ВЕСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ ТОРГОВЫЕ С ЧЕКОПЕЧАТЬЮ

CL5000-D и CL3000

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ





Версия от 29.09.2014 г.

СОДЕРЖАНИЕ:

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 5
1.1 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ 5
1.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ 8
1.3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ 10
1.4 ОБЩИЙ ВИД 10
1.5 УКАЗАТЕЛИ 14
1.6 КЛАВИАТУРА 15
1.7 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЕСОВ 17
1.8 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ВКЛЮЧЕНИЕ ВЕСОВ 17
1.9 ЗАПРАВКА РУЛОНА ЭТИКЕТОК 18
2 ПРОГРАММИРОВАНИЕ 22
2.1 ОБЩИЙ ПОРЯДОК РАБОТЫ В РЕЖИМЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ 22
2.1.1 СОЗДАНИЕ/РЕДАКТИРОВАНИЕ ЗАПИСИ ТОВАРА 26
2.1.2 ИЗМЕНЕНИЕ ЦЕНЫ ТОВАРА 29
2.1.3 УПРАВЛЕНИЕ ТОВАРАМИ 30
2.2 ТАБЛИЦЫ ДАННЫХ I 33
2.2.1 РАБОТА С ОТДЕЛАМИ 33
2.2.2 ГРУППЫ 34
2.2.3 СООБЩЕНИЯ 35
2.2.4 СТРАНЫ ПРОИСХОЖДЕНИЯ 36
2.2.5 ШТРИХ-КОД 37
2.2.6 СПИСОК МАСС ТАР 42
2.2.7 ЕДИНИЦЫ СЧЕТА 44
2.3 ТАБЛИЦЫ ДАННЫХ II 45
2.3.1 СОСТАВЫ ПРОДУКТОВ 45
2.3.2 ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ 48
2.3.3 СКИДКИ НА ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ТОВАРЫ 51
2.3.4 ОБЩИЕ СКИДКИ 56
2.3.5 НАСТРОЙКА КЛАВИШ БЫСТРОГО ДОСТУПА 57
2.3.6 МАГАЗИНЫ 58
2.3.7 БЕГУЩАЯ СТРОКА 60
2.3.8 БЫСТРАЯ СМЕНА ФОРМАТА ЭТИКЕТКИ 62
2.4 ОСНОВНЫЕ НАСТРОЙКИ 64
2.4.1 ФОРМАТ ЭТИКЕТКИ 64
2.4.2 ФОРМАТ ШТРИХ-КОДА 66
2.5 ПАРАМЕТРЫ ПЕЧАТИ 69
2.5.1 СПИСОК ПЕЧАТИ ЭТИКЕТКИ 69
2.5.2 ПЕЧАТЬ СКИДОК 71
2.5.3 НАСТРОЙКИ ПРИНТЕРА 71
2.5.4 ФОРМАТ НОМЕРА ЭТИКЕТКИ 74
2.5.5 НАСТРОЙКИ РЕЖИМА СУММИРОВАНИЯ 75
2.5.6 НАСТРОЙКИ ПЕЧАТИ ЧЕКОВ 76
2.6 КОНФИГУРАЦИЯ 77
2.6.1 РЕЖИМ ПРОДАЖ 77
2.6.2 РЕЖИМ РАБОТЫ 79

