



14038, м. Чернігів, вул. Дзержинського, 8
т./ф. (0462) 603-603, 65-11-81, 65-33-42, 65-33-43
E-mail: admin@txo.com.ua, [Http://www.txo.com.ua](http://www.txo.com.ua)

MultiC

**ТЕХНІЧНИЙ ОПИС
ТА ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ
V1.06**

***Контролер верифікації товарів «MultiC»
Модель: MC-3.2***

ЗМІСТ

1. ПРИЗНАЧЕННЯ	3
2. КОНСТРУКЦІЯ	3
3. ТЕХНІЧНІ ДАНІ	4
4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
5. УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	5
6. КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАВАННЯ	5
7. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ	5
7. 1. Підключення контролера	5
7. 2. Відключення контролера	6
8. ПОРЯДОК РОБОТИ	6
8. 1. Режим «ПРОГРАМУВАННЯ»	6
8. 1. 1. Програма «ПРГ-1» - введення мережного номера контролера	6
8. 1. 2. Програма «ПРГ-4» - введення швидкості роботи порту контролера в мережі	7
8. 1. 3. Програма «ПРГ-7» - включення/відключення режиму «РОБОТА З УВЕДЕННЯМ КІЛЬКОСТІ/ВАГИ»	8
8. 1. 4. Програма «ПРГ-8» - включення/відключення додаткової звукової підтримки	8
8. 1. 5. Програма «ПРГ-9» - тест роботи контролера в мережі із сервером ЕККА	9
8. 2. Режим «РОБОТА»	10
8. 2. 1. Операція «Запит по коду»	10
8. 2. 2. Операція «Запит по штрих коду на штучний товар»	11
8. 2. 3. Операція «Запит по складеному штрих коду на ваговий товар»	11
8. 2. 4. Операція «Запит по складеному штрих коду на штучний товар»	11
8. 2. 5. Операція «Запит по штрих кодовій клубній картці»	11
8. 2. 6. Підсумовування покупки	12
8. 3. Режим «РОБОТА З УВЕДЕННЯМ КІЛЬКОСТІ/ВАГИ»	13
8. 4. Індикація помилок	14
9. ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА	16
10. УПАКУВАННЯ, ЗБЕРЕЖЕННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ	16
11. ПІДПРИЄМСТВО-ВИРОБНИК	16
12. СВДІОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ	16
ДОДАТОК 1	17

1. ПРИЗНАЧЕННЯ

Контролер верифікації товарів «MultiC» моделі MC-3.2 (далі «контролер») призначений для:

- верифікації штучних товарів, параметри яких запрограмовані в базі даних сервера мережі ЕККА (наприклад: CashDrive, CashWare);
- верифікації фасованих товарів з нанесеним складеним штрих кодом;
- верифікації штрих кодових клубних (дисконтних) карток;
- відображення інформації про параметри товарів, послуг, карток на індикатор (найменування, ціна, код, штрих код і т.п.);
- підрахунку суми покупки;
- одержання інформації від сервера мережі ЕККА в режимі реального часу;
- верифікація може здійснюватися по коду товару, штрих коду штучного товару, складеному штрих коду штучного і вагового товарів, штрих коду клубної картки.

2. КОНСТРУКЦІЯ

Контролер виконаний у пластмасовому корпусі білого кольору.

Схема розташування основних елементів контролера представлена на рисунку.

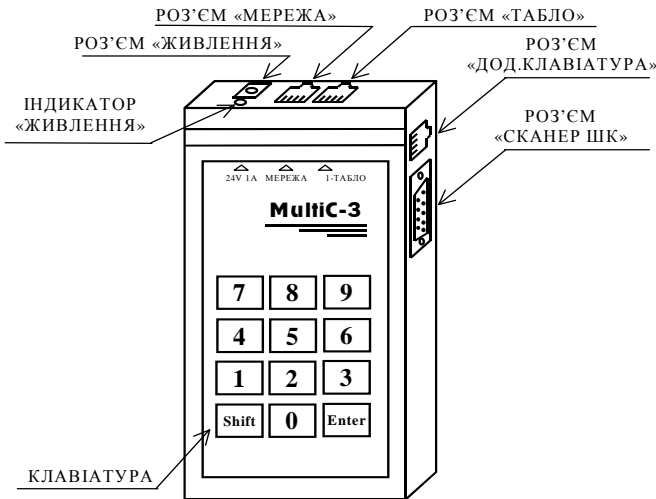


Рисунок 1 Контролер «MultiC-3.1»

ІНДИКАТОР «ЖИВЛЕННЯ» - індикація включеного електроживлення (червоний).

