКІВСЬКИМ ТЕРМІНАЛОМ

11.1 Підключення терміналу

Для роботи апарата з терміналом необхідно підключити термінал до роз'єму RS-232 апарата (рисунок 1.2) за допомогою кабелю для терміналу (входить в комплект поставки апарата на вимогу споживача).

Робота з терміналом відбувається в режимі «Реєстрація».

Попередньо необхідно запрограмувати поле 1 таблиці 13П «Порт», поле 7 для вибору типу оплати, який буде працювати з терміналом, поле 8 для вибору типу терміналу та поле 9 для вибору швидкості обміну даними між апаратом та терміналом.

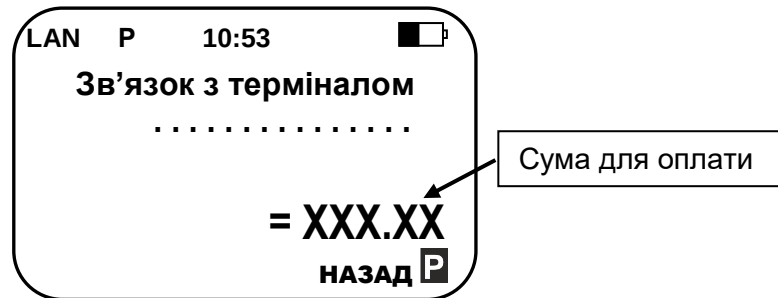
Швидкість обміну, що запрограмована в апараті повинна співпадати із швидкістю, що заздалегідь програмується в терміналі.

Для початку роботи з терміналом необхідно виконати наступні дії:

- підключити кабель до апарата та до роз'єму терміналу;
- увімкнути термінал в електричну мережу;
- увімкнути апарат.

11.2 Оплата за допомогою термінала

- виконати продаж товару. Не закривати чек;
- натиснути послідовно клавіші «**a/A Fn** + **ПС**»;
- натиснути клавішу **Ч** та за допомогою клавіш **5 МНОП JKL**, **2 ШЦГЫ TUV** із підтвердженням вибору клавішею **ОПЛ** обрати тип оплати, що працює з терміналом (таблиця 13П «Порт» поле 7). На індикаторі:



- на індикаторі термінала напис «Введіть картку». Проведіть карткою через термінал;
- сума, яку необхідно сплатити зчитується терміналом із апарата автоматично. По закінченні оплати терміналом та апаратом роздруковуються чеки. Приклад чеку, що роздруковується апаратом наведено нижче:

Україна м. Київ МР-01 ІД 223369622589 ЗН АТ401300002 ФН 1111111111 Сухарева О. Каса 01	
Батон	3.10 А
Сир	25.00 А
Сума	28.10
ПДВ А = 20.00%	4.68
ПК 02831004 Чек 000000254 00004 04.03.2015 15:36	28.10
ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК Atlas	

11.3 Отримання Z-звіту терміналу

Z-звіт встановленого для конкретного терміналу зразка можна отримати при виконанні Z-звіту апарата. Для цього необхідно в полі 8 (Термінал) таблиці 13П «Порт» обрати значення «2» - VeriFone, Z-баланс або «3» - Ingenico, Z-баланс, в залежності від терміналу, що підключається.

При виконанні на апараті Z-звіту друкується Z-звіт терміналу.

Якщо апарат налаштований виконання Z-звіту терміналу, а термінал не підключено, то при виконанні Z-звіту апарата на індикаторі висвітлиться напис «Зв'язок з терміналом» і апарат буде намагатися зв'язатися з терміналом протягом декількох хвилин. Для того, щоб перервати пошук терміналу необхідно натиснути клавішу **Р**.

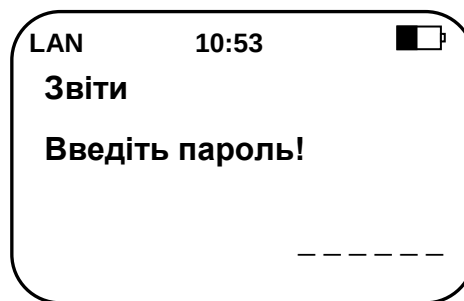
12 РЕЖИМ ЗВІТИ

На паперовій стрічці в режимі звітів можна одержати з пам'яті апарата інформацію про результати роботи апарата за певний проміжок часу, або інформацію про назву, ціну й інші параметри товарів та відділів, що були попередньо встановлені в режимі програмування.

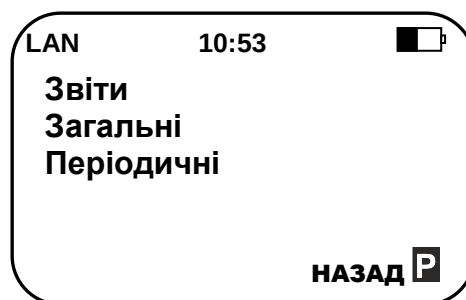
На початку всіх звітів друкується заводський номер апарата, фіскальний номер, ідентифікаційний код та індивідуальний податковий номер платника податку, а наприкінці – дата та час, напис «СЛУЖБОВИЙ ЧЕК» та логотип виробника.

Для переходу до режиму необхідно виконати наступні дії:

- увімкнути апарат за допомогою перемикача включення/виключення (рисунок 1.3);
- натиснути клавішу **P** щоб увійти до «Головного меню» апарата;
- за допомогою клавіш **5** МНОП JKL, **2** ШЦГЫ TUV із підтвердженням вибору клавішею **ОПЛ** обрати пункт меню «Звіти», на індикаторі з'явиться:



- ввести пароль оператора за допомогою інформаційної (цифрової) клавіатури (стандартні паролі оператора вказані в таблиці 3.1, також програмуються в таблиці програмування 12П «Оператори»);
- підтвердити пароль клавішею **ОПЛ**, на індикаторі з'явиться:



Вибір типу звітів здійснюється за допомогою **5** МНОП JKL, **2** ШЦГЫ TUV. Підтвердження вибору клавішею **ОПЛ**.

12.1 Загальні звіт (X,1)

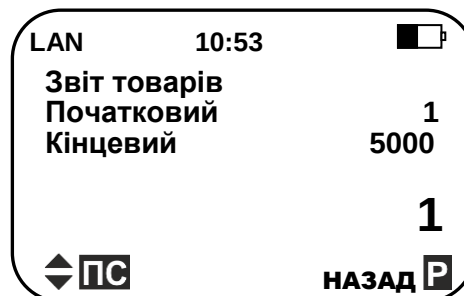
В режимі «Звіти» оберіть тип звітів «Загальні». На індикаторі з'являється повідомлення:



Закінчення звіту – тільки для працівників ЦСО!

У цьому режимі можна отримати такі звіти:
X-звіт – денний звіт;

Звіт реалізованих товарів – при виборі цього звіту на індикаторі з'явиться:



Ввести початкове значення діапазону (цифрове значення до 5-х символів) та підтвердити введення клавішею **опл**. Клавішею **пс** перейти до введення кінцевого значення діапазону (цифрове значення до 5-х символів) та підтвердити введення клавішею **опл**. Натиснути клавішу **опл** для виконання звіту. Щоб вийти із режиму звіту реалізованих товарів треба натиснути клавішу **P**. На друк виводиться перелік реалізованих товарів в порядку їх реалізації;

Звіт операторів;

Звіт відділів;

Також існують звіти по параметрах товарів:

Звіт груп товарів;

Звіт параметрів товарів – при виборі цього звіту на індикаторі з'явиться:

LAN	10:53	
Звіт пар. товарів		
Початковий		1
Кінцевий	5000	
		1
⬆️ ⬆️ ПС	НАЗАД Р	

Ввести початкове значення діапазону (цифрове значення до 5-х символів) та підтвердити введення клавішею **ОПЛ**. Клавішею **ПС** перейти до введення кінцевого значення діапазону (цифрове значення до 5-х символів) та підтвердити введення клавішею **ОПЛ**. Натиснути клавішу **ОПЛ** для виконання звіту. Щоб вийти із режиму звіту параметрів товарів треба натиснути клавішу **Р**. На друк виводяться номер ряду, в якому запрограмовано товар, код, наявна кількість, назва, ціна, штрих-код, відділ, група та податок запрограмованих товарів.

Звіт цін товарів – при виборі цього звіту на індикаторі з'явиться:

LAN	10:53	
Звіт цін товарів		
Початковий		1
Кінцевий	5000	
		1
⬆️ ⬆️ ПС	НАЗАД Р	

Ввести початкове значення діапазону (цифрове значення до 5-х символів) та підтвердити введення клавішею **ОПЛ**. Клавішею **ПС** перейти до введення кінцевого значення діапазону (цифрове значення до 5-х символів) та підтвердити введення клавішею **ОПЛ**. Натиснути клавішу **ОПЛ** для виконання звіту. Щоб вийти із режиму звіту заданих цін товарів треба натиснути клавішу **Р**. На друк виводяться порядковий номер, код, кількість, назва та ціна товарів із запрограмованими цінами.

Звіт наявної кількості товарів – при виборі цього звіту на індикаторі з'явиться:

1	10:53	
Звіт наяв. Кільк.		
Початковий		1
Кінцевий	5000	
		1
⬆️ ⬆️ ПС	НАЗАД Р	

Ввести початкове значення діапазону (цифрове значення до 5-х символів) та підтвердити введення клавішею **ОПЛ**. Клавішею **ПС** перейти до введення кінцевого значення діапазону (цифрове значення до 5-х символів) та підтвердити введення клавішею **ОПЛ**. Натиснути клавішу **ОПЛ** для виконання звіту. Щоб вийти із режиму звіту наявної кількості товарів треба натиснути клавішу **Р**. На друк виводяться порядковий номер, код, кількість, назва та ціна товарів із запрограмованою кількістю.

Копія чека – при виборі цього звіту на індикаторі з'явиться:

Ввести початкове значення діапазону (цифрове значення до 9-ти символів) та підтвердити введення клавішею **ОПЛ**. Клавішею **ПС** перейти до введення кінцевого значення діапазону (цифрове значення до 9-ти символів) та підтвердити введення клавішею **ОПЛ**. Натиснути клавішу **ОПЛ** для друку копій чеків. Щоб вийти із режиму копія чека треба натиснути клавішу **Р**. На друк послідовно виводяться копії чеків із першого заданого номера до останнього. Між чеками виводиться напис «Документ верифіковано».

Звіт відправки – при виборі цього звіту на індикаторі з'явиться:

Ввести номер відправленого Z-звіта для виводу на друк інформації про відправлення пакетів даних та про отримання даних сервером інформаційного еквайєра..

Копія чека за датою – при виборі цього звіту на індикаторі з'явиться:

де хх-хх-хх та хх:хх відповідно дата та час.

За допомогою пункту «Тип звіту» можна обрати два варіанти звіту:

- тільки номери чеків – на індикатор виводяться номери чеків за вказаний період часу;
- з видачею на друк – на друк виводяться копії чеків за вказаний період часу.