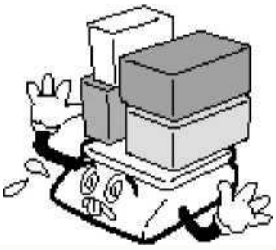
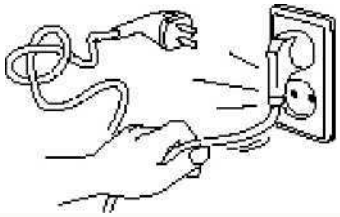
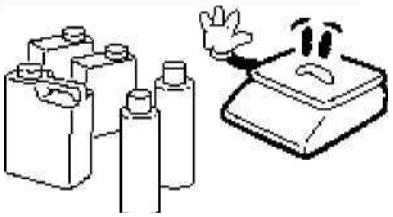
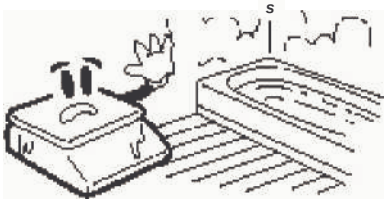
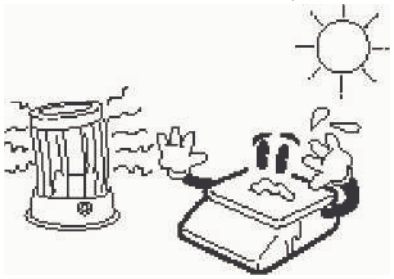
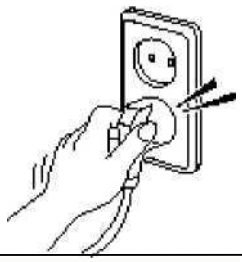
2.6.3УСТАНОВКА ТЕКУЩЕГО ОТДЕЛА И МАГАЗИНА 80
2.6.4УСТАНОВКА ДАТЫ, ВРЕМЕНИ И ФОРМАТА ИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ 80
2.6.5ПАРОЛИ И ДОСТУП, ПРОДАВЦЫ 81
2.6.6ТЕСТИРОВАНИЕ И ПРОСМОТР ДАННЫХ ВЕСОВ 85
2.6.7ПАРАМЕТРЫ ВЕСОВ 88
2.6.8ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФУНКЦИЙ ДЛЯ КЛАВИШ БЫСТРОГО ДОСТУПА 91
2.7ОТЧЕТЫ (ИТОГИ) 93
2.7.1ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПО РЕЖИМУ ОТЧЕТОВ 93
2.7.2ОТЧЕТЫ X1/X2 94
2.7.3ОТЧЕТЫ ПО ВЕСАМ ВИДА Z1/Z2 97
2.7.4ОЧИСТКА ВСЕХ ОТЧЕТНЫХ ДАННЫХ, ХРАНЯЩИХСЯ В ПАМЯТИ 97
2.8ИНТЕРФЕЙСЫ ОБМЕНА ДАННЫМИ 98
2.8.1ИНТЕРФЕЙС «RS-232» 98
2.8.2ИНТЕРФЕЙС «TCP/IP» 99
2.9ПАРАМЕТРЫ 101
3 РАБОТА В ОСНОВНОМ РЕЖИМЕ 108
3.1ОБНУЛЕНИЕ 108
3.2РАБОТА С ТАРОЙ 109
3.2.1ВВОД МАССЫ ТАРЫ С КЛАВИАТУРЫ 109
3.2.2 ВВОД МАССЫ ТАРЫ ПУТЕМ ИЗМЕРЕНИЯ НА ПЛАТФОРМЕ 109
3.2.3ВВОД ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ЗАДАННОЙ МАССЫ ТАРЫ 109
3.2.4УДАЛЕНИЕ МАССЫ ТАРЫ 109
3.3ВЫЗОВ ИЗ ПАМЯТИ ЗАПРОГРАММИРОВАННОГО ТОВАРА И ПЕЧАТЬ ЭТИКЕТКИ 110
3.3.1ВЫЗОВ ТОВАРА ПУТЕМ ВВОДА НОМЕРА ЯЧЕЙКИ 110
3.3.2ВЫЗОВ ТОВАРА КЛАВИШЕЙ БЫСТРОГО ДОСТУПА 110
3.3.3ПЕЧАТЬ ЭТИКЕТКИ ДЛЯ ВЕСОВОГО ТОВАРА 110
3.3.4ПЕЧАТЬ ЭТИКЕТКИ ДЛЯ ШТУЧНОГО ТОВАРА 111
3.3.5ПЕЧАТЬ ЭТИКЕТКИ ДЛЯ СЧЕТНОГО ТОВАРА 111
3.4ВЗВЕШИВАНИЕ И ПЕЧАТЬ ЭТИКЕТКИ ДЛЯ НЕЗАПРОГРАММИРОВАННЫХ ТОВАРОВ 112
3.4.1ВЕСОВОЙ ТОВАР 112
3.4.2ШТУЧНЫЙ ТОВАР 113
3.5ИЗМЕНЕНИЕ ЦЕНЫ ЗА ЕДИНИЦУ ЗАПРОГРАММИРОВАННОГО ТОВАРА 114
3.5.1ВЕСОВОЙ ТОВАР 114
3.5.2ШТУЧНЫЙ ТОВАР 114
3.5.3СЧЕТНЫЙ ТОВАР 114
3.6ВВОД МАССЫ ТОВАРА С КЛАВИАТУРЫ ВЕСОВ 115
3.7РЕЖИМ СУММИРОВАНИЯ 116
3.7.1СУММИРОВАНИЕ В РУЧНОМ РЕЖИМЕ 116
3.7.2СУММИРОВАНИЕ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ 117
3.8ОТМЕНА ОПЕРАЦИЙ 118
3.9ФАСОВКА 119
3.9.1ВХОД В РЕЖИМ ФАСОВКИ 119
3.9.2 ПОРЯДОК РАБОТЫ В РЕЖИМЕ ФАСОВКИ 119
3.9.3ВЫХОД ИЗ РЕЖИМА ФАСОВКИ 119
3.9.4ПРИМЕНЕНИЕ СКИДКИ В ПРОЦЕНТАХ 120