РОЗ'ЄМ «ЖИВЛЕННЯ» - роз'єм для підключення адаптера електроживлення.

РОЗ'ЄМ «МЕРЕЖА» - роз'єм для підключення в мережу ЕККА.

РОЗ'ЄМ «ТАБЛО» - роз'єм для підключення індикатора.

РОЗ'ЄМ «СКАНЕР ШК» - роз'єм для підключення сканера штрих кодів.

КЛАВІАТУРА – клавіатура для роботи з пристроєм.

РОЗ'ЄМ «ДОД.КЛАВІАТУРА» - роз'єм для підключення додаткової клавіатури (див. п. 8. 2. 6.).

Контролер також оснащений динаміком для забезпечення звукової індикації стану і режимів роботи.

3. ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Контролер «MultiC-3.2» – мікропроцесорний пристрій, що містить у собі: центральний мікропроцесор, два допоміжних мікропроцесори для керування портами зв'язку із сервером мережі ЕККА і табло, пам'ять для збереження параметрів роботи пристрою, клавіатуру і т.п.

Контролер одержує інформацію від сервера мережі ЕККА в режимі on-line для обробки і виводу на індикатор.

Запит інформації може здійснюватися по коду чи штрих коду.

Контролер можна підключити як за схемою «зірка», так і за схемою «шина» до сервера мережі ЕККА в складі з іншими контролерами чи касовими апаратами (наприклад, до контролера «CashDrive» можна підключити до 12-и контролерів «MultiC» і ЕККА шинної топології на кожен порт).

До контролера можна підключити індикатор «Datecs DPD-201».

До контролера можна підключити будь-який сканер штрих кодів, що має порт RS-232.

Контролер має звукову індикацію стану і режимів роботи.

4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Контролер має наступні технічні характеристики:

Обсяг флеш пам'яті	8'000 байт
Найменування відображуваного товару	до 20-и символів
Ціна відображуваного товару	до 999.99
Вага відображуваного товару	до 99.999
Кількість відображуваного товару	до 99999
Сума відображуваного товару	до 999.99
Ліміт відображуваного товару	до 16'777.215
Код відображуваного товару	до 6-и знаків
Штрих код відображуваного товару	до 14-и знаків
Сума покупки	до 9999999.99
Кількість операцій підрахунку суми покупки	до 65535
Швидкість обміну із сервером мережі ЕККА	1200, 2400, 4800, 9600 біт/сек
Параметри роботи зі СШК	Швидкість: 4800 Дані: 8 біт, Стіп: 1 біт Паритет: необов'язковий Суфікс: Enter
Режим роботи із сервером мережі ЕККА	on-line
Час збереження параметрів пристрою при відключеному електроживленні	Необмежено
Індикація режимів роботи	Звукова
Клавіатура	12-и кнопкова плівкова
Живлення	Адаптер 220V AC / 24V DC
Споживана потужність	6 Вт
Габаритні розміри	130 x 75 x 30 (мм)
Маса	не більш 0,2 кг

5. УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- Температура навколишнього середовища від +5 до +40°;
- Відносна вологість від 30 до 80%;
- Атмосферний тиск від 84 до 107 кПа (від 630 до 800 мм рт.ст.);
- Напруга мережі ~220В (±10%) з частотою (50 ±1) Гц.

6. КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

У комплект постачання входить:

- Контролер «MultiC-3.2»;
- Адаптер електроживлення;
- Технічний опис та інструкція з експлуатації контролера;
- Пакувальна тара.

Схеми кабелів для комутації периферійних пристроїв представлені в Додатку 1.

7. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

7.1. Підключення контролера.

1) Виключіть устаткування, що є сервером мережі ЕККА.

2) Підключіть до контролера індикатор через роз'єм «ТАБЛЮ» на задній панелі контролера за допомогою сполучного кабелю, що виготовлений відповідно до технічної документації виробника індикатора і контролера уповноваженим сервісним центром.

3) Підключіть до контролера сканер штрих кодів через роз'єм «СКАНЕР ШК» на правій бічній панелі контролера за допомогою інтерфейсного кабелю, що входить у комплект постачання сканера штрих кодів.

4) Підключіть контролер до сервера мережі ЕККА через роз'єм «МЕРЕЖА» на задній панелі контролера за допомогою сполучного кабелю, що виготовлений відповідно до технічної документації виробника контролера уповноваженим сервісним центром.