Закінчення звіту – використовується працівником ЦСО при виникненні аварійної ситуації.

Звіт відділів за період (по місяцям) - при виборі цього звіту на індикаторі з'явиться:

1
10:53

Звіт

Початковий 1

Кінцевий 1

ПС
НАЗАД

Ввести початкове значення діапазону (порядковий номер місяця) та підтвердити введення клавішею **ОПЛ**. Клавішею **ПС** перейти до введення кінцевого значення діапазону. Ввести кінцеве значення діапазону (порядковий номер місяця) та підтвердити введення клавішею **ОПЛ**. Натиснути клавішу **ОПЛ** для виконання звіту. Щоб вийти із режиму звіту відділів за період треба натиснути клавішу **Р**.

УВАГА! Звіт відділів за період виконується після виконання Z-звіту. Звіти відділів зберігаються протягом 12 місяців.

Далі наведені зразки звітів, які можна отримати.

X-звіт:

Зразок звіту	Пояснення значення
Україна м. Київ МР-01 ПН 123654789987 ЗН АТ401300002 ФН 1236547890 X-ЗВІТ ОПЕРАТОР №2 Пуш В.І. ----- Повернення Продаж Готівка 88.00 379.62 Чек 0.00 5.00 ВСЬОГО 88.00 384.62 ----- Видача Внесок Готівка 12.50 25.40 ОПЕРАТОР №6 Іванов Г.Д. ----- Повернення Продаж Готівка 0.00 6.20 Чек 0.00 12.00 Картка 0.00 10.00 Кредит 0.00 5.00 ВСЬОГО 0.00 33.20 ----- Видача Внесок	Адреса підприємства-виробника Податковий номер Заводський номер, фіскальний номер Назва звіту Номер та ім'я оператора (касира) Сума, повернена готівкою. Сума, сплачена готівкою Сума, повернена чеком. Сума, сплачена чеком Загальна сума по поверненням. Загальна сума по продажам Сума службової видачі. Сума службового внесення. Номер та ім'я оператора (касира) Сума, повернена готівкою. Сума, сплачена готівкою Сума, повернена чеком. Сума, сплачена чеком Сума повернена карткою. Сума сплачена карткою. Сума повернена кредитом. Сума сплачена кредитом. Загальна сума по поверненням. Загальна сума по продажам

Готівка	0.00	25.40	Сума службової видачі. Сума службового внесення.
ОПЕРАТОР №1 Сошенко О.П.			Номер та ім'я оператора (касира)
----- Повернення		Продаж	
Готівка	3.50	107.55	Сума, повернена готівкою. Сума, сплачена готівкою
Чек	0.00	34.30	Сума, повернена чеком. Сума, сплачена чеком
Картка	0.00	15.00	Сума повернена карткою. Сума сплачена карткою.
Кредит	0.00	15.00	Сума повернена кредитом. Сума сплачена кредитом.
Переказ	0.00	36.00	Сума повернена переказом. Сума сплачена переказом.
ВСЬОГО	3.50	207.85	Загальна сума по поверненням. Загальна сума по продажам
----- Видача		Внесок	
Готівка	120.00	1265.00	Сума службової видачі. Сума службового внесення.
ОПЕРАТОР №5 Гадюкін В.І.			Номер та ім'я оператора (касира)
----- Повернення		Продаж	
Готівка	0.00	42.16	Сума, повернена готівкою. Сума, сплачена готівкою
Чек	0.00	15.00	Сума, повернена чеком. Сума, сплачена чеком
ВСЬОГО	0.00	57.16	Загальна сума по поверненням. Загальна сума по продажам
----- Видача		Внесок	
Готівка	1.25	6.30	Сума службової видачі. Сума службового внесення.
ЗАГАЛОМ			
----- Повернення		Продаж	
Знижка	0.00	-5.45	Повернена сума знижок. Сплачена сума знижок
Надбавка	0.00	9.57	Повернена сума надбавок. Сплачена сума надбавок
----- Повернення		Продаж	
Готівка	91.50	535.53	Сума, повернена готівкою. Сума, сплачена готівкою
Чек	0.00	66.30	Сума, повернена чеком. Сума, сплачена чеком
Картка	0.00	25.00	Сума, повернена в кредит. Сума, сплачена в кредит
Кредит	0.00	20.00	Сума, повернена карткою. Сума, сплачена карткою
Переказ	0.00	36.00	Сума повернена переказом. Сума сплачена переказом
ВСЬОГО	91.50	682.83	Загальна сума по поверненням. Загальна сума по продажам
----- Видача		Внесок	
Готівка	133.75	1322.50	Сума службового внесення. Сума службової видачі
Готівка в касі		1632.78	Кількість готівки в касі
----- Податок		Обіг	
ДОД. А	87.36	524.15	Сума податку групи А, обіг по податковій групі А
ДОД. Б	16.65	83.27	Сума податку групи Б, обіг по податковій групі Б
ДОД. В	9.80	48.96	Сума податку групи В, обіг по податковій групі В
ДОД. Г	0.96	48.00	Сума податку групи Г, обіг по податковій групі Г
ДОД. І		0.00	Обіг по податковій групі І
Чеків продажу 10			Кількість чеків з продажу товарів
Від. А	15.25	91.50	Значення податку і обіг повернень по групі А
Від. Б	0.00	0.00	Значення податку і обіг повернень по групі Б
Від. В	0.00	0.00	Значення податку і обіг повернень по групі В
Від. Г	0.00	0.00	Значення податку і обіг повернень по групі Г
Від. І		0.00	Обіг повернень по групі І
Чеків повернення 2			Кількість чеків повернення
Податок	від звіту 1 21.01.2015		Номер звіту та дата, з якого були змінені податкові ставки
	ПДВ (Вкл) А = 20.00%		
	ПДВ (Нак) Б = 20.00%		
	ПДВ (Нак) В = 20.00%Г		
	ПДВ + Нк2 Г = 2.00%В		
	ПДВ І = неоп		

000000199	21.03.2015 12:50		Дата та час друку
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК Atlas			Назва чеку, логотип

ДАЛІ БУДЕ НАВЕДЕНА ТІЛЬКИ СЕРЕДИНА ЗВІТІВ.

Звіт реалізованих товарів:

Зразок звіту			Пояснення значення
Звіт			Назва звіту
Реалізованих товарів			
0-9999999999999999			Продані товари
Продаж			

Арт. 1	6.000	21.00 А	
Хліб			
Арт. 2	5.000	440.00 А	
Сир			
Арт. 3	4.000	20.80 А	
Кетчуп			
Арт. 4	9.000	40.50 А	
Майонез			
Арт. 6	4.000	84.00 Б	
Туал.папір			
Арт. 5	3.000	45.00ГВ	
SIM-картка			
Повернення			Повернені товари

Арт. 1	-1.000	-3.50 А	
Хліб			
Арт. 2	-1.000	-88.00 А	
Сир			
=====			
Повернення		Продаж	
Всього	-91.50	651.30	
Знижка	0.00	-5.45	
Надбавка	0.00	9.57	
Податок нак.	0.00	27.41	
Сума	-91.50	682.83	
			Загальний обіг за додатними та від`ємними підсумками розрахунків
			Повернена сума знижок. Сплачена сума знижок
			Повернена сума надбавок. Сплачена сума надбавок
			Сума накладених (не включених) податків
			Сума всього

Примітка. Для товарів, за якими немає обігу, введення даних не відбувається.

Звіт операторів

Зразок звіту	Пояснення значення	
Звіт операторів	Назва звіту	
ОПЕРАТОР №2 Пуш В.І.	Номер та ім'я оператора (касира)	
----- Повернення	Продаж	Сума, повернена готівкою. Сума, сплачена готівкою Сума, повернена чеком. Сума, сплачена чеком Загальна сума по поверненням. Загальна сума по продажам
Готівка 88.00	379.62	
Чек 0.00	5.00	
ВСЬОГО 88.00	384.62	
----- Видача	Внесок	
Готівка 12.50	25.40	Сума службової видачі. Сума службового внесення.
ОПЕРАТОР №6 Іванов Г.Д.	Номер та ім'я оператора (касира)	
----- Повернення	Продаж	Сума, повернена готівкою. Сума, сплачена готівкою Сума, повернена чеком. Сума, сплачена чеком Сума повернена карткою. Сума сплачена карткою. Сума повернена кредитом. Сума сплачена кредитом. Загальна сума по поверненням. Загальна сума по продажам
Готівка 0.00	6.20	
Чек 0.00	12.00	
Картка 0.00	10.00	
Кредит 0.00	5.00	
ВСЬОГО 0.00	33.20	Сума службової видачі. Сума службового внесення.
----- Видача	Внесок	
Готівка 0.00	25.40	Номер та ім'я оператора (касира)
ОПЕРАТОР №1 Сошенко О.П.		
----- Повернення	Продаж	

Готівка	3.50	107.55	Сума, повернена готівкою. Сума, сплачена готівкою
Чек	0.00	34.30	Сума, повернена чеком. Сума, сплачена чеком
Картка	0.00	15.00	Сума повернена карткою. Сума сплачена карткою.
Кредит	0.00	15.00	Сума повернена кредитом. Сума сплачена кредитом.
Переказ	0.00	36.00	Сума повернена переказом. Сума сплачена переказом.
ВСЬОГО	3.50	207.85	Загальна сума по поверненням. Загальна сума по продажам
-----	Видача	Внесок	
Готівка	120.00	1265.00	Сума службової видачі. Сума службового внесення.
ОПЕРАТОР №5 Гадюкін В.І.			Номер та ім'я оператора (касира)
-----	Повернення	Продаж	
Готівка	0.00	42.16	Сума, повернена готівкою. Сума, сплачена готівкою
Чек	0.00	15.00	Сума, повернена чеком. Сума, сплачена чеком
ВСЬОГО	0.00	57.16	Загальна сума по поверненням. Загальна сума по продажам
-----	Видача	Внесок	
Готівка	1.25	6.30	Сума службової видачі. Сума службового внесення.