3.9.5ПРИМЕНЕНИЕ СКИДКИ ПО АБСОЛЮТНОМУ ЗНАЧЕНИЮ 120
3.10РЕЖИМЫ РАБОТЫ ПРОДАВЦА 121
3.10.1 РЕЖИМ «БЕЗ АВТОРИЗАЦИИ» 121
3.10.2 РЕЖИМ «ПРИКРЕПЛЕННЫЙ» 121
3.10.3 РЕЖИМ «ПЕРЕХОДЯЩИЙ» 121
3.11АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПЕЧАТЬ ЭТИКЕТОК 122
3.12СОХРАНЕНИЕ ЦЕНЫ ЗА ЕДИНИЦУ ТОВАРА ПОСЛЕ ПЕЧАТИ 122
3.13ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ НАСТРАИВАЕМЫХ ФУНКЦИЙ 123
3.13.1 ПРИМЕНЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ЦЕНЫ ЗА ЕДИНИЦУ ТОВАРА 123
3.13.2 «ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ» ПРОДАЖА 123
3.13.3 ПРИМЕНЕНИЕ ФИКСИРОВАННОЙ СТОИМОСТИ 123
3.13.4 ОТКРЫТИЕ ДЕНЕЖНОГО ЯЩИКА 123
3.13.5 ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ЧЕК/ЭТИКЕТКА 123
3.13.6 СБРОС ПОКАЗАНИЙ ВСЕХ ДИСПЛЕЕВ 124
3.13.7 ИЗМЕНЕНИЕ СРОКА ГОДНОСТИ 124
3.13.8 РЕДАКТИРОВАНИЕ ЗАПИСИ ТОВАРА 124
3.13.9 ИЗМЕНЕНИЕ ТЕКУЩЕЙ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ 124
3.13.10 ИЗМЕНЕНИЕ НОМЕРА КЛАВИШИ БЫСТРОГО ДОСТУПА 124
3.13.11 ДОБАВЛЕНИЕ ТОВАРА В СПИСОК СУММИРОВАНИЯ С ВВОДОМ НОМЕРА ПРОДАВЦА 124
4 ПРИЛОЖЕНИЯ 125
4.1ФОРМАТЫ ЭТИКЕТОК 125
4.2КОДЫ СИМВОЛОВ 130
5 ЛИСТ ПОВЕРКИ ВЕСОВ 131

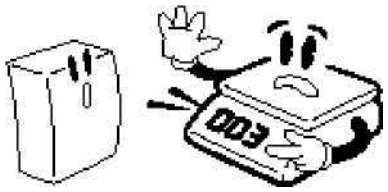
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание! Будте осторожны при установке и эксплуатации весов. Безукоснительно соблюдайте приведенные ниже требования мер безопасности!

<table>
<tr>
<td>Не разбирайте весы. При появлении любых повреждений или неисправностей немедленно свяжитесь с официальным дилером CAS для проведения качественного ремонта.
  </td>
<td>Не нагружайте весы сверх максимальной нагрузки во избежание повреждения тензодатчика
  </td>
<td>Весы должны быть заземлены, чтобы минимизировать вероятность воздействия статического электричества, а также для предотвращения повреждения весов или удара током.
  </td>
</tr>
<tr>
<td>Не тяните за провод, когда вынимаете вилку из розетки. Поврежденный провод может быть причиной удара током или пожара.
  </td>
<td>Для предотвращения пожара не устанавливайте и не используйте весы вблизи горючих или едких жидкостей или газов.
  </td>
<td>Чтобы уменьшить вероятность удара током и для минимизации погрешности при измерении, не проливайте воду на весы и не устанавливайте их во влажном помещении.
  </td>
</tr>
<tr>
<td>Не устанавливайте весы вблизи нагревательных приборов или в местах прямого воздействия солнечных лучей.
  </td>
<td>Во избежание поражения электротоком плотно вставляйте вилку в сетевую розетку.
  </td>
<td>Не допускайте нахождения весов на неустойчивой или вибрирующей поверхности.
  </td>
</tr>
</table>

Убедитесь в подключении весов к розетке с нужным напряжением. Не менее чем за 30 минут до начала работы весы необходимо включить для прогрева.