5) Включіть адаптер електроживлення, що входить у комплект постачання контролера, у розетку електромережі.

УВАГА! Необхідно використовувати тільки адаптер, що входить у комплект постачання контролера.

6) Підключіть до контролера адаптер електроживлення через роз'єм «ЖИВЛЕННЯ» на задній панелі контролера. Повинний засвітитися індикатор «ЖИВЛЕННЯ» червоного кольору на задній панелі контролера.

На індикаторі повинна відобразитися інформація, приклад якої показаний на рисунку.

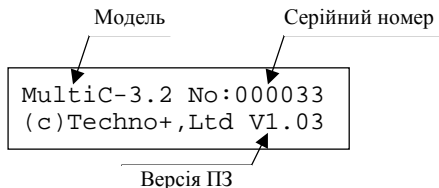


Рисунок 2 Включення контролера

7) Включіть устаткування, що є сервером мережі ЕККА.

8) Контролер готовий до роботи (див. п. 8.).

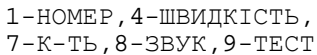
7. 2. Відключення контролера.

- 1) Виключіть устаткування, що є сервером мережі ЕККА.
- 2) Відключіть від контролера адаптер електроживлення, вийнявши роз'єм «ЖИВЛЕННЯ» на задній панелі контролера.
- 3) Відключіть адаптер електроживлення від електромережі, вийнявши його з розетки.
- 4) Відключіть контролер від сервера мережі ЕККА, вийнявши сполучний кабель.
- 5) Відключіть від контролера індикатор, вийнявши сполучний кабель.
- 6) Відключіть від контролера сканер штрих кодів, вийнявши інтерфейсний кабель.

8. ПОРЯДОК РОБОТИ

8. 1. Режим «ПРОГРАМУВАННЯ»

Для перевodu контролера в режим «ПРОГРАМУВАННЯ» необхідно натиснути клавішу <Shift> і утримувати її біля 3-х секунд. Про вхід у режим програмування контролер повідомить двома звуковими сигналами і на індикаторі відобразиться інформація, показана на рисунку.



1 - НОМЕР, 4 - ШВИДКІСТЬ,
7 - К-ТЬ, 8 - ЗВУК, 9 - ТЕСТ

Рисунок 3 Режим програмування

Для виходу з режиму «ПРОГРАМУВАННЯ» необхідно натиснути клавішу <Shift>, про що контролер повідомить двома звуковими сигналами.

Після перевodu контролера в режим «ПРОГРАМУВАННЯ» необхідно вибрати одну з програм: «ПРГ-1», «ПРГ-4», «ПРГ-7», «ПРГ-8» чи «ПРГ-9».

8. 1. 1. Програма «ПРГ-1» - уведення мережного номера контролера

«ПРГ-1» використовується для зміни мережного номера контролера. Мережний номер використовується для ідентифікації пристрою в мережі кас чи інших контролерів «MultiC», підключених до сервера мережі ЕККА.

Порядок уведення мережного номера:

- 1) Переведіть контролер у режим «ПРОГРАМУВАННЯ» (див. п. 8. 1.).
- 2) Натисніть клавішу <1>.

Контролер подасть два звукових сигнали і на індикаторі відобразиться запрошення ввести пароль (див. рисунок).



УВЕДІТЬ ПАРОЛЬ : _____

Рисунок 4 Уведення пароля

Уведіть пароль <12321> і натисніть клавішу <Enter> для збереження результату введення.

У випадку помилки введення пароля контролер подасть три коротких звукових сигнали, тоді натисніть клавішу <Shift> і повторіть введення.

Для повернення в режим «ПРОГРАМУВАННЯ» необхідно натиснути й утримувати біля 3-х секунд клавішу <Shift>. Про повернення в режим «ПРОГРАМУВАННЯ» контролер повідомить двома звуковими сигналами.

Після успішного введення пароля контролер перейде в програму «ПРГ-1», що супроводжується двома звуковими сигналами і на індикаторі відобразиться запрошення ввести мережний номер контролера (див. рисунок).

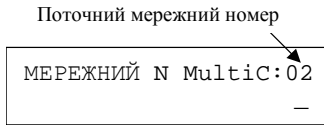


Рисунок 5 Уведення мережного номера контролера

3) Уведіть мережний номер (число від 1 до 99) і натисніть клавішу <Enter> для збереження результату введення. У першому рядку індикатора відобразиться тільки що введений мережний номер контролера.

У випадку помилки введення контролер подасть три коротких звукових сигнали, тоді натисніть клавішу <Shift> і повторіть введення.