Звіт відділів

Зразок звіту	Пояснення значення
Звіт по відділам 0-99	Назва звіту
Кількість Сума	
#1 Відділ №1	Номер та назва відділу
Продаж 31 651.30	Обіг з продажу товарів по даному відділу
Повернення 2 -91.50	Повернення товарів по даному відділу

Звіт відділів за період

Зразок звіту	Пояснення значення
Звіт по відділам 0-99	Назва звіту
За 01.2016–02.2016	
Кількість Сума	
N = 1 Відділ №1	Номер та назва відділу
Продаж 10 223.19	Обіг з продажу товарів по даному відділу
Повернення 0 0.00	Повернення товарів по даному відділу
N = 2 Відділ №2	Номер та назва відділу
Продаж 3 210.00	Обіг з продажу товарів по даному відділу
Повернення 0 0.00	Повернення товарів по даному відділу
N = 3 Відділ №3	Номер та назва відділу
Продаж 3 30.75	Обіг з продажу товарів по даному відділу
Повернення 0 0.00	Повернення товарів по даному відділу
N = 4 Відділ №4	Номер та назва відділу
Продаж 4 2.05	Обіг з продажу товарів по даному відділу
Повернення 0 0.00	Повернення товарів по даному відділу
N = 5 Відділ №5	Номер та назва відділу
Продаж 2 2.00	Обіг з продажу товарів по даному відділу
Повернення 0 0.00	Повернення товарів по даному відділу
000000395 1.02.2016 10:40	Дата та час друку
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК	Назва чеку, логотип

Звіт груп товарів

Зразок звіту	Пояснення значення
Звіт груп товарів 0-99	Назва звіту
№=1 559.80	Номер групи. Обіг з продажу товарів по даній групі
ВСЬОГО 559.80	Загальний обіг

Звіт параметрів товарів:

Зразок звіту			Пояснення значення
Звіт параметрів товарів			
N=00001	#000000001	989.000	Назва звіту
Хліб		3.50	Номер ряду, код товару, наявна кількість
Штрих-код	2005678902500		Назва та ціна товару
	B1 Г1 Под=A		Штрих-код
N=00002	#000000002	1491.000	Відділ, група, та податкова група товару
Сир		88.00	Номер ряду, код товару, наявна кількість
Штрих-код 0	B1 Г1 Под=A		Назва та ціна товару
N=00003	#000000003	1990000	Штрих-код, відділ, група, та податкова група товару
Кетчуп		5.20	Номер ряду, код товару, наявна кількість
Штрих-код 4	B1 Г1 Под=A		Назва та ціна товару
N=00004	#000000004	1983000	Штрих-код, відділ, група, та податкова група товару
Майонез		4.50	Номер ряду, код товару, наявна кількість
Штрих-код 0	B1 Г1 Под=A		Назва та ціна товару
N=00005	#000000005	5994000	Штрих-код, відділ, група, та податкова група товару
SIM-картка		15.00	Номер ряду, код товару, наявна кількість
Штрих-код 0	B1 Г1 Под=B		Назва та ціна товару
N=00006	#000000006	2994.000	Штрих-код, відділ, група, та податкова група товару
Туал.папір		21.00	Номер ряду, код товару, наявна кількість
Штрих-код 0	B1 Г1 Под=B		Назва та ціна товару

Звіт заданих цін товарів:

Зразок звіту			Пояснення значення
Звіт заданих цін			
N=00001	#000000001	989.000	Назва звіту
Хліб		3.50	Номер ряду, код товару, наявна кількість
N=00002	#000000002	1491.000	Назва та ціна товару
Сир		88.00	Номер ряду, код товару, наявна кількість
N=00003	#000000003	1990000	Назва та ціна товару
Кетчуп		5.20	Номер ряду, код товару, наявна кількість
N=00004	#000000004	1983000	Назва та ціна товару
Майонез		4.50	Номер ряду, код товару, наявна кількість
N=00005	#000000005	5994000	Назва та ціна товару
SIM-картка		15.00	Номер ряду, код товару, наявна кількість
N=00006	#000000006	2994.000	Назва та ціна товару
Туал.папір		21.00	Номер ряду, код товару, наявна кількість

Звіт наявної кількості товарів:

Зразок звіту			Пояснення значення
Звіт наявної кількості			
N=00001	#000000001	989.000	Назва звіту
Хліб		3.50	Номер ряду, код товару, наявна кількість
N=00002	#000000002	1491.000	Назва та ціна товару
Сир		88.00	Номер ряду, код товару, наявна кількість
N=00003	#000000003	1990000	Назва та ціна товару
Кетчуп		5.20	Номер ряду, код товару, наявна кількість
N=00004	#000000004	1983000	Назва та ціна товару
Майонез		4.50	Номер ряду, код товару, наявна кількість
N=00005	#000000005	5994000	Назва та ціна товару
SIM-картка		15.00	Номер ряду, код товару, наявна кількість
N=00006	#000000006	2994.000	Назва та ціна товару
Туал.папір		21.00	Номер ряду, код товару, наявна кількість

Звіт відправки:

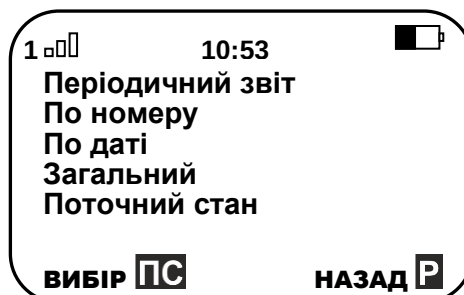
Зразок звіту	Пояснення значення
Україна м. Київ МР-01 ПН 123654789987 ЗН АТ401300002 ФН 1236547890 Звіт про передачу даних за зміну 23 ПАКЕТ 40-41 Передано 4.02.2015 12:17 ПАКЕТ 42-44 Передано 4.02.2015 12:27 ПАКЕТ 45-51 Передано 4.02.2015 13:00 =====	Адреса підприємства-виробника Податковий номер Заводський номер, фіскальний номер Назва звіту Номери переданих пакетів Дата та час передачі Номери переданих пакетів Дата та час передачі Номери переданих пакетів Дата та час передачі
Документ верифіковано =====	Інформація про верифікацію документа
000000121 4.04.2015 15:06 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК Atlas	Дата та час друку Назва чеку, логотип
Україна м. Київ МР-01 ПН 123654789987 ЗН АТ401300002 ФН 1236547890 Звіт про передачу даних за зміну 23 ПАКЕТ 40-41 Отримано 4.02.2015 14:17 ПАКЕТ 42-44 Отримано 4.02.2015 14:27 ПАКЕТ 45-51 Отримано 4.02.2015 15:00 =====	Адреса підприємства-виробника Податковий номер Заводський номер, фіскальний номер Назва звіту Номери отриманих пакетів Дата та час отримання Номери отриманих пакетів Дата та час отримання Номери отриманих пакетів Дата та час отримання
Документ верифіковано =====	Інформація про верифікацію документа
000000121 4.04.2015 15:06 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК Atlas	Дата та час друку Назва чеку, логотип

12.2 Періодичні звіти фіскальної пам'яті (Х,2)

Якщо ФП введена в експлуатацію, то перед обнуленням апарата здійснюється запис даних Z - звіту в ФП.

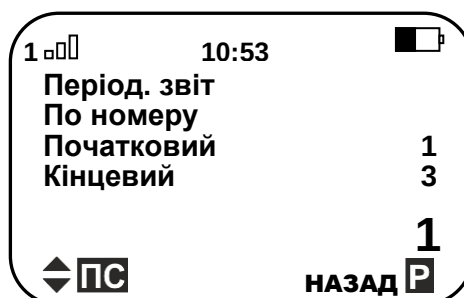
Періодичні звіти за певний період, можуть бути обрані за номерами або за датами, а також повні або скорочені.

В режимі «Звіти» оберіть тип звітів «Періодичні». На індикаторі з'являється повідомлення:



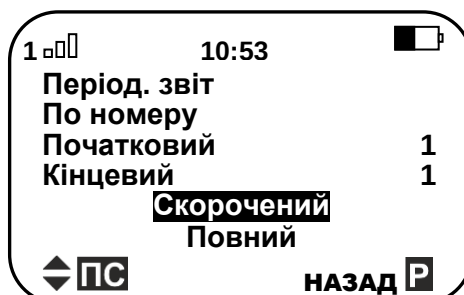
У цьому режимі можна отримати такі звіти:

Періодичний звіт за обраними номерами – при виборі цього звіту на індикаторі з'явиться:



За допомогою клавіші **ПС**, цифрових клавіш та клавіші **ОПЛ** задати перший та останній номери звітів. За замовчуванням стоять номери першого та останнього звітів, що записані в пам'яті.

Клавішею **ОПЛ** підтвердити запит на виконання звіту. На індикаторі:



За допомогою клавіші **ПС** вибрати вид звіту (скорочений чи повний) та підтвердити вибір клавішею **ОПЛ**.

Для виходу із режиму звіту за обраними номерами використовується клавіша **Р**.

Періодичний звіт по даті - при виборі цього звіту на індикаторі з'явиться:

За допомогою цифрових клавіш та клавіші **ОПЛ** задати дати першого та останнього звітів.

Клавішею **ОПЛ** підтвердити запит на виконання звіту. На індикаторі:

За допомогою клавіші **ПС** вибрати вид звіту (скорочений чи повний) та підтвердити вибір клавішею **ОПЛ**.

Для виходу із режиму звіту за обраними номерами використовується клавіша **Р**.

Періодичний звіт загальний.

Поточний стан апарата – друкується інформація, що занесена до таблиць ФП. Для кожного запрограмованого ряду таблиць 1ФП - 5ФП послідовно роздруковуються:

- дата фіскалізації апарата;
- заводський номер та дата його занесення;
- фіскальний номер та номер звіту і його дата, з якого фіскальний номер дійсний;
- ідентифікаційний код або ідентифікаційний номер та номер звіту і його дата, з якого ідентифікаційний код або ідентифікаційний номер дійсний;
- комплект податків (з літерними позначеннями та відповідними ставками у відсотках) та номер звіту і його дата, з якого цей комплект дійсний;
- номер ID_DEV;
- кількість звітів, що залишилися;
- кількість аварійних обнулень.

Далі наведені зразки звітів, які можна отримати.

Повний періодичний звіт за обраними номерами:

Зразок звіту	Пояснення значення
Україна м. Київ МР-01 ПН 123654789987 ЗН АТ401300003 ФН 1236547890	Адреса підприємства-виробника
Періодичний звіт Повний Від звіту 2 22.01.15 14:17 До звіту 3 22.01.15 15:20	Податковий номер Заводський номер, фіскальний номер
Фіскалізована від 21.01.2015 ЗН АТ401300003 від 26.12.2014 ФН 1236547890	Назва звіту
Від звіту 1 21.01.2015 ПН 123654789987	Назва підзвіту
Податок від звіту 1 21.01.2015 ПДВ (Вкл) А = 20.00% ПДВ (Нак) Б = 20.00% ПДВ (Нак) В = 20.00%Г ПДВ + Нк2 Г = 2.00%В ПДВ І = неоп	Початковий номер звіту та дата отримання Кінцевий номер звіту та дата отримання Дата фіскалізації апарата Заводський номер та дата занесення Фіскальний номер Дата занесення фіскального номеру Податковий номер Дата занесення податкового номеру
ID_DEV 17FB3C54 від 26.12.2014 Персоналізацію викон від 21.01.2015	Номер звіту та дата, з якого були змінені податкові ставки Літерне позначення, перелік відсоткових значень податків, які використовуються
	Номер ID-DEV та дата занесення Повідомлення про виконання персоналізації Дата виконання персоналізації

Звіт Повернення Продаж 0002 22.01.14 91.50 809.43 0003 22.01.14 91.50 287.14	Номер звіту та дата; обіг повернень; обіг продажів по звіту Номер звіту та дата; обіг повернень; обіг продажів по звіту
ЗАГАЛОМ	

Податок Обіг ДОД А 137.30 823.77 ДОД Б 25.47 127.37 ДОД В 20.00 99.96 ДОД Г 1.96 98.00 ДОД І 0.00 0.00 Загалом 184.73 1149.10	Сума податку групи А та обіг по податковій групі А Сума податку групи Б та обіг по податковій групі Б Сума податку групи В та обіг по податковій групі В Сума податку групи Г та обіг по податковій групі Г Обіг по податковій групі І Загальна сума по податках (довідкова) та сума обігів за всіма податковими групами*
Всього 1096.57	Загальний підсумок розрахункових операцій
Чеків продажу 13	Кількість чеків з продажу товарів
Від А 30.50 183.00 Від Б 0.00 0.00 Від В 0.00 0.00 Від Г 0.00 0.00 Від І 0.00 0.00 Загалом 30.50 183.00	Значення податку та обіг повернень по групі А Значення податку та обіг повернень по групі Б Значення податку та обіг повернень по групі В Значення податку та обіг повернень по групі Г Обіг повернень по групі І Загальна сума по податках (довідкова) та обіг повернень за всіма податковими групами*
Всього 183.00	Загальний підсумок повернених коштів
Чеків повернення 3	Кількість чеків повернення

000000224 22.03.2015 15:39	Номер чека, дата та час друку
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК Atlas	Назва чеку, логотип

* У разі, коли в роботі апарата використовується подвійний податок, сума обігів за всіма ставками ПДВ буде завжди більшою, ніж загальний підсумок розрахункових операцій, бо обіг за однією із зв'язаних ставок містить частку обігу за іншою зв'язаною ставкою.

