



АО «МАССА-К»

Россия, 194044, Санкт-Петербург, Пироговская наб., 15, лит.А www.massa.ru



Весы с печатью этикеток «МАССА-К» и смарт-терминал «Микро-35G» Продажа расфасованного товара

Техническая поддержка

(812) 319-70-87

(812) 319-70-88

e-mail: support@massa.ru

ICQ# 648667476

ИНФОРМАЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ

1. Введение

Наличие штрихкода на товаре обеспечивает его быструю идентификацию при продаже.

Товары заранее маркируют внутренними штрихкодами на весах с печатью этикеток, а при продаже этот штрихкод считывают с упаковки товара сканером. Чтобы внутренний штрихкод распознавался при считывании, его шаблон должен быть одинаково настроен как в весах, так и на кассе «Микро-35G». Порядок настройки описан в п.2.

Для маркировки товаров внутренними штрихкодами можно использовать следующие модели весов «МАССА-К»:

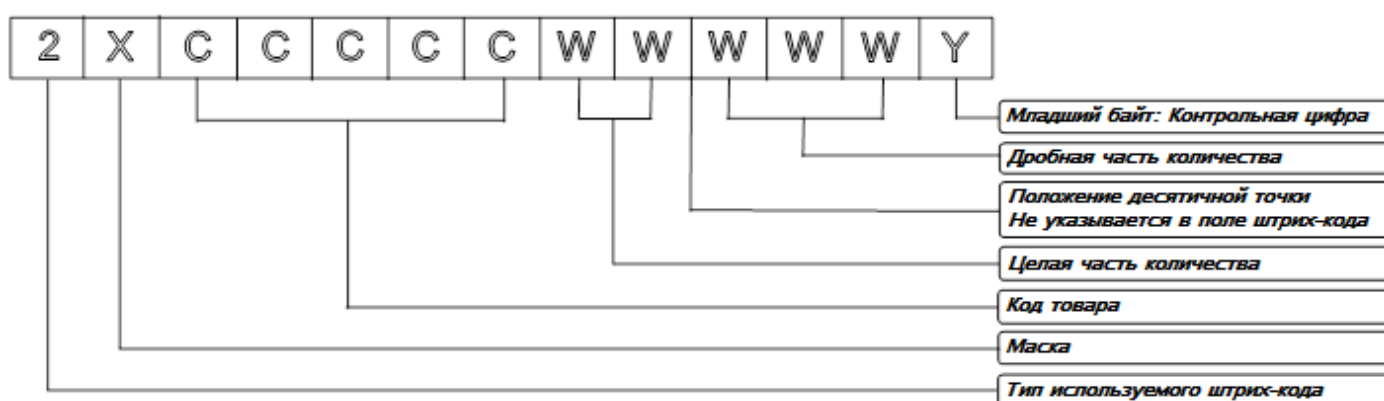
- настольные: МК_РL, МК_Р2L, МК_РP, МК_Р2P;
- товарные: ТВ-S_РP, ТВ-S_Р2P, ТВ-S_РL, ТВ-S_Р2L, ТВ-M_РP, ТВ-M_Р2P, ТВ-M_РL, ТВ-M_Р2L;
- промышленные: 4D-P_РP, 4D-P_Р2P, 4D-P_РL, 4D-PM_РP, 4D-PM_Р2P, 4D-PM_РL, 4D-LA_РP, 4D-LA_Р2P, 4D-LA_РL, 4D-LM_РP, 4D-LM_Р2P, 4D-LM_РL, 4D-U_РP, 4D-U_Р2P, 4D-U_РL, 4D-B_РP, 4D-B_Р2P, 4D-B_РL.

2. Настройка внутреннего штрихкода

2.1. Настройка штрихкода на стороне кассы «Микро-35G»

Основная задача при настройке штрихкода на кассе и весах - приведение к общей структуре, чтобы напечатанный на весах штрихкод при чтении сканером на кассе правильно распределял полученные числа. На кассах «Микро-35G» штрихкод состоит из 2 цифр префикса, 5 цифр для кода товара, 5 цифр для веса в граммах и 1 контрольной цифры.

Ниже приведена схема-структура штрихкода.