4) Натисніть клавішу <Shift> і утримуйте її біля 3-х секунд для повернення в режим «ПРОГРАМУВАННЯ».

Про повернення в режим «ПРОГРАМУВАННЯ» контролер повідомить двома звуковими сигналами.

5) Натисніть клавішу <Shift> для виходу з режиму «ПРОГРАМУВАННЯ», про що контролер повідомить двома звуковими сигналами.

8. 1. 2. Програма «ПРГ-4» - уведення швидкості роботи порту контролера в мережі

«ПРГ-4» використовується для зміни швидкості роботи контролера в мережі під керуванням касового сервера. Додатково дивитися документацію по касовому серверу для установки швидкості роботи його портів.

Порядок уведення швидкості роботи порту контролера в мережі:

- 1) Переведіть контролер у режим «ПРОГРАМУВАННЯ» (див. п. 8. 1.).
- 2) Натисніть клавішу <4>.

Контролер запросить ввести пароль (див. аналогічно п. 8. 1. 1.).

Після успішного введення пароля контролер перейде в програму «ПРГ-4», що супроводжується двома звуковими сигналами і на індикаторі відобразиться запрошення ввести швидкість роботи порту контролера в мережі (див. рисунок).

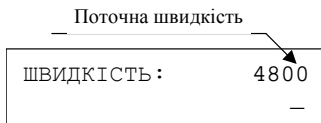


Рисунок 6 Уведення швидкості роботи порту контролера в мережі

3) Уведіть швидкість (число 1 відповідає швидкості 1200, 2 – 2400, 3 – 4800, 4 - 9600) і натисніть клавішу <Enter> для збереження результату введення. У першому рядку індикатора відобразиться тільки що уведена швидкість.

У випадку помилки введення контролер подасть три коротких звукових сигнали, тоді натисніть клавішу <Shift> і повторіть введення.

4) Натисніть клавішу <Shift> і утримуйте її біля 3-х секунд для повернення в режим «ПРОГРАМУВАННЯ».

Про повернення в режим «ПРОГРАМУВАННЯ» контролер повідомить двома звуковими сигналами.

5) Натисніть клавішу <Shift> для виходу з режиму «ПРОГРАМУВАННЯ», про що контролер повідомить двома звуковими сигналами.

8.1.3. Програма «ПРГ-7» - включення/відключення режиму «РОБОТА З УВЕДЕННЯМ КІЛЬКОСТІ/ВАГИ»

«ПРГ-7» використовується для включення/відключення режиму «РОБОТА З УВЕДЕННЯМ КІЛЬКОСТІ/ВАГИ» (див. п. 8. 3.)

Порядок включення/відключення режиму:

- 1) Переведіть контролер у режим «ПРОГРАМУВАННЯ» (див. п. 8. 1.).
- 2) Натисніть клавішу <7>.

Про вхід у програму «ПРГ-7» контролер повідомить двома звуковими сигналами.

На індикаторі відобразиться запрошення (див. рисунок).

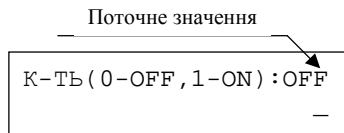


Рисунок 7 Включення/відключення режиму «РОБОТА З УВЕДЕННЯМ КІЛЬКОСТІ/ВАГИ»

3) Встановіть новий стан режиму (число 0 – відповідає режиму «РОБОТА» (див. п. 8. 2.), 1 – відповідає режиму «РОБОТА З УВЕДЕННЯМ КІЛЬКОСТІ/ВАГИ») і натисніть клавішу <Enter> для збереження результату введення. У першому рядку індикатора відобразиться тільки що введене значення.

У випадку помилки введення контролер подасть три коротких звукових сигнали, тоді натисніть клавішу <Shift> і повторіть введення.

4) Натисніть клавішу <Shift> і утримуйте її біля 3-х секунд для повернення в режим «ПРОГРАМУВАННЯ». Про повернення в режим «ПРОГРАМУВАННЯ» контролер повідомить двома звуковими сигналами.

5) Натисніть клавішу <Shift> для виходу з режиму «ПРОГРАМУВАННЯ», про що контролер повідомить двома звуковими сигналами.

8.1.4. Програма «ПРГ-8» - включення/відключення додаткової звукової підтримки

«ПРГ-8» використовується для включення/відключення звукового сигналу, що повідомляє про успішне виконання якої-небудь операції в режимі «РОБОТА».