Скорочений періодичний звіт за обраними номерами:

Зразок звіту			Пояснення значення
Україна м. Київ МР-01 ПН 123654789987 ЗН АТ401300003 ФН 1236547890			Адреса підприємства-виробника
Періодичний звіт Скорочений Від звіту 2 22.01.15 14:17 До звіту 3 22.01.15 15:20			Податковий номер Заводський номер, фіскальний номер
Фіскалізована від 21.01.2015 ЗН АТ401300003 від 26.12.2014 ФН 1236547890			Назва звіту Назва підзвіту Початковий номер звіту та дата отримання Кінцевий номер звіту та дата отримання Дата фіскалізації апарата Заводський номер та дата занесення Фіскальний номер
Від звіту 1 21.01.2015 ПН 123654789987			Дата занесення фіскального номеру Податковий номер
Від звіту 1 21.01.2015 Податок від звіту 1 21.01.2015 ПДВ (Вкл) А = 20.00% ПДВ (Нак) Б = 20.00% ПДВ (Нак) В = 20.00%Г ПДВ + Нк2 Г = 2.00%B ПДВ І = неоп			Дата занесення податкового номеру Номер звіту та дата, з якого були змінені податкові ставки Літерне позначення, перелік відсоткових значень податків, які використовуються
ID_DEV 17FB3C54 від 26.12.2014 Персоналізацію викон від 21.01.2015			Номер ID-DEV та дата занесення Повідомлення про виконання персоналізації Дата виконання персоналізації

ЗАГАЛОМ			
-----	Податок	Обіг	
ДОД. А	137.30	823.77	Сума податку групи А та обіг по податковій групі А
ДОД. Б	25.47	127.37	Сума податку групи Б та обіг по податковій групі Б
ДОД. В	20.00	99.96	Сума податку групи В та обіг по податковій групі В
ДОД. Г	1.96	98.00	Сума податку групи Г та обіг по податковій групі Г
ДОД. І	0.00	0.00	Обіг по податковій групі І
Загалом	184.73	1149.10	Загальна сума по податках (довідкова) та сума обігів за всіма податковими групами*
Всього		1096.57	Загальний підсумок розрахункових операцій
Чеків продажу 13			Кількість чеків з продажу товарів
Від. А	30.50	183.00	Значення податку та обіг повернень по групі А
Від. Б	0.00	0.00	Значення податку та обіг повернень по групі Б
Від. В	0.00	0.00	Значення податку та обіг повернень по групі В
Від. Г	0.00	0.00	Значення податку та обіг повернень по групі Г
Від. І		0.00	Обіг повернень по групі І
Загалом	30.50	183.00	Загальна сума по податках (довідкова) та обіг повернень за всіма податковими групами*
Всього		183.00	Загальний підсумок повернених коштів
Чеків повернення 3			

000000223 22.03.2015 15:38			Кількість чеків повернення
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК Atlas			Номер чека, дата та час друку Назва чеку, логотип

* У разі, коли в роботі апарата використовується подвійний податок, сума обігів за всіма ставками ПДВ буде завжди більшою, ніж загальний підсумок розрахункових операцій, бо обіг за однією із зв'язаних ставок містить частку обігу за іншою зв'язаною ставкою.

ДАЛІ БУДЕ НАВЕДЕНА ТІЛЬКИ СЕРЕДИНА ЗВІТІВ.

Повний періодичний звіт за обраними датами:

Зразок звіту	Пояснення значення
Періодичний звіт Повний Період 21.01.2015 – 22.01.2015 Від звіту 1 21.01.15 12:01 До звіту 3 22.01.15 15:20 Фіскалізована від 21.01.2015 ЗН АТ401300003 від 26.12.2014 ФН 1236547890 Від звіту 1 21.01.2015 ПН 123654789987 Від звіту 1 21.01.2015 Податок від звіту 1 21.01.2015 ПДВ (Вкл) А = 20.00% ПДВ (Нак) Б = 20.00% ПДВ (Нак) В = 20.00%Г ПДВ + Нк2 Г = 2.00%В ПДВ І = неоп ID_DEV 17FB3C54 від 26.12.2014 Персоналізацію викон від 21.01.2015	Назва звіту Назва підзвіту Початкова і кінцева дати звіту Початковий номер звіту та дата отримання Кінцевий номер звіту та дата отримання Дата фіскалізації апарата Заводський номер та дата занесення Фіскальний номер Дата занесення фіскального номеру Податковий номер Дата занесення податкового номеру Номер звіту та дата, з якого були змінені податкові ставки Літерне позначення, перелік відсоткових значень податків, які використовуються Номер ID-DEV та дата занесення Повідомлення про виконання персоналізації Дата виконання персоналізації
----- Звіт Повернення Продаж 0001 21.01.14 3.50 635.12 0002 22.01.14 91.50 809.43 0003 22.01.14 91.50 287.14	Номер звіту та дата, обіг повернень, обіг продажів по звіту Номер звіту та дата, обіг повернень, обіг продажів по звіту Номер звіту та дата, обіг повернень, обіг продажів по звіту
ЗАГАЛОМ ----- Податок Обіг ДОД А 225.15 1350.89 ДОД Б 34.29 171.47 ДОД В 29.18 145.86 ДОД Г 2.86 143.00 ДОД І 0.00 0.00 Загалом 291.48 1811.22	Сума податку групи А та обіг по податковій групі А Сума податку групи Б та обіг по податковій групі Б Сума податку групи В та обіг по податковій групі В Сума податку групи Г та обіг по податковій групі Г Обіг по податковій групі І Загальна сума по податках (довідкова) та сума обігів за всіма податковими групами*
Всього 1731.69 Чеків продажу 25 Від А 31.08 186.50 Від Б 0.00 0.00 Від В 0.00 0.00 Від Г 0.00 0.00 Від І 0.00 0.00 Загалом 31.80 186.50	Загальний підсумок розрахункових операцій Кількість чеків з продажу товарів Значення податку та обіг повернень по групі А Значення податку та обіг повернень по групі Б Значення податку та обіг повернень по групі В Значення податку та обіг повернень по групі Г Обіг повернень по групі І Загальна сума по податках (довідкова) та обіг повернень за всіма податковими групами*
Всього 186.50 Чеків повернення 4 -----	Загальний підсумок повернених коштів Кількість чеків повернення

* У разі, коли в роботі апарата використовується подвійний податок, сума обігів за всіма ставками ПДВ буде завжди більшою, ніж загальний підсумок розрахункових операцій, бо обіг за однією із зв'язаних ставок містить частку обігу за іншою зв'язаною ставкою.

Скорочений періодичний звіт за обраними датами:

Зразок звіту	Пояснення значення
Періодичний звіт Скорочений Період 21.01.2015 – 22.01.2015 Від звіту 1 21.01.15 12:01 До звіту 3 22.01.15 15:20 Фіскалізована від 21.01.2015 ЗН АТ401300003 від 26.12.2014 ФН 1236547890 Від звіту 1 21.01.2015 ПН 123654789987 Від звіту 1 21.01.2015 Податок від звіту 1 21.01.2015 ПДВ (Вкл) А = 20.00% ПДВ (Нак) Б = 20.00% ПДВ (Нак) В = 20.00%Г ПДВ + Нк2 Г = 2.00%В ПДВ І = неоп ID_DEV 17FB3C54 від 26.12.2014 Персоналізацію викон від 21.01.2015 ----- ЗАГАЛОМ ----- Податок Обіг ДОД. А 225.15 1350.89 ДОД. Б 34.29 171.47 ДОД. В 29.18 145.86 ДОД. Г 2.86 143.00 ДОД. І 0.00 0.00 Загалом 291.48 1811.22 Всього 1731.69 Чеків продажу 25 Від. А 31.08 186.50 Від. Б 0.00 0.00 Від. В 0.00 0.00 Від. Г 0.00 0.00 Від. І 0.00 0.00 Загалом 31.80 186.50 Всього 186.50 Чеків повернення 4 -----	Назва звіту Назва підзвіту Початкова і кінцева дати звіту Початковий номер звіту та дата отримання Кінцевий номер звіту та дата отримання Дата фіскалізації апарата Заводський номер та дата занесення Фіскальний номер Дата занесення фіскального номеру Податковий номер Дата занесення податкового номеру Номер звіту та дата, з якого були змінені податкові ставки Літерне позначення, перелік відсоткових значень податків, які використовуються Номер ID-DEV та дата занесення Повідомлення про виконання персоналізації Дата виконання персоналізації Сума податку групи А, обіг по податковій групі А Сума податку групи Б, обіг по податковій групі Б Сума податку групи В, обіг по податковій групі В Сума податку групи Г, обіг по податковій групі Г Обіг по податковій групі І Загальна сума по податках (довідкова) та сума обігів за всіма податковими групами* Загальний підсумок розрахункових операцій Кількість чеків з продажу товарів Значення податку і обіг повернень по групі А Значення податку і обіг повернень по групі Б Значення податку і обіг повернень по групі В Значення податку і обіг повернень по групі Г Обіг повернень по групі І Загальна сума по податках (довідкова) та обіг повернень за всіма податковими групами* Загальний підсумок повернених коштів Кількість чеків повернення

* У разі, коли в роботі апарата використовується подвійний податок, сума обігів за всіма ставками ПДВ буде завжди більшою, ніж загальний підсумок розрахункових операцій, бо обіг за однією із зв'язаних ставок містить частку обігу за іншою зв'язаною ставкою.