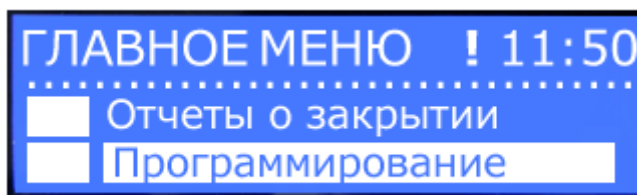
Где X-маска штрихкода, запрограммированная в параметре "Маска весового штрихкода".

1. Если в параметре "Маска весового штрихкода" запрограммировано значение "1", то ККТ может работать со штрихкодами типа:
21CCCCCWWWWY
2. Если в параметре "Маска весового штрихкода" запрограммировано значение "1234", то ККТ может работать со штрихкодами сразу 4 типов:
21CCCCCWWWWY,
22CCCCCWWWWY,
23CCCCCWWWWY,
24CCCCCWWWWY.

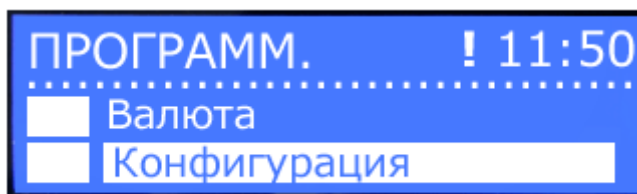
Как видно на схеме, второе число префикса, обозначенное как «Маска», можно настроить на кассе. Эта настройка необходима для того, чтобы штрихкод распознавался как внутренний.

Перейти к настройкам маски весового штрихкода на кассе можно по пути:

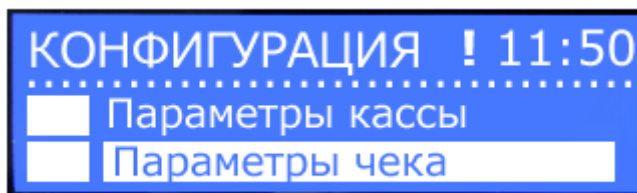
→ Программирование (пароль по умолчанию - «30»)



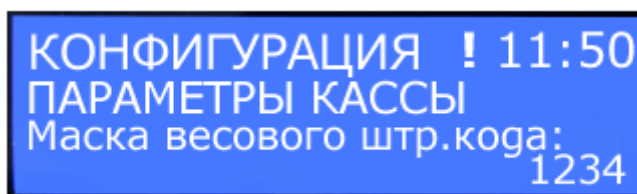
→ Конфигурация



→ Параметры кассы



→ Последовательно нажимая клавишу «ИТОГ» дойдите до параметра «Маска весового штр.кода»



В нашем примере мы установили маску «1234». Благодаря этой настройке на кассе будут распознаваться внутренние штрихкоды с префиксами «21», «22», «23» и «24».

2.2. Настройка штрихкода на стороне весов

Теперь нужно создать аналогичную структуру штрихкода на весах, чтобы касса могла его правильно распознать.

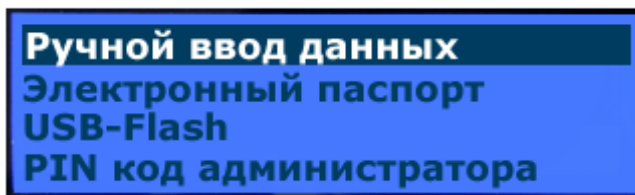
Следуя настройкам кассы, мы знаем, что штрихкод состоит из 2-значного префикса (21, 22, 23, или 24), пятизначного кода товара (на весах это число называется PLU), 5значного числа для обозначения веса в граммах и 1 последней контрольной цифры.

Настройку структуры штрихкода можно произвести как в самих весах, так и в фирменном программном обеспечении «МАССА-К», предназначенном для печатающих весов.

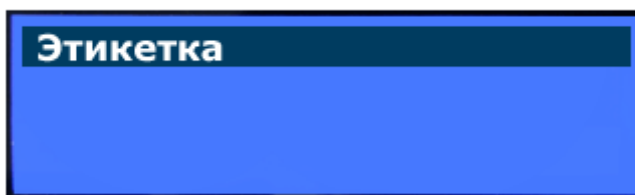
Программное обеспечение «МАССА-К», а также руководство по его использованию можно скачать бесплатно на нашем официальном сайте massa.ru.