Порядок включення/відключення звуку:

- 1) Переведіть контролер у режим «ПРОГРАМУВАННЯ» (див. п. 8. 1.).
- 2) Натисніть клавішу <8>.

Про вхід у програму «ПРГ-8» контролер повідомить двома звуковими сигналами.

На індикаторі відобразиться запрошення уключити чи виключити звуковий супровід (див. рисунок).

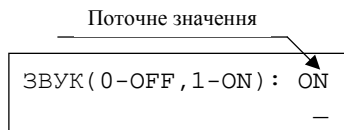


Рисунок 8 Включення/відключення звуку

3) Уведіть необхідне значення (число 0 - відключити звук, 1 – включити) і натисніть клавішу <Enter> для збереження результату введення. У першому рядку індикатора відобразиться тільки що введене значення.

У випадку помилки введення контролер подасть три коротких звукових сигнали, тоді натисніть клавішу <Shift> і повторіть введення.

4) Натисніть клавішу <Shift> і утримуйте її біля 3-х секунд для повернення в режим «ПРОГРАМУВАННЯ». Про повернення в режим «ПРОГРАМУВАННЯ» контролер повідомить двома звуковими сигналами.

5) Натисніть клавішу <Shift> для виходу з режиму «ПРОГРАМУВАННЯ», про що контролер повідомить двома звуковими сигналами.

8. 1. 5. Програма «ПРГ-9» - тест роботи контролера в мережі із сервером ЕККА

«ПРГ-9» використовується для тестування роботи контролера в мережі кас і інших контролерів «MultiC» із сервером мережі ЕККА.

Порядок запуску тесту:

1) Переведіть контролер у режим «ПРОГРАМУВАННЯ» (див. п. 8. 1.).

2) Натисніть клавішу <9>.

Про вхід у програму «ПРГ-9» контролер повідомить двома звуковими сигналами.

У верхньому рядку індикатора з'явиться повідомлення «ТЕСТ ЗВ'ЯЗКУ», а в нижньому рядку при успішному обміні даних із сервером мережі ЕККА будуть по черзі мигати рядок з усіх символів «->» і «*». Про невдале проведення тесту можна судити по нестабільному миготінню нижнього рядка чи відсутності якого-небудь миготіння.

3) Натисніть клавішу <Shift> і утримуйте її біля 3-х секунд для повернення в режим «ПРОГРАМУВАННЯ».

Про повернення в режим «ПРОГРАМУВАННЯ» контролер повідомить двома звуковими сигналами.

5) Натисніть клавішу <Shift> для виходу з режиму «ПРОГРАМУВАННЯ», про що контролер повідомить двома звуковими сигналами.

8. 2. Режим «РОБОТА»

Режим «РОБОТА» призначений для верифікації товарів у базі даних касового сервера, верифікації клубних карток, а також підсумовування покупки. Верифікацію можна розділити на п'ять операцій: «Запит по коду», «Запит по штрих коду на штучний товар», «Запит по складеному штрих коду на ваговий товар» із префіксом 22 і 23 у штрих коді, «Запит по складеному штрих коду на штучний товар» із префіксом 25 і 26 у штрих коді і «Запит по штрих кодовій клубній картці» із префіксом 02 у штрих коді.

8. 2. 1. Операція «Запит по коду»

Для верифікації товару в базі даних по коду артикула необхідно набрати його код на клавіатурі контролера в діапазоні від 1 до 999999 і натиснути клавішу <Enter>.

При необхідності корекції інформації в процесі введення необхідно короткочасно натиснути клавішу <Shift> для стирання останньої введеної цифри, а при натисканні й утриманні клавіші <Shift> протягом 0,5 сек. буде стертий весь уведений рядок.

Результати успішно виконаного запиту можна переглядати на індикаторі. Отримана інформація згрупована на трьох екранах, послідовно чергувати які можна натисканням клавіші <Enter>.

Приклад 1-го екрана показаний на рисунку.

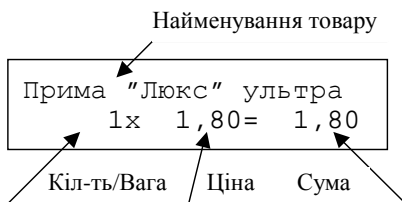


Рисунок 9 Операція «Запит по коду» - екран №1

Формати полів: найменування до 20-и символів, кількість [99999]/вага [99,999], ціна [999,99], сума [999,99].

Приклад 2-го екрана показаний на рисунку.