Періодичний звіт загальний:

Зразок звіту	Пояснення значення
Періодичний звіт Скорочений Від звіту 1 21.01.15 12:01 До звіту 3 22.01.15 15:20 Фіскалізована від 21.01.2015 ЗН АТ401300003 від 26.12.2014 ФН 1236547890 Від звіту 1 21.01.2015	Назва звіту Назва підзвіту Початковий номер звіту та дата отримання Кінцевий номер звіту та дата отримання Дата фіскалізації апарата Заводський номер та дата занесення Фіскальний номер Дата занесення фіскального номеру

ПН 123654789987			Податковий номер		
Від звіту 1 21.01.2015			Дата занесення податкового номеру		
Податок	від звіту 1 21.01.2015		Номер звіту та дата, з якого були змінені податкові ставки		
	ПДВ (Вкл) А = 20.00%		Літерне позначення, перелік відсоткових значень податків, які використовуються		
	ПДВ (Нак) Б = 20.00%				
	ПДВ (Нак) В = 20.00%Г				
	ПДВ + Нк2 Г = 2.00%B				
	ПДВ І = неоп				
ID_DEV 17FB3C54	від 26.12.2014		Номер ID-DEV та дата занесення		
Персоналізацію викон			Повідомлення про виконання персоналізації		
	від 21.01.201		Дата виконання персоналізації		
5-----					
ЗАГАЛОМ					
-----	Податок	Обіг			
ДОД. А	225.15	1350.89	Сума податку групи А, обіг по податковій групі А		
ДОД. Б	34.29	171.47	Сума податку групи Б, обіг по податковій групі Б		
ДОД. В	29.18	145.86	Сума податку групи В, обіг по податковій групі В		
ДОД. Г	2.86	143.00	Сума податку групи Г, обіг по податковій групі Г		
ДОД. І	0.00	0.00	Обіг по податковій групі І		
Загалом	291.48	1811.22	Загальна сума по податках (довідкова) та сума обігів за всіма податковими групами*		
Всього		1731.69	Загальний підсумок розрахункових операцій		
Чеків продажу 25			Кількість чеків з продажу товарів		
Від. А	31.08	186.50	Значення податку і обіг повернень по групі А		
Від. Б	0.00	0.00	Значення податку і обіг повернень по групі Б		
Від. В	0.00	0.00	Значення податку і обіг повернень по групі В		
Від. Г	0.00	0.00	Значення податку і обіг повернень по групі Г		
Від. І		0.00	Обіг повернень по групі І		
Загалом	31.80	186.50	Загальна сума по податках (довідкова) та обіг повернень за всіма податковими групами*		
Всього		186.50	Загальний підсумок повернених коштів		
Чеків повернення 4			Кількість чеків повернення		

* У разі, коли в роботі апарата використовується подвійний податок, сума обігів за всіма ставками ПДВ буде завжди більшою, ніж загальний підсумок розрахункових операцій, бо обіг за однією із зв'язаних ставок містить частку обігу за іншою зв'язаною ставкою.

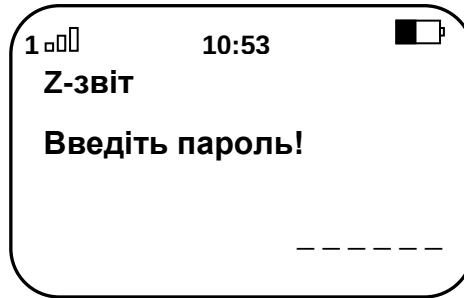
Поточний стан апарата:

Зразок звіту	Пояснення значення
Ресурс реєстратора	Назва звіту
Фіскалізована від 21.01.2015	Дата фіскалізації апарата
ЗН АТ401300003 від 26.12.2014	Заводський номер та дата занесення
ФН 1236547890	Фіскальний номер
Від звіту 1 21.01.2015	Дата занесення фіскального номеру
ПН 123654789987	Податковий номер
Від звіту 1 21.01.2015	Дата занесення податкового номеру
Податок від звіту 1 21.01.2015	Номер звіту та дата, з якого були змінені податкові ставки
ПДВ (Вкл) А = 20.00%	Літерне позначення, перелік відсоткових значень податків, які використовуються
ПДВ (Нак) Б = 20.00%	
ПДВ (Нак) В = 20.00%Г	
ПДВ + Нк2 Г = 2.00%B	
ПДВ І = неоп	
ID_DEV 17FB3C54 від 26.12.2014	Номер ID-DEV та дата занесення
Персоналізацію викон	Повідомлення про виконання персоналізації
від 21.01.2015	Дата виконання персоналізації
Залишилось 4007 Звітів	Кількість звітів, що залишилися
Аварійних обнулень 0	Кількість аварійних обнулень

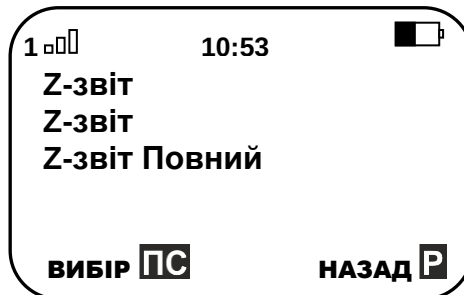
13 РЕЖИМ ЗВІТ З ОБНУЛЕННЯМ

Для переходу до режиму необхідно виконати наступні дії:

- увімкнути апарат за допомогою перемикача включення/виключення (рисунок 1.3);
- натиснути клавішу **Р** щоб увійти до «Головного меню» апарата;
- за допомогою клавіш **5** МНОП
JKL, **2** ШЦЪЫ
TUV із підтвердженням вибору клавішею **опл** обрати пункт меню «Z-звіт», на індикаторі з'явиться:



- ввести пароль оператора за допомогою інформаційної (цифрової) клавіатури (стандартні паролі оператора вказані в таблиці 3.1, також програмується в таблиці програмування 12П «Оператори»);
- підтвердити пароль клавішею **опл**, на індикаторі з'явиться:



Z-звіт повний складається зі звіту реалізованих товарів, звіту по відділах, звіту груп товарів та Z-звіту.

Після виконання будь-якого зі звітів відбувається обнулення апарата та автоматичний вихід в початковий режим роботи.

Далі наведений приклад Z-звіту повного.

Z-звіт повний:

Зразок звіту			Пояснення значення
м. Київ МР-01 ПН 123654789987 ЗН АТ401300002 ФН 1236547890			Адреса підприємства-виробника
Реалізованих товарів 0-9999999999999999 Продаж			Податковий номер Заводський номер, фіскальний номер
-----			Назва звіту Продані товари
Арт. 1	3.000	10.50 А	Артикул (код) товару, кількість проданих одиниць, обіг з продажу товару, назва товару
Хліб			
Арт. 2	3.000	264.00 А	
Сир			
Арт. 3	3.000	15.60 А	
Кетчуп			
Арт. 4	6.000	27.00 А	
Майонез			
Арт. 6	3.000	63.00 Б	
Туал.папір			
Арт. 5	5.000	75.00ГВ	
SIM-картка			
Повернення			Повернені товари

Арт. 1	-1.000	-3.50 А	Артикул (код) товару, кількість повернених одиниць, загальна вартість повернених одиниць, назва товару
Хліб			
Арт. 2	-1.000	-88.00 А	
Сир			
=====			
	Повернення	Продаж	
Всього	-91.50	455.10	Загальний обіг за додатними та від`ємними підсумками розрахунків Повернена сума знижок. Сплачена сума знижок Повернена сума надбавок. Сплачена сума надбавок Сума накладених (не включених) податків Сума всього
Знижка	0.00	-1.96	
Надбавка	0.00	20.90	
Податок нак.	0.00	32.06	
Сума	-91.50	506.10	
Податок	від звіту 1 21.01.2015		Номер звіту та дата, з якого були змінені податкові ставки
	ПДВ (Вкл) А = 20.00%		
	ПДВ (Нак) Б = 20.00%		Літерне позначення, перелік відсоткових значень податків, які використовуються
	ПДВ (Нак) В = 20.00%Г		
	ПДВ + Нк2 Г = 2.00%В		
	ПДВ Д = неоп		
Звіт по відділам 0-99			Назва звіту
	Кількість	Сума	
	#1 Відділ №1		Номер та назва відділу
Продаж	31	651.30	Обіг з продажу товарів по даному відділу
Повернення	2	-91.50	Повернення товарів по даному відділу
Звіт груп товарів 0-99			Назва звіту
№=1		559.80	Номер групи. Обіг з продажу товарів по даній групі
ВСЬОГО		559.80	Загальний обіг
000000235	22.01.2014 17:12		Дата та час друку
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК		Atlas	Назва чеку, логотип
м. Київ МР-01 ПН 123654789987 ЗН АТ401300002 ФН 1236547890			Адреса підприємства-виробника
Z-звіт N 6			Податковий номер Заводський номер, фіскальний номер
			Назва звіту