Для получения наилучших характиристик при эксплуатации выполняйте техническое обслуживание только у официального представителя CAS. 	Избегайте ударов по весам. Это может повредить внутренний механизм весов. 	При перестановке весов беритесь за их нижнюю часть. Не беритесь за платформу весов. 
Регулируя 4 винтовых ножки весов, установите весы горизонтально, с помощью встроенной ампулы уровня. 		

Держите весы вдали от устройств, генерирующих электромагнитное излучение. Эти излучения могут привести к большой погрешности при проведении измерений.

Благодарим Вас за покупку весов производства фирмы CAS Corporation (Республика Корея). Эти весы обладают самыми современными возможностями, имеют конструкцию высокого качества и удобный пользовательский интерфейс.

Перед началом эксплуатации весов рекомендуется обратиться в уполномоченную организацию, чтобы провести первоначальную установку и настройки. Для получения реквизитов уполномоченных организаций обратитесь к своему поставщику. Уполномоченные организации могут помочь Вам в решении вопросов, связанных с весами.

В Российской Федерации весы сертифицированы Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии, свидетельство об утверждении типа средств измерений № 47063 от 11.07.2012, регистрационный № 50315-12.

В Республике Беларусь весы сертифицированы Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь, сертификат об утверждении типа средств измерений № 8466 от 26.04.2013, регистрационный № РБ 03 02 0586 13.

При эксплуатации весов в сфере Государственного обеспечения единства средств измерений весы должны быть поверены. Межповерочный интервал – 1 год.

Интернет-сайт производителя: www.globalcas.com
Интернет-сайт производителя для стран СНГ: www.cas-cis.com

1.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Обозначение модификаций весов CL5000 и CL3000 имеет вид CLX_1-$X_2X_3X_4X_5X_6$, где:

X_1 - 5000 (если присутствует) – базовая модель весов;
- 3000 (если присутствует) – модификация весов CL5000 с одним ЖК-дисплеем;

X_2 - обозначение максимальной нагрузки (Max), в килограммах;

X_3 - P, R (если присутствует) – дисплей расположен на стойке;
- B (если присутствует) – дисплей расположен на корпусе весов;
- H (если присутствует) – грузоприемное устройство выполнено в виде подвесной платформы, которая через кронштейн передает усилие, создаваемое взвешиваемым грузом, на весоизмерительный датчик, а дисплей расположен на корпусе весов;
- S (если присутствует) – весы самообслуживания (дополнительная клавиатура для быстрого вызова товаров на стойке весов);
- D (если присутствует) – клавиатура и дисплей расположены на стойке;

X_4 - X (если присутствует) – внешнее грузоприемное устройство;

X_5 - TCP/IP (если присутствует) – модуль, реализующий интерфейсный сетевой протокол TCP/IP;
- WiFi (если присутствует) – модуль, реализующий интерфейсный сетевой протокол TCP/IP по радиоканалу;

X_6 - Memory (если присутствует) – дополнительная плата памяти.

Основные метрологические данные приведены в таблице 1.1а, основные метрологические данные при использовании внешней платформы - в таблице 1.1б, технические данные – в таблице 1.1в.

Таблица 1.1а – Основные метрологические данные

Метрологическая характеристика	Обозначение модификаций		
	CL3000-06 CL5000-06	CL3000-15 CL5000-15	CL3000-30 CL5000-30
Класс точности по ГОСТ Р 53228-2008, ГОСТ OIML R 76-1-2011	III	III	III
Максимальная нагрузка, Max_1/ Max_2, кг	3/6	6/15	15/30
Минимальная нагрузка, Min, г	20	40	100
Поверочное деление *e*, и действительная цена деления, *d*, $e_1=d_1/e_2=d_2$, г	1/2	2/5	5/10
Число поверочных делений (n_1/n_2)	3000/3000	3000/3000	3000/3000
Диапазон уравновешивания тары	100% Max	100% Max	100% Max

Таблица 1.1б – Основные метрологические данные при использовании внешней платформы