В данном руководстве будет настроен штрихкод на самом терминале, без использования программного обеспечения «МАССА-К». Для этого нужно указать параметры штрихкода на самих весах, используя ручной ввод. Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «MENU» на весах и затем перейдите по следующему пути:

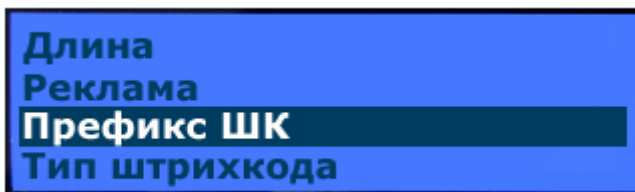
→ Ручной ввод данных



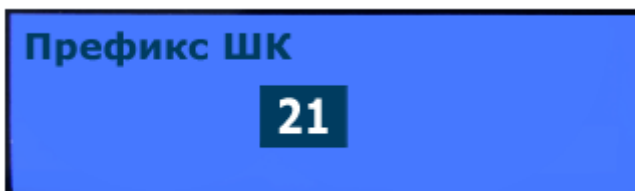
→ Этикетка



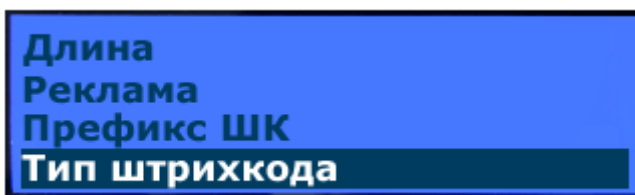
→ Префикс ШК



→ Для кассы нужно указать префикс от 21 до 24, записываем значение 21.



→ Далее настраиваем тип штрихкода.



Выбираем структуру с двумя символами «Р» (для префикса), пятью символами «Т» (для номера PLU товара), пятью символами «W» (для подстановки веса) и символом «К» в конце для контрольной цифры.



Теперь штрихкоды, которые будут распечатаны на весах, приведены к нужной структуре.

3. Настройка списка товаров «Микро-35G»

Руководство по работе с кассой «Микро-35G» размещено на официальном сайте производителя. При создании товара следует обратить внимание, что поиск по штрихкоду будет производиться с помощью свойства «Код товара». При создании товара рекомендуем обязательно заполнять поля «Наименование» и «Цена», а также указывать ему свойство «На развес» (признак весового товара) и выбирать единицу измерения «кг».

4. Загрузка товаров в весы из кассы «Микро-35G»

Обмен данными с весами возможен посредством Ethernet кабеля при использовании маршрутизатора. В руководстве будет использована локальная сеть (192.168.1.0) с маской (255.255.255.0). Проверить настройки сети можно в настройках маршрутизатора.

Чтобы установить связь между весами и кассой в сети, необходимо проделать 3 простых шага:

1. установить IP-адрес весам;
2. установить IP-адрес кассе;
3. указать в настройках кассы IP-адрес весов.

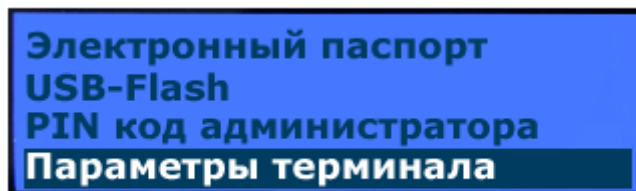
В данном руководстве будет приведен пример настройки адресации при использовании одного простого маршрутизатора, поскольку настраивать статическую IP-адресацию в большой корпоративной сети мы рекомендуем только при помощи системного администратора.

4.1. Установка IP-адреса на весах

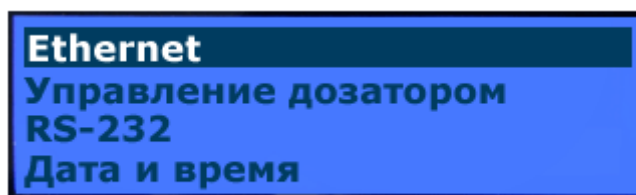
Настройка IP-адреса весов производится в самих весах. Чтобы открыть меню весов нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «MENU».