ОПЕРАТОР №1 Пуш В.І.			Номер та ім'я оператора (касира)		
----- Повернення			Сума, повернена готівкою. Сума, сплачена готівкою		
Готівка	0.00	Продаж 188.90	Сума, повернена чеком. Сума, сплачена чеком		
Чек	0.00	28.21	Сума повернена карткою. Сума сплачена карткою.		
Картка	0.00	36.00	Сума повернена кредитом. Сума сплачена кредитом.		
Кредит	0.00	25.40	Загальна сума по поверненням. Загальна сума по продажам		
ВСЬОГО	0.00	278.51			
----- Видача			Сума службової видачі. Сума службового внесення.		
Готівка	0.00	Внесок 0.00	Номер та ім'я оператора (касира)		
ОПЕРАТОР №4 Іванов Г.Д.					
----- Повернення			Сума, повернена готівкою. Сума, сплачена готівкою		
Готівка	0.00	Продаж 176.03	Загальна сума по поверненням. Загальна сума по продажам		
ВСЬОГО	0.00	176.03			
----- Видача			Сума службової видачі. Сума службового внесення.		
Готівка	0.00	Внесок 0.00	Номер та ім'я оператора (касира)		
ОПЕРАТОР №5 Сошенко О.П.					
----- Повернення			Сума, повернена готівкою. Сума, сплачена готівкою		
Готівка	3.50	Продаж 37.06	Сума, повернена чеком. Сума, сплачена чеком		
Чек	88.00	4.10	Сума повернена карткою. Сума сплачена карткою.		
Картка	0.00	5.20	Сума повернена переказом. Сума сплачена переказом.		
Переказ	0.00	5.20	Загальна сума по поверненням. Загальна сума по продажам		
ВСЬОГО	91.50	51.56			
----- Видача			Сума службової видачі. Сума службового внесення.		
Готівка	0.00	Внесок 0.00			
ЗАГАЛОМ					
----- Повернення			Повернена сума знижок. Сплачена сума знижок		
Знижка	0.00	Продаж -1.96	Повернена сума надбавок. Сплачена сума надбавок		
Надбавка	0.00	20.90			
----- Повернення			Сума, повернена готівкою. Сума, сплачена готівкою		
Готівка	3.50	Продаж 401.99	Сума, повернена чеком. Сума, сплачена чеком		
Чек	88.00	32.31	Сума, повернена в кредит. Сума, сплачена в кредит		
Картка	0.00	41.20	Сума, повернена карткою. Сума, сплачена карткою		
Кредит	0.00	25.40	Сума повернена переказом. Сума сплачена переказом		
Переказ	0.00	5.20	Загальна сума по поверненням. Загальна сума по продажам		
ВСЬОГО	91.50	506.10			
----- Видача			Сума службового внесення. Сума службової видачі		
Готівка	0.00	Внесок 0.00	Кількість готівки в касі		
Готівка в касі		398.49			
----- Податок			Сума податку групи А, обіг по податковій групі А		
ДОД. А	53.99	Обіг 323.94	Сума податку групи Б, обіг по податковій групі Б		
ДОД. Б	13.02	65.10	Сума податку групи В, обіг по податковій групі В		
ДОД. В	17.34	86.70	Сума податку групи Г, обіг по податковій групі Г		
ДОД. Г	1.70	85.00	Обіг по податковій групі Д		
ДОД. Д		0.00	Кількість чеків з продажу товарів		
Чеків продажу 10			Значення податку і обіг повернень по групі А		
ВІД. А	15.25	91.50	Значення податку і обіг повернень по групі Б		
ВІД. Б	0.00	0.00	Значення податку і обіг повернень по групі В		
ВІД. В	0.00	0.00	Значення податку і обіг повернень по групі Г		
ВІД. Г	0.00	0.00	Обіг повернень по групі Д		
ВІД. Д		0.00	Кількість чеків повернення		
Чеків повернення 2			Номер звіту та дата, з якого були змінені податкові ставки		
Податок	від звіту 1	21.01.2015			
	ПДВ (Вкл) А = 20.00%		Літерне позначення, перелік відсоткових значень податків, які використовуються		
	ПДВ (Нак) Б = 20.00%				
	ПДВ (Нак) В = 20.00%Г				
	ПДВ + Нк2 Г = 2.00%B				
	ПДВ Д = неоп				
-----			Повідомлення про обнулення апарата		
Обнулено			Дата та час друку		
000000236	22.01.2015	17:12	Назва чеку, логотип		
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК Atlas					

Робоча область ФП забезпечує запис не менше як 2000 звітів. Кількість звітів залежить від кількості дозволених податкових груп. Коли ємність фіскальної пам'яті закінчується (залишок вільного місця дорівнює 30 звітам), апарат видає повідомлення «ЗАЛИШОК 30 ЗВІТІВ». Після кожного наступного фіскального звіту кількість звітів, що залишилися буде зменшуватись на 1. Поява цього повідомлення свідчить про вичерпання ємності фіскальної пам'яті, після чого відбудеться блокування апарата.

Після вичерпання ємності фіскальної пам'яті робота в режимах реєстрації, програмування, звітів з обнуленням блокується. Дозволено роботу тільки в режимі періодичних звітів ФП. На індикаторі з'являється повідомлення:

ПЕРЕПОВНЕННЯ ФП

і роздруковується звіт про стан ФП на поточний момент, де вказується дата фіскалізації апарата, податкові ставки та номер звіту і дата, з якого їх введено, залишок записів звітів, кількість аварійних обнулень.

В даному випадку необхідно звернутися до сервісного центру.

14 ВВЕДЕННЯ ФІСКАЛЬНОЇ ПАМ'ЯТІ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

УВАГА! ВВЕДЕННЯ ФП В ЕКСПЛУАТАЦІЮ МОЖЕ ВИКОНУВАТИ ЛИШЕ УПОВНОВАЖЕНИЙ ПОДАТКОВИЙ ІНСПЕКТОР, АБО ФАХІВЕЦЬ УПОВНОВАЖЕНОГО ЦСО. У РАЗІ ВВЕДЕННЯ ФП В ЕКСПЛУАТАЦІЮ НЕ УПОВНОВАЖЕНИМИ ОСОБАМИ НАКЛАДАЮТЬСЯ САНКЦІЇ ЧИННОГО ЗАКОНОДАВСТВА.

14.1 Перехід до режиму фіскалізації

Цей режим використовується для:

- введення фіскальної пам'яті в експлуатацію (якщо вона не введена);
- друку даних про введення фіскальної пам'яті в експлуатацію (після введення даних в таблиці 1ФП – 5ФП).

Для вибору до цього режиму необхідно з «Головного меню» апарата за допомогою клавіш   із підтвердженням вибору клавішею  перейти до режиму «Програмування» та таким само чином обрати пункт «Фіскалізація».

14.2 Введення ФП в експлуатацію

Введення ФП в експлуатацію можливе лише, якщо в таблиці 1ФП – 5ФП були введені наступні данні:

- заводський номер апарата (записаний фізично в ФП);
- ID-DEV апарата (записаний фізично в ФП);
- фіскальний номер апарата (запис виконати лише клавішею );
- індивідуальний номер платника, ідентифікаційний код або ідентифікаційний номер платника (далі – податковий) (запис виконати лише клавішею );
- комплект податкових груп (записаний фізично в ФП).

Перед введенням ФП в експлуатацію необхідно встановити дату і час в таблиці 10П «Годинник».

УВАГА! ФІСКАЛІЗАЦІЮ НЕОБХІДНО ПРОВОДИТИ ОДРАЗУ ПІСЛЯ ВВЕДЕННЯ ФІСКАЛЬНОГО НОМЕРА, ПОДАТКОВОГО НОМЕРА ТА ПОДАТКІВ, БЕЗ ВИХОДУ З РЕЖИМУ «ПРОГРАМУВАННЯ».

УВАГА! ПРИ ВВЕДЕННІ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ ДО ФП БУДУТЬ ЗАПИСАНІ ПЕРШІ ЗАПИСИ ФІСКАЛЬНОГО НОМЕРА АПАРАТА, ІДЕНТИФІКАЦІЙНОГО КОДУ АБО ІНДИВІДУАЛЬНОГО ПОДАТКОВОГО НОМЕРА ПЛАТНИКА ПОДАТКУ, ТАБЛИЦІ СТАВОК ПОДАТКІВ, ЯКІ НА ДАНИЙ ЧАС ЗАПИСАНІ В ОП ТАБЛИЦЬ 3ФП, 4ФП, 5ФП.

Якщо фіскальний номер або ідентифікаційний код/індивідуальний податковий номер або податкові ставки не задані, апарат не може бути введений в експлуатацію. При спробі фіскалізувати не налаштований апарат на початку чеку на друк виводиться повідомлення:

НЕ ГОТОВА ДО ФІСКАЛІЗАЦІЇ

Необхідно повернутися до режиму програмування фіскальної пам'яті (дивись розділ 4.8), правильно ввести вищевказані параметри до таблиць 3ФП – 5ФП та підтвердити їх введення. Для підтвердження введення ФП в експлуатацію необхідно знову зайти до режиму введення фіскальної пам'яті в експлуатацію. На індикаторі з'являється повідомлення:

Записати? C—0

де C – відмова фіскалізації. Для відмови фіскалізації натиснути клавішу **C/CE**, в цьому випадку роздруковується повідомлення:

НЕ Фіскалізована

0 – підтвердження фіскалізації. Для підтвердження фіскалізації натиснути клавішу

0 +*=-# %&\$[]

. При цьому лічильник Z-звітів апарата встановлюється в «0». В ФП записується Z-звіт під номером 0000 та з обігом 0. Роздруковується повідомлення:

Фіскалізована від XX-XX-XXXX

де XX-XX-XXXX – дата введення апарата в експлуатацію.

Також на друк виводиться:

- заводський номер і дата його введення;
- фіскальний номер та номер звіту і його дата, з якого фіскальний номер дійсний;
- ідентифікаційний код/ідентифікаційний номер та номер звіту і його дата, з якого ідентифікаційний код або ідентифікаційний номер дійсний;
- ставки податків та номер звіту і його дата, з якого цей комплект дійсний;
- кількість звітів, що залишилися;
- кількість аварійних обнулень.

15 ПЕРСОНАЛІЗАЦІЯ АПАРАТА

ПЕРСОНАЛІЗАЦІЯ – ЦЕ ОBOB'ЯЗKOBA ПPOЦEДYPA, ЯKA ПPOBODИTЬCЯ ПEPED BBEДEHHЯM AПAPATa B EKCПЛYATACIЮ!

Персоналізація необхідна для ідентифікації апарата при передачі електронних копій розрахункових документів та фіскальних звітних чеків цифровими каналами зв'язку.

Перед виконанням персоналізації апарата необхідно:

- підключити апарат до мережі Internet;
- перевірити чи запрограмована таблиця 15П «Еквайер», якщо ні – запрограмувати її;

УВАГА! ДЛЯ ГАРАНТОВАНОГО ІНТЕРНЕТ-З'ЄДНАННЯ АПАРАТА З ІНФОРМАЦІЙНИМ ЕКВАЙЕРОМ ЧЕРЕЗ ЛОКАЛЬНУ МЕРЕЖУ СУБ'ЄКТА ГОСПОДАРЮВАННЯ, НЕОБХІДНО ВІДКРИТИ ДОСТУП ДО АДРЕСИ ПРИЗНАЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЕКВАЙЕРА У ЛОКАЛЬНІЙ МЕРЕЖІ СУБ'ЄКТА ГОСПОДАРЮВАННЯ.

При виході з режиму програмування на індикаторі:

ПЕРЕЗАВАНТАЖЕННЯ

Персоналізація апарата відбувається автоматично. На друк виводиться чек:

Зразок звіту	
Україна	
м. Київ	
MP-01	
ПН 123654789987	
ЗН АТ401300002	ФН 1236547890
ПЕРСОНАЛІЗАЦІЮ ВИКОНАНО	
ID-DEV 17EB5A22	
000000149	21.01.2015 11:47
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК Atlas	

Повторна персоналізація апарата відбувається після фіскалізації, при зміні ідентифікаційного коду (податкового номера), фіскального номера.

При зміні параметрів Ethernet або GPRS відбувається перезавантаження апарата та його повторна технічна реєстрація на сервері інформаційного еквайра.