Метрологическая характеристика	CL3000-60X CL5000-60X	CL3000-150X CL5000-150X	CL3000-300X CL5000-300X	CL3000-600X CL5000-600X
Класс точности по ГОСТ Р 53228-2008, ГОСТ OIML R 76-1-2011	III	III	III	III
Максимальная нагрузка, Max_1/ Max_2, кг	30/60	60/150	150/300	300/600
Минимальная нагрузка, Min, кг	0,2	0,4	1	2
Поверочное деление *e*, и действительная цена деления, *d,* $e_1=d_1/e_2=d_2$, г	10/20	20/50	50/100	100/200
Число поверочных делений (n_1/n_2)	3000/3000	3000/3000	3000/3000	3000/3000
Диапазон уравновешивания тары	100% Max	100% Max	100% Max	100% Max

Таблица 1.1в – Технические данные

Частота АЦ-преобразования, Гц	8
Размер платформы, мм	Для модификаций CL5000-B, CL5000-P и CL5000-R – 380x244, Для модификации CL5000-H – 430x290, Для модификации CL5000-D – 380x270, Для модификаций CL3000-B и CL3000-P – 380x250.
Поддерживаемые стандарты штрих-кодов	UPC, EAN13, EAN13A5, I2OF5, CODE128, CODE39, CODE93, CODABAR MSI/PLESSEY, IATA2OF5
Тип печати	Направленная термопечать, этикетки Для модификации CL5000-D (опционально): непрерывная самоклеющаяся чековая лента
Скорость печати, мм/сек.	100
Разрешающая способность принтера, точек/дюйм	202
Размер этикетки, мм Ширина Длина	 40~60 30~120
Количество и тип дисплеев	CL5000: в зависимости от исполнения: 1 флуоресцентный 24-х разрядный+1 ЖК графический или 1 ЖК 24-х разрядный+1 ЖК графический CL3000: 1 ЖК графический двухсекционный
Количество клавиш быстрого вызова товара	Для модификаций CL5000-P, CL5000-R, CL5000-H, CL3000-P – 72x2*, Для модификации CL5000-B, CL3000-B – 48x2*.
Диапазон рабочих температур	-10°C ~ 40°C
Источник питания	Переменное напряжение 100~240В, 50/60Гц
Потребляемая мощность, ВА, не более	90
Габаритные размеры, мм	Для модификации CL5000-B – 408x432x173, Для модификации CL5000-P – 408x493x542, Для модификации CL5000-R – 408x493x607, Для модификации CL5000-H – 433x174x822, Для модификации CL5000-D – 396x464x612,

	Для модификации CL3000-B – 408x441x179, Для модификации CL3000-P – 408x500x540.
Масса, кг	Для модификации CL5000-B – 10.5, Для модификации CL5000-P – 12.0, Для модификации CL5000-R – 11.2, Для модификации CL5000-H – 14.2, Для модификации CL5000-D – 12.7, Для модификации CL3000-B – 7.0, Для модификации CL3000-P – 7.6.

1.3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Перечень поставляемых компонентов приведен в таблице 1.2.

Таблица 1.2 – Комплект поставки

Наименование	Количество (шт.)
Весы CL5000X* (CL3000X)	1
Платформа	1
Сетевой шнур	1
Винт крепления стойки (только для модификаций со стойкой)	4
Руководство по эксплуатации	1

* X – одна из букв, обозначающих исполнение корпуса весов (см. п. 1.4.).

При приобретении весов, прошедших Государственную метрологическую поверку, в коробку вкладывается свидетельство о поверке.

Кроме этого допускаются дополнительные вложения в коробку (по усмотрению поставщика): гарантийный талон, рекламные буклеты, компакт-диски с дополнительной информацией и др.

Также в свободном доступе (в сети интернет) имеется комплексное программное обеспечение «CL-works» для работы с весами. По усмотрению поставщика это программное обеспечение может поставляться на каком-либо внешнем носителе информации.

1.4 ОБЩИЙ ВИД

Весы CL5000 выпускаются в 5-ти модификациях (по форме корпуса): базовая модификация - без стойки, с расположением дисплея непосредственно на весах, модификация (с горизонтальным расположением дисплеев на стойке), модификация с вертикальным расположением дисплеев на стойке, подвесная модификация – дисплей расположен на корпусе весов, а платформа подвешена на кронштейне и модификация с расположением дисплея, клавиатуры и принтера на стойке. Обозначения и контурный вид всех модификаций весов CL5000 приведены на рисунках 1.1-1.5. Весы CL3000 выпускаются в 3-х модификациях (по форме корпуса): базовая модификация - без стойки (с расположением дисплея непосредственно на весах), модификация с расположением дисплея на стойке и модификация с клавиатурой самообслуживания. Обозначения и контурный вид всех модификаций весов CL3000 приведены на рисунках 1.6-1.8.