Далее для настройки нужно пройти по следующему пути:

→ Параметры терминала

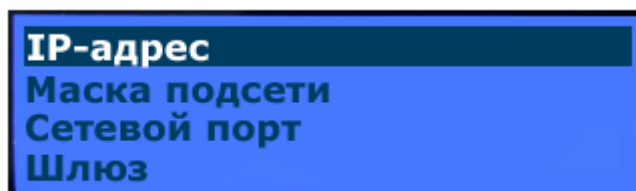


→ Ethernet

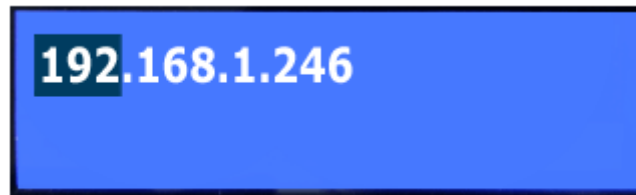


→ Чтобы весы могли обмениваться данными, нужно задать два ключевых параметра: IP-адрес самих весов, а также маску подсети 255.255.255.0.

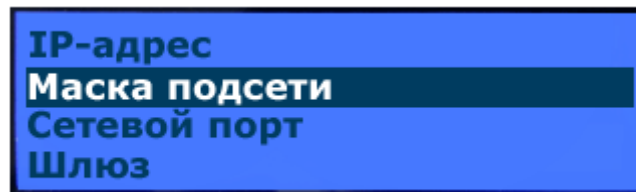
→ Переходим в пункт IP-адрес.



→ Устанавливаем IP-адрес 192.168.1.246, используя клавиши с числами и точкой на весах.



→ Аналогичным образом устанавливаем маску подсети.



→ Устанавливаем маску 255.255.255.000.

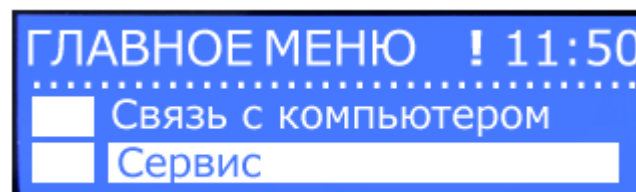


На этом настройка IP-адреса на стороне весов завершена.

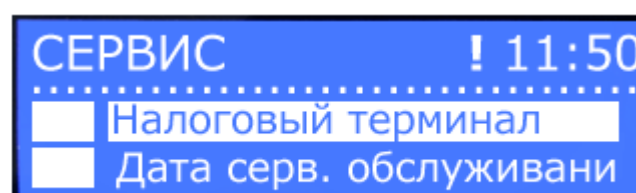
4.2. Установка IP-адреса на кассе

Теперь нужно установить IP-адрес для кассы в той же сети. В меню кассы переходим по следующему пути:

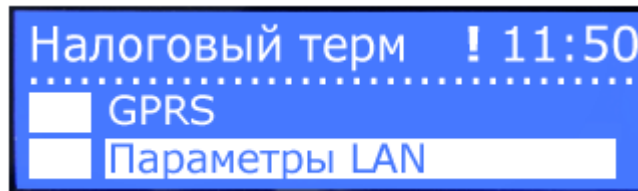
→ Сервис (пароль по умолчанию - «70»)



→ Налоговый терминал



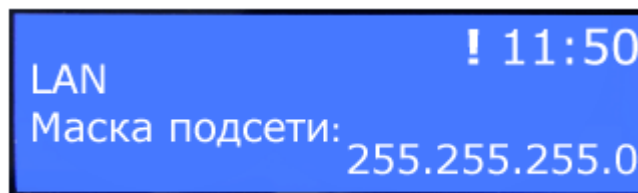
→ Параметры LAN



→ Устанавливаем статический IP-адрес. В нашем примере адрес кассы будет 192.168.1.231.



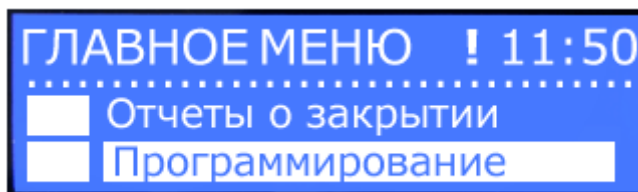
→ Также устанавливаем маску 255.255.255.0.