16 КОНТРОЛЬНІ ТЕСТИ

Увімкнути апарат за допомогою перемикача включення/виключення (рисунок 1.3). Натиснути  , щоб увійти до «Головного меню» апарата за допомогою клавіш ,  із підтвердженням вибору клавішею  обрати пункт «Тести». На індикаторі з'являється меню «Тести» з переліком тестів, які можна обрати:



Таблиця 16.1 – Види тестів

Назва тесту	Коротке пояснення
Повний тест	Виконується тест фіскального модуля. Тести фіскального модуля: • тест індикатора – тестується індикатор касира; на індикаторі з'являється послідовність символів, що переміщуються; • тест друку; • тест флеш-пам'яті – виводиться інформація про виробника флеш-пам'яті та її параметри; • тест карти пам'яті – виводиться інформація про її параметри; • тест пам'яті; • тест годинника – при успішному виконанні на друк виводиться «Тест Годинника успішно». • тест аудіо – звучать всі звукові сигнали, що використовуються в апараті, пр. успішному виконанні на друк виводиться «Тест Аудіо успішно». Приклад тесту наведений на рисунку 16.3.
Тест друку	Виводиться на друк тестовий приклад, який складається із таблиці символів, що друкуються; виконується перевірка вирівнювання друкованих символів по лівому краю, по центру та по правому краю; виконується тест шрифтів та контрастності друку. Приклад тесту наведений на рисунку 16.4.
Тест індикатора	Тестується індикатор касира; на індикаторі з'являється послідовність символів, що переміщуються
Тест пам'яті	При успішному виконанні на друк виводиться «Тест Пам'яті успішно». Приклад тесту наведений на рисунку 16.1.

Продовження таблиці 17.1

Назва тесту	Коротке пояснення
Тест клавіатури	На індикаторі відображається напис «Тест Клавіатури». При натисканні клавіші на індикаторі відображається її код (крім клавіші П). Якщо впродовж 5 сек. клавіші не натискалися, апарат виходить з тесту. Для успішного виконання тесту необхідно послідовно натиснути всі клавіші в наступному порядку: зліва направо, зверху вниз. Якщо натискати клавіші в довільному порядку або натиснути не всі клавіші, то тест буде неуспішним. Надрукується повідомлення «Тест Клавіатури Помилка». По завершенні тесту друкується повідомлення «Тест Клавіатури Успішно» і відбувається автоматичне повернення до меню тестів.
Тест Порта	Проводиться тест Порта. При успішному виконанні тесту на друк виводиться інформація «Тест Порта УСПІШНО»
Калібрування	Виконується калібрування напруги акумулятора апарата. Тільки для ЦСО.
Налаштування Порта	На друк виводиться чек з налаштуваннями портів апарата (дивись рисунок 16.6)
Тест Циклічний	Виконується «Повний тест» з періодичністю 10 хвилин. При успішному завершенні тесту друкується інформація «Тест Циклічний Виконано». Приклад тесту наведений на рисунку 16.5.
Чек-версія	На індикаторі відображається версія ПЗ апарата. На друк виводиться наступна технологічна інформація: модель апарата; версія ПЗ; номер порту, запрограмованого для роботи зі сканером; швидкість обміну даними апарата зі сканером; номер порту, запрограмованого для роботи із терміналом; швидкість обміну даними апарата із терміналом; номер виду оплати, що працює як картка (для роботи з терміналом, таблиця 6П, 13П). Приклад тесту наведений на рисунку 16.2.

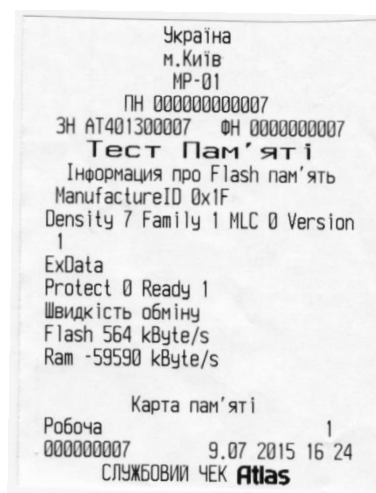


Рисунок 16.1 – Тест пам'яті



Рисунок 16.2 – «Чек-версія»



Рисунок 16.3 – Повний тест Рисунок 16.4 – Тест друку Рисунок 16.5 – Тест циклічний

УВАГА! ІНФОРМАЦІЯ, НАВЕДЕНА НА ЗРАЗКАХ, ДОВІДКОВА І, ЗАЛЕЖНО ВІД ВЕРСІЇ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, МОЖЕ ЗМІНЮВАТИСЯ.

Україна м.Київ МР-01 ІД ЗН АТ401300010 ФН Технологічна інформація <table border="0"> <tr> <td>Порт:</td> <td>ПК</td> </tr> <tr> <td>ПК</td> <td>RS232</td> </tr> <tr> <td>Швидкість:</td> <td>4800</td> </tr> <tr> <td>ПК Krypton</td> <td>----</td> </tr> <tr> <td>Швидкість:</td> <td>4800</td> </tr> <tr> <td>Порт сканера:</td> <td>----</td> </tr> <tr> <td>Швидкість:</td> <td>9600</td> </tr> <tr> <td>Порт термінала:</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Швидкість:</td> <td>9600</td> </tr> </table> 000000015 9.12.2015 11:46 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК	Порт:	ПК	ПК	RS232	Швидкість:	4800	ПК Krypton	----	Швидкість:	4800	Порт сканера:	----	Швидкість:	9600	Порт термінала:	0	Швидкість:	9600	Україна м.Київ МР-01 ІД ЗН АТ401300010 ФН Технологічна інформація <table border="0"> <tr> <td>Порт:</td> <td>Розгалужувач</td> </tr> <tr> <td>COM1:</td> <td>Ваги</td> </tr> <tr> <td>COM2:</td> <td>ПК</td> </tr> <tr> <td>ПК</td> <td>COM2</td> </tr> <tr> <td>Швидкість:</td> <td>4800</td> </tr> <tr> <td>ПК Krypton</td> <td>----</td> </tr> <tr> <td>Швидкість:</td> <td>4800</td> </tr> <tr> <td>Порт сканера:</td> <td>COM3</td> </tr> <tr> <td>Швидкість:</td> <td>9600</td> </tr> <tr> <td>Порт термінала:</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Швидкість:</td> <td>9600</td> </tr> <tr> <td>Підключені ваги:</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>DIGI,CAMRY</td> </tr> <tr> <td>8 біт,пер.на парн.,2 стоп-біт</td> <td>COM1</td> </tr> <tr> <td>Швидкість:</td> <td>4800</td> </tr> </table> 000000016 9.12.2015 11:47 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК	Порт:	Розгалужувач	COM1:	Ваги	COM2:	ПК	ПК	COM2	Швидкість:	4800	ПК Krypton	----	Швидкість:	4800	Порт сканера:	COM3	Швидкість:	9600	Порт термінала:	0	Швидкість:	9600	Підключені ваги:			DIGI,CAMRY	8 біт,пер.на парн.,2 стоп-біт	COM1	Швидкість:	4800
Порт:	ПК																																																
ПК	RS232																																																
Швидкість:	4800																																																
ПК Krypton	----																																																
Швидкість:	4800																																																
Порт сканера:	----																																																
Швидкість:	9600																																																
Порт термінала:	0																																																
Швидкість:	9600																																																
Порт:	Розгалужувач																																																
COM1:	Ваги																																																
COM2:	ПК																																																
ПК	COM2																																																
Швидкість:	4800																																																
ПК Krypton	----																																																
Швидкість:	4800																																																
Порт сканера:	COM3																																																
Швидкість:	9600																																																
Порт термінала:	0																																																
Швидкість:	9600																																																
Підключені ваги:																																																	
	DIGI,CAMRY																																																
8 біт,пер.на парн.,2 стоп-біт	COM1																																																
Швидкість:	4800																																																

а)

б)

Рисунок 16.6 – Інформація про налаштування портів апарата
а) порт RS-232 апарата налаштований на підключення до ПК; б) порт RS-232 апарата налаштований на підключення до розгалужувача інтерфейсного

17 ПОРЯДОК ПЕРЕВІРКИ АПАРАТІВ НА ВІДПОВІДНІСТЬ ДОКУМЕНТАЦІЇ ВИРОБНИКА

17.1 Ідентифікація за маркувальними табличками

Ідентифікація апаратів здійснюється за маркувальною табличкою апарата (рисунок 17.1).

Інформація на маркувальній табличці апарата та маркувальній табличці упаковки апарата повинна співпадати.



Рисунок 17.1 – Маркувальна табличка апарата

17.2 Відповідність апаратів комплекту конструкторської документації

Перевірка апаратів контрольно-касових електронних портативних «DATECS MP-01», що перебувають в експлуатації, на відповідність комплекту конструкторсько-технологічної документації підприємства - виробника проводиться спеціалістами ЦСО. В процесі перевірки перевіряються:

- опломбування апарата згідно з паспортом АТ.26.00.00 ПС;
- відповідність модуля системного схемі електричній принциповій АТ.26.05.00 ЭЗ.

Перевірка відповідності блока фіскального схемі електричній принциповій АТ.26.05.00 ЭЗ проводиться лише з письмового дозволу регіонального Державного органу податкової служби України.

17.3 Ідентифікація версії

Версія програмного забезпечення (далі ПЗ) повинна відповідати паспорту АТ.26.00.00-01 ПС.

Для ідентифікації версії ПЗ необхідно:

- носій програмної пам'яті;
- апаратне забезпечення: ST-LINK/V2;
- Програмне забезпечення: STM32 ST-LINK Utility, файл-еталон версії ПЗ.

Ідентифікація версії виконується таким чином:

- встановити технологічну перемичку живлення на роз'єм X13 плати модуля системного з блоком фіскальним;
- під'єднати програматор ST-LINK/V2 до відповідного роз'єму плати модуля системного з блоком фіскальним;
- у програмі STM32 ST-LINK Utility натиснути на кнопку «Connect to the Target»;
- вибрати пункт меню «Target → Target memory compare with file»;
- у вікні, що з'явиться вказати шлях до файла-еталону версії ПЗ;
- відбувається порівняння версії ПЗ, записаної до апарата та еталонної;
- після завершення перевірки програма видає сповіщення про те, чи ідентичні дані.

18 ВИМОГИ ДО БЕЗПЕЧНИХ УМОВ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Для безпечної та нормальної роботи апарата необхідно виконувати наступні вимоги:

- а) розетка для підключення апарата повинна бути розташована недалеко від апарата, в легко досяжному місці;
- б) відключення апарата від електричної мережі проводиться шляхом відключення блока живлення;
- в) оберігайте апарат від ударів, сильних струсів та механічних пошкоджень, від попадання води та іншої рідини;
- г) чистку поверхні апарата, прибирання пилу, сторонніх часток, що заважають роботі клавіш та механізму друку, можна виконувати лише при відключенні зовнішнього блока живлення від мережі електричного живлення;
- д) відкривати апарат для усунення неполадок може лише кваліфікований спеціаліст сервісу за наявності відповідних документів, що передбачені законодавством;
- е) при виявленні дефектів, робота на апараті припиняється до їх усунення;
- ж) щомісяця апарат повинен проходити технічне обслуговування, яке проводить спеціаліст уповноваженої виробником сервісної організації;

УВАГА! ЯКЩО АПАРАТ ПРОСТОЯВ БЕЗ ВКЛЮЧЕННЯ В ЕЛЕКТРИЧНУ МЕРЕЖУ БІЛЬШЕ НІЖ 1 РІК, ТО ПЕРЕД ВВОДОМ ЙОГО В ЕКСПЛУАТАЦІЮ НЕОБХІДНО ЗВЕРНУТИСЯ В ЦСО ДЛЯ КОНТРОЛЮ СТАНУ АКУМУЛЯТОРА.