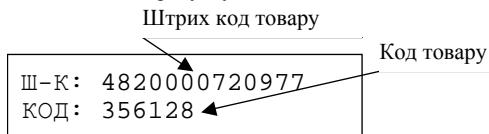


Рисунок 10 Операція «Запит по коду» - екран №2

Формати полів: штрих код до 14-и цифр, код до 6-и цифр.

Приклад 3-го екрана показаний на рисунку.

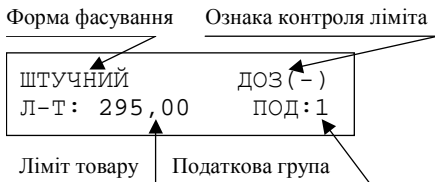


Рисунок 11 Операція «Запит по коду» - екран №3

Формати полів: ліміт товару [99999,999], податкова група товару [9], форма фасування: «ШТУЧНИЙ» чи «ВАГОВИЙ», ознака контролю нульових залишків: «ДОЗ(-)» - дозволено продавати по досягненні нульового ліміту, «ЗАБ(-)» - заборонено продавати по досягненні нульового ліміту.

8. 2. 2. Операція «Запит по штрих коду на штучний товар»

Для верифікації товару в базі даних по простому штрих коду товару необхідно зчитати його штрих код сканером. Результати успішно виконаного запиту можна переглядати на індикаторі у виді 3-х екранів аналогічно рисункам у п. 8. 2. 1.

У випадку нечитабельності штрих коду сканером його можна ввести з клавіатури контролера як описано в п. 8. 2. 1.

8. 2. 3. Операція «Запит по складеному штрих коду на ваговий товар»

Для верифікації товару в базі даних по складеному штрих коду з нанесеною вагою товару необхідно зчитати його штрих код сканером. Результати успішно виконаного запиту можна переглядати на індикаторі у виді 3-х екранів аналогічно рисункам у п. 8. 2. 1.

У випадку нечитабельності штрих коду сканером його можна ввести з клавіатури контролера як описане в п. 8. 2. 1.

8. 2. 4. Операція «Запит по складеному штрих коду на штучний товар»

Для верифікації товару в базі даних по складеному штрих коду з нанесеною кількістю штучного товару необхідно зчитати його штрих код сканером. Результати успішно виконаного запиту можна переглядати на індикаторі у виді 3-х екранів аналогічно рисункам у п. 8. 2. 1.

У випадку нечитабельності штрих коду сканером його можна ввести з клавіатури контролера як описане в п. 8. 2. 1.

8. 2. 5. Операція «Запит по штрих кодовій клубній картці»

Для верифікації штрих кодової клубної (дисконтної) картки необхідно зчитати її сканером штрих коду.

У залежності від використовуваного сервера мережі ЕККА розрізняється два типи екрана:

1) «Тип 1» з виводом найменування і номера картки.

У випадку успішної операції на індикаторі відобразиться інформація, приклад якої показаний на рисунку.

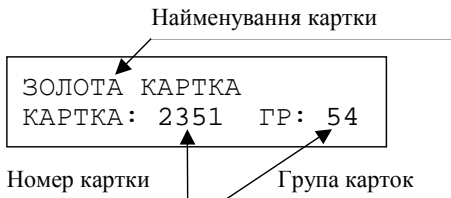


Рисунок 12 Операція «Запит по штрих кодовій клубній картці»

Формати полів: найменування до 20-и символів, номер картки [9999], група карток [99].

У випадку нечитабельності штрих коду його можна ввести з клавіатури контролера як описане в п. 8. 2. 1.

2) «Тип 2» з виводом найменування, відсотка знижки/надбавки і суми на рахунку у клієнта.

У випадку успішної операції на індикаторі відобразиться інформація, приклад якої показаний на рисунку.

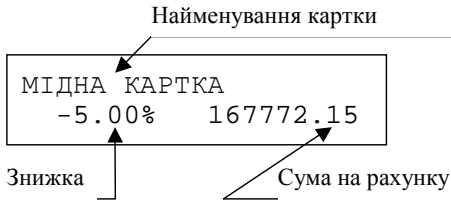


Рисунок 13 Операція «Запит по штрих кодовій клубній картці»

Формати полів: найменування до 20-и символів, знижка/надбавки [999.99], сума на рахунку [999999.99].

У випадку нечитабельності штрих коду його можна ввести з клавіатури контролера як описане в п. 8. 2. 1.

8. 2. 6. Підсумовування покупки

У процесі верифікації товарів контролер накопичує суму покупки і кількість вдалих операцій запиту параметрів товару від сервера мережі ЕККА.