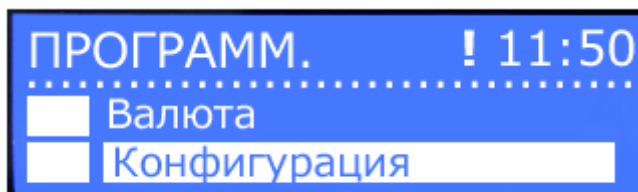
4.3. Добавление IP-адреса весов на кассе «Микро-35G»

Для того, чтобы касса могла обращаться к весам, нужно указать IP-адрес весов. Для этого нужно перейти по следующему пути:

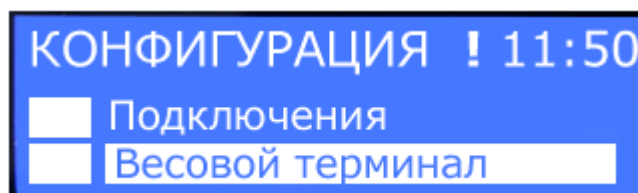
→ Программирование (пароль по умолчанию - «30»)



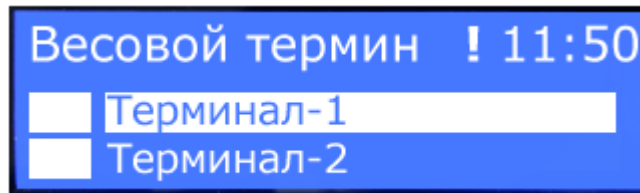
→ Конфигурация



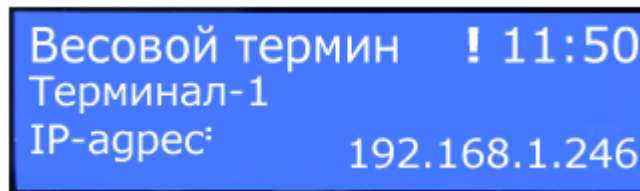
→ Весовой терминал



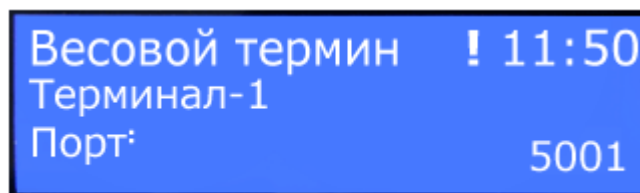
→ Терминал-1



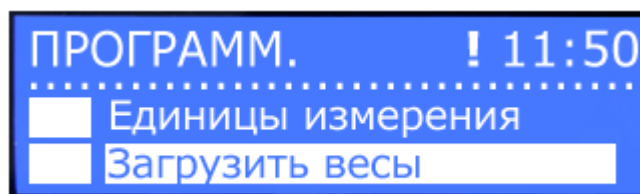
→ Здесь нужно записать IP-адрес, который мы указали ранее на самих весах.



→ Номер порта весов по умолчанию 5001, поэтому сюда нужно записать именно его. В случае если на весах был указан другой порт, то нужно указать его вместо 5001 в параметрах подключаемого терминала.



→ После настройки подключений для загрузки базы товаров нужно вернуться в раздел «Программирование» и перейти в пункт «Загрузить весы».



Если все настройки были выполнены корректно, база товаров успешно загрузится из кассы в весы. Используя кнопку «PLU» выберите на весах товар, положите на платформу весовой товар и нажмите на кнопку с изображением карандаша для печати. На кассе перейдите в режим «Продажа» и с помощью подключенного сканера штрихкодов считайте штрихкод на этикетке.

Успешной работы!

Адрес предприятия-изготовителя - АО «МАССА-К»

Россия, 194044, Санкт-Петербург, Пироговская наб., 15, лит.А

Торговый отдел: тел./факс (812) 346-57-03 (04)

Отдел гарантийного ремонта: тел.(812) 319-70-87, (812) 319-70-88

Отдел маркетинга: тел./факс (812) 313-87-98,

тел. (812) 346-57-02, (812) 542-85-52

Е-mail: info@massa.ru, www.massa.ru