19 ПОВІДОМЛЕННЯ НА РОЗДРУКОВАНІЙ КСЕФ

Можливі повідомлення на роздрукованій КСЕФ та їх розшифрування наведені в таблиці 19.1.

Таблиця 19.1

Повідомлення КСЕФ	Розшифрування
«Документ верифіковано»	Достовірність документу перевірена та підтверджена.
«Фіскального чеку з таким номером не існує»	Під таким номером було надруковано нефіскальний чек – штатна ситуація.
«Неможливо перевірити. Інша версія ключа підпису»	Сервер ДПС змінив версію ключа шифрування, документ неможливо верифікувати – штатна ситуація.
«Помилка формату документа»	Критична помилка. Документ верифіковано правильно, але є помилка у форматі XML, це призводить до встановлення флагу помилки карти пам'яті.
«Помилка розміру документа»	Критична помилка. Помилка у тегу підпису, це призводить до встановлення флагу помилки карти пам'яті.
«Документ змінено»	Критична помилка. Призводить до встановлення флагу помилки карти пам'яті.
«Документ знищено»	Критична помилка. Документ знищено, це призводить до встановлення флагу помилки карти пам'яті.

20 МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА ЗАСОБИ ЇХ УСУНЕННЯ

Перелік можливих несправностей та засобів їх усунення наведені в таблиці 20.1

Таблиця 20.1 – Можливі несправності апарата та засоби їх усунення

№ п/п	Несправність	Причина	Засіб усунення
1	На індикаторі повідомлення: «ПОМИЛКА Принтера»	Не працює друкуючий пристрій	Звернутися в ЦСО
2	На індикаторі повідомлення: «ПОМИЛКА АКУМУЛЯТОР РОЗРЯДЖЕНИЙ»	Розрядився акумулятор	Підзарядити акумулятор
3	На індикаторі повідомлення: «ПОМИЛКА ФП»	Помилка фіскальної пам'яті	Звернутися в ЦСО
4	На індикаторі повідомлення: «ПОМИЛКА ГОДИННИКА»	Збій годинника	Звернутися в ЦСО
5	Оператор зробив продаж, але чек не роздруковується, або друк чеку зупинено. На індикаторі повідомлення: «ПАПІР! Вставте папір! Натисніть [С]»	1. Відсутній папір; 2. Принтер засмітився	1. Встановіть новий рулон паперової стрічки. 2. Почистіть принтер від пилу, клаптиків паперу та інше
6	Наприкінці Z-звіту друкується повідомлення: «ЗАЛИШОК ХХ ЗВІТІВ» , де ХХ – кількість звітів	Вільний об'єм ФП обмежений. Друкується, коли залишається 30 звітів.	Звернутися в ЦСО
7	На індикаторі повідомлення: «ОБНУЛЕННЯ ПАМ'ЯТІ» , а в ФП записується інформація про обнулення пам'яті	Збій оперативної пам'яті фіскального модуля	Звернутися в ЦСО
8	В режимі реєстрації роздруковується повідомлення: УВАГА ! НЕОБХІДНЕ ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ		Звернутися в ЦСО
9	На індикаторі повідомлення: «ПОМИЛКА ПАМ'ЯТІ»	Фізичний збій пам'яті програми	Звернутися в ЦСО
10	На індикаторі повідомлення: «ПОМИЛКА FLASH»	Фізична несправність Flash-пам'яті	Звернутися в ЦСО
11	На індикаторі повідомлення: «ПОМИЛКА SIM» або «ПОМИЛКА КРИПТОМОДУЛЬ НЕ ГОТОВИЙ»	Фізична несправність МБ SAM	Звернутися в ЦСО
12	На індикаторі повідомлення: «ПОМИЛКА ММС» або «ПОМИЛКА КАРТА ПАМ'ЯТІ НЕ ГОТОВА»	Фізична несправність карти пам'яті	Звернутися в ЦСО
13	На індикаторі повідомлення: «ПОМИЛКА ВИЧЕРПАНА ФП»	Закінчилося місце у фіскальній пам'яті для запису Z-звітів та аварійних обнулень	Звернутися в ЦСО
14	На індикаторі повідомлення: «ПОМИЛКА ЗБІЙ ДАНИХ В ФП»	Закінчилося місце у фіскальній пам'яті для запису Z-звітів та аварійних обнулень	Звернутися в ЦСО

21 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Технічне обслуговування проводиться з часу введення в експлуатацію, один раз на місяць з метою підтримання робочого стану апарата протягом всього терміну використання.

До технічного обслуговування апаратів повинні допускатися представники центру сервісного обслуговування, що мають договір на виконання цих робіт за рахунок користувача та які мають посвідчення на право технічного обслуговування даної моделі апарата від постачальника апарата.

Технічне обслуговування полягає в періодичному проведенні регламентних робіт і проводиться щоденно та щомісячно.

Щоденне технічне обслуговування проводиться касиром (оператором) на робочому місці на початку робочого дня або в перерві у такому обсязі:

- перевірка збереження цілісності пломб;
- перевірка справності та цілісності шнура зовнішнього блока живлення, а також контакту в розетці;
- перевірка відповідності поточного часу апарата точному місцевому часу;
- візуальний огляд апарата на предмет цілісності його кожуха, очистка від пилу, бруду та інших сторонніх предметів, які заважають роботі клавіш та принтера.

Щомісячне технічне обслуговування апарата проводиться у такому об'ємі:

- перевірка збереження цілісності пломб;
- перевірка справності та цілісності шнура зовнішнього блока живлення, а також контакту в розетці;
- профілактичні роботи на принтері та на клавіатурі (чистка від пилу, сторонніх часток, клаптиків паперу за допомогою м'якої щітки, пилососа та інших пристроїв);
- перевірка на функціонування за контрольними тестами;
- перевірка дотримання користувачем вимог до використання паперової стрічки згідно таблиці 1.

Примітка. Технічне обслуговування не входить в гарантійні зобов'язання, що надаються виробником.

УВАГА! ПРИ ВІДСУТНОСТІ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ АПАРАТ ВТРАЧАЄ ГАРАНТІЮ ВИРОБНИКА.

22 МАРКУВАННЯ ТА ПЛОМБУВАННЯ

Маркування апарата наноситься на табличку. Місце розташування та зміст маркування – у відповідності з конструкторською документацією.

Методи пломбування апарата наведені в паспорті АТ.26.00.00 ПС.

23 ТРАНСПОРТУВАННЯ

Транспортування апаратів проводиться в упаковці підприємства-виробника у відповідності з правилами транспортування, діючими на кожному виді транспорту.

Транспортування апарата здійснюється за наступних умов:

- температури навколишнього середовища від мінус 40 °С до плюс 50 °С;
- максимальної вологості повітря 98 % за температури плюс 25 °С.

Спосіб кріплення упакованих апаратів на транспортному засобі повинен унеможливлювати їх переміщення при транспортуванні.

Під час транспортування упакованих апаратів слід виконувати вимоги попереджувальних написів на пакувальній тарі.

Розпаковування апарата після транспортування за температури нижче 0°С, слід проводити в нормальних умовах, попередньо витримавши його не розпакованими протягом 6 годин у цих умовах.

24 ЗБЕРІГАННЯ

Апарати слід зберігати в упаковці підприємства-виробника в сухому, закритому, вентильованому та опалюваному приміщенні, при температурі навколишнього середовища від плюс 5 до плюс 40 °С, відносній вологості повітря не більше 80 %, та при відсутності в повітрі агресивних домішок.

УВАГА! ПРИ ТРИВАЛОМУ ЗБЕРІГАННІ АПАРАТА, ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ РОЗРЯДУ АКУМУЛЯТОРНОЇ БАТАРЕЇ НЕОБХІДНО ЩОПІВРОКУ ПІДЗАРЯДЖАТИ АКУМУЛЯТОР ДО ЙОГО ПОВНОГО ЗАРЯДУ. МІНІМАЛЬНА ТРИВАЛІСТЬ ЗАРЯДУ ТРИВАЄ 8 ГОДИН.

25 КОНСЕРВАЦІЯ

Консервацію (розконсервацію та переконасервацію) апаратів необхідно проводити в приміщенні з температурою навколишнього середовища не менше плюс 15 °С, відносною вологістю не більше 80% та при відсутності в повітрі агресивних домішок, що викликають корозію.

Розпаковування апарата після транспортування, що проводилось при температурі нижче 0°С, необхідно виконувати в опалюваних приміщеннях після витримання його не розпакованим у належних кліматичних умовах протягом 6 годин.

При розпакуванні необхідно дотримуватись усіх застережних заходів, що забезпечують цілісність апарата.

Під час розпакування впевніться, що комплектність апарата відповідає наведеній в паспорті та проведіть огляд апарата на відсутність пошкоджень після транспортування.

В разі виявлення некомплектності поставки або пошкоджень зовнішнього вигляду апарата, що виникли під час транспортування, сповістити підприємство-виробник з метою вирішення питання.

Гарантійний термін зберігання апаратів без переконасервації – 9 місяців від дня виготовлення.

Для розконсервації апарата після його розпакування необхідно зняти поліетиленовий чохол, розрізавши його по шву так, щоб була забезпечена можливість його заклеювання при переконасервації липкою стрічкою.

Переконсервацію проводити таким чином: надіти поліетиленовий чохол на апарат, вилучити зайве повітря з чохла шляхом обтиснення його руками до слабого прилягання плівки чохла до апарата і заклеїти розріз чохла полімерною липкою стрічкою.

При переконсервації дозволяється використовувати повторно непошкоджену внутрішню упаковку.

26 УТИЛІЗАЦІЯ

Усі вузли та корпусні деталі виготовлені з матеріалів, які пройшли екологічну експертизу. Після закінчення терміну експлуатації вони можуть бути утилізовані без спеціальних методик, їх утилізація не наносить шкоди довкіллю.

Комплектуючі вироби (мікросхеми, конденсатори, резистори та т. ін.), які після закінчення терміну експлуатації є працездатними, можуть бути використані як запасні частини для проведення поточних ремонтів таких та інших виробів.

Утилізація акумулятора після закінчення терміну його експлуатації здійснюється згідно з чинним законодавством.

Забороняється викидати акумулятори разом з побутовим сміттям.

Забороняється знищувати акумулятори шляхом спалення.

При механічному пошкодженні акумулятори можуть вибухнути.

ЛИСТ РЕЄСТРАЦІЇ ЗМІН

Зм.	Номера листів (сторінок)				Всього листів (сторінок) в докум.	№ докум.	Вхідний № супроводжув. докум.	Підпис	Дата
	змінених	замінених	нових	аннульованих					
1	-	всі	-	-	135		АТ.29-2015		09.12.15
2	-	всі	-	-	136		АТ.22-2016		14.03.16
3	2	130	-	-	136		АТ.30-2016		22.04.16
4	-	8	-	-	136		АТ.34-2016		24.05.16