Порядок підсумовування покупки:

1) Перед початком верифікації товарів доцільно обнулити суматори покупки, для цього необхідно натиснути кнопку «СКИНУТИ СУМУ» на додатковій клавіатурі контролера або зчитати сканером спеціальний штрих код, показаний на рисунку.



Рисунок 14 Обнуління інформації про суму покупки

Після цього на індикаторі відобразиться наступна інформація.

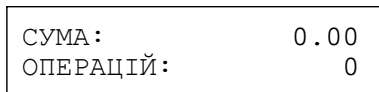


Рисунок 15 Інформація про обнулені суматори покупки

2) Здійснить верифікацію всіх товарів, що відносяться до однієї покупки.

3) Для виводу накопиченої інформації на індикатор необхідно натиснути кнопку «ПОКАЗАТИ СУМУ» на додатковій клавіатурі контролера або зчитати сканером спеціальний штрих код, показаний на рисунку.



Рисунок 16 Запит інформації про суму покупки

Після цього на індикаторі відобразиться інформація, приклад якої показаний на рисунку.

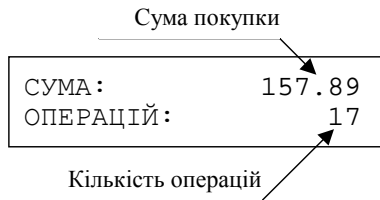


Рисунок 17 Інформація про суму покупки

8. 3. Режим «РОБОТА З УВЕДЕННЯМ КІЛЬКОСТІ/ВАГИ»

Даний режим відрізняється від режиму «РОБОТА» тільки необхідністю попереднього введення кількості чи ваги товару, що дозволяє більш зручно робити підсумовування покупки.

Для установки даного режиму див. п. 8. 1. 3.

Перед виконанням якої-небудь з операцій, описаних у п. 8. 2. контролер пропонує ввести кількість чи вагу товару, що верифікується на клавіатурі контролера і натиснути клавішу <Enter>.

На індикаторі відобразиться запрошення (див. рисунок).

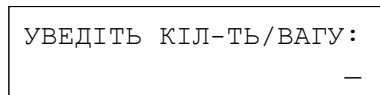


Рисунок 18 Уведення кількості/ваги товару

Максимальне значення кількості, що вводиться, 9999999, а ваги 9999.999.

Для введення десяткової крапки (коми) необхідно приблизно на 0,5 сек. натиснути й утримувати клавішу <0> на клавіатурі контролера.

При необхідності корекції інформації в процесі введення необхідно короткочасно натиснути клавішу <Shift> для стирання останнього введеного символу, а при натисканні й утриманні клавіші <Shift> протягом 0,5 сек. буде стертий весь уведений рядок.

Якщо користувач увів нульову кількість/вагу чи натиснув клавішу <Enter> без введення, то контролер завжди розуміє дану дію як введення значення 1.

Для верифікації однієї одиниці товару зі штучним штрих кодом, товару зі складеним штрих кодом або клубної картки необхідно просто зчитати їх сканером штрих коду.

8. 4. Індикація помилок

1) Якщо під час виконання якого-небудь запиту в базі даних касового сервера немає даних, то на індикаторі відображається помилка, показана на рисунку.

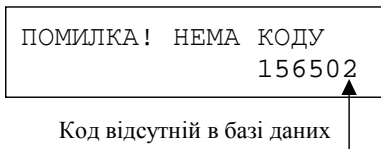


Рисунок 19 Помилка запиту «Немає коду»

2) Якщо під час виконання якого-небудь запиту немає зв'язку з касовим сервером, то на індикаторі відображається помилка, показана на рисунку.

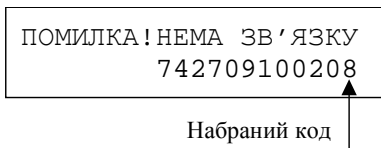


Рисунок 20 Помилка запиту «Немає зв'язку»

Дана помилка може виникати у випадках: обрив в каналі зв'язку, невірне настроювання роботи сервера ЕККА з контролером MultiC, невірне настроювання роботи контролера MultiC у мережі і т.п.

3) Якщо під час виконання якого-небудь запиту артикул заборонений до продажу або клубна картка заблокована в касовому сервері, то на індикаторі відображається помилка, показана на рисунку.

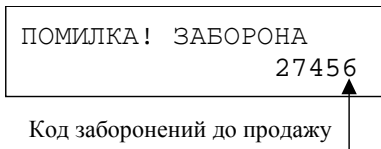


Рисунок 21 Помилка запиту «Заборона до продажу»

4) Якщо під час виконання якого-небудь запиту від касового сервера надійшов блок даних з некоректним яким-небудь реквізитом, то на індикаторі відображається помилка, показана на рисунку.

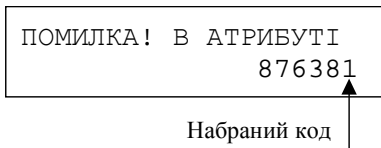


Рисунок 22 Помилка запиту «У блоці даних»

5) В усіх нижче зазначених випадках на індикаторі відображається помилка, показана на рисунку.

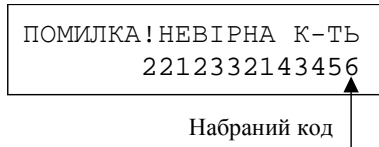


Рисунок 23 Помилка в кількості/вазі

- після введення кількості/ваги відмінного від 0 чи 1 спробували ввести штрих код для верифікації товару зі складеним штрих кодом;
- після введення кількості/ваги відмінного від 0 чи 1 спробували верифікувати штрих кодову клубну (дисконтну) картку;
- після введення дробової кількості/ваги спробували верифікувати товар, що у касовому сервері має ознаку «ШТУЧНИЙ»;
- спробували верифікувати товар з ваговим штрих кодом, що у касовому сервері має ознаку «ШТУЧНИЙ».

9. ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Гарантійний термін експлуатації контролера 12 місяців із дня реалізації, але не більш 18-и місяців із дня виробництва.

У межах гарантійного терміну виробник зобов'язується робити безкоштовний ремонт, якщо вихід з ладу відбувся з вини виробника.

10. УПАКУВАННЯ, ЗБЕРЕЖЕННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ

Контролер упакується в споживчу тару виробника.

Контролер повинний зберігатися в споживчій тарі виробника в опалювальних приміщеннях при температурі повітря від +5°C до +40°C, відносної вологості повітря не більш 80% при +25°C і при відсутності в повітрі агресивних домішок.

Термін збереження пристрою 6 місяців із дня його виробництва.

Транспортування контролера може здійснюватися будь-яким видом транспорту за умови захисту від прямого впливу атмосферних опадів, прямих сонячних променів і механічних ударів.

11. ПІДПРИЄМСТВО-ВИРОБНИК

Товариство з обмеженою відповідальністю «ТЕХНО+»

Україна, 14038, м. Чернігів, вул.Дзержинського, 8

(0462) 603-603, 65-11-81, 65-33-42, 65-33-43

E-mail: admin@txo.com.ua, admin@cashdrive.com.ua

Http://www.txo.com.ua, Http://www.cashdrive.com.ua

12. СВИДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Контролер «MultiC» модель _____ заводський номер _____
відповідає вимогам конструкторської документації і визнається придатним до експлуатації.

Дата виготовлення _____.

МП

(підпис)

УВАГА! У зв'язку з постійною роботою по удосконаленню пристрою, у конструкцію і програмне забезпечення можуть бути внесені зміни, не відбиті в даному керівництві, але які не погіршують параметри і технічні характеристики виробу.

ДОДАТОК 1

Схема кабельного з'єднання контролера «MultiC» з контролером «CashDrive», підсилювачем магістральним «2AB-ECR» і «ПЕОМ».

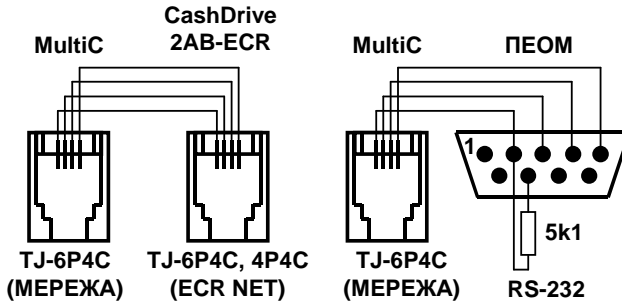


Схема кабельного з'єднання контролера «MultiC» з індикатором «Datecs DPD-201».

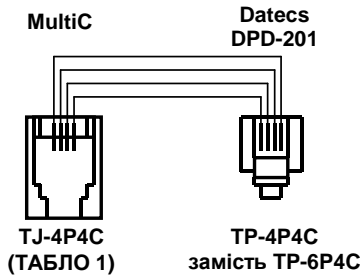


Схема приєднання додаткової клавіатури до контролера «MultiC».