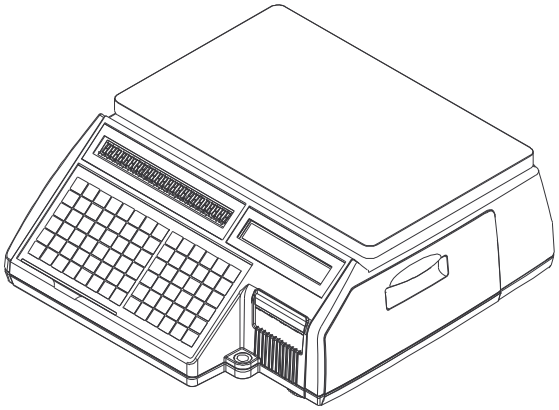


Рисунок 1.1 – Контурный вид весов с расположением дисплеев на корпусе весов (CL5000-B)

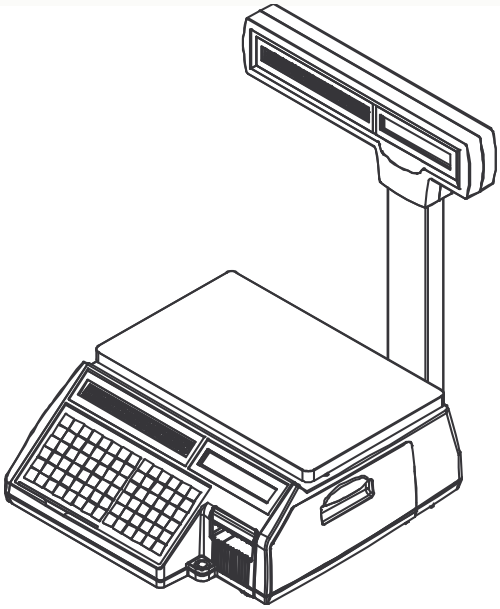


Рисунок 1.2 – Контурный вид весов с горизонтальным расположением дисплеев на стойке (CL5000-P)

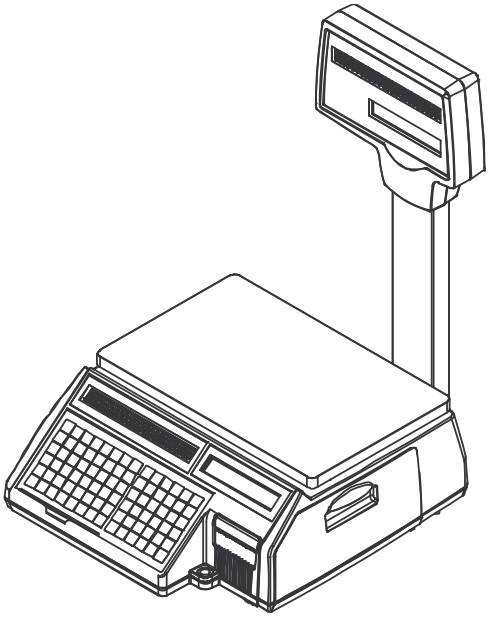


Рисунок 1.3 – Контурный вид весов с вертикальным расположением дисплеев на стойке (CL5000-R)

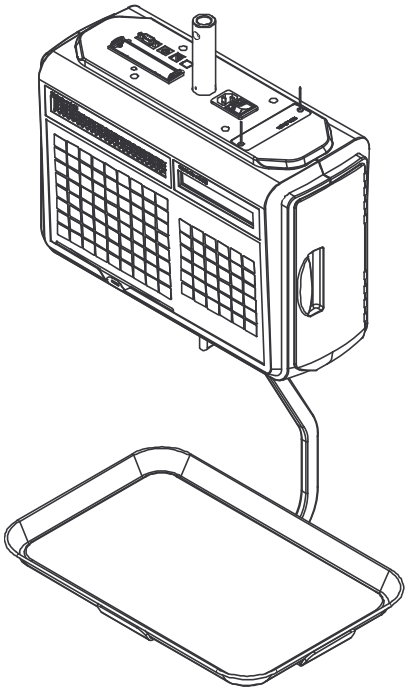


Рисунок 1.4 – Контурный вид подвесной модификации (CL5000-H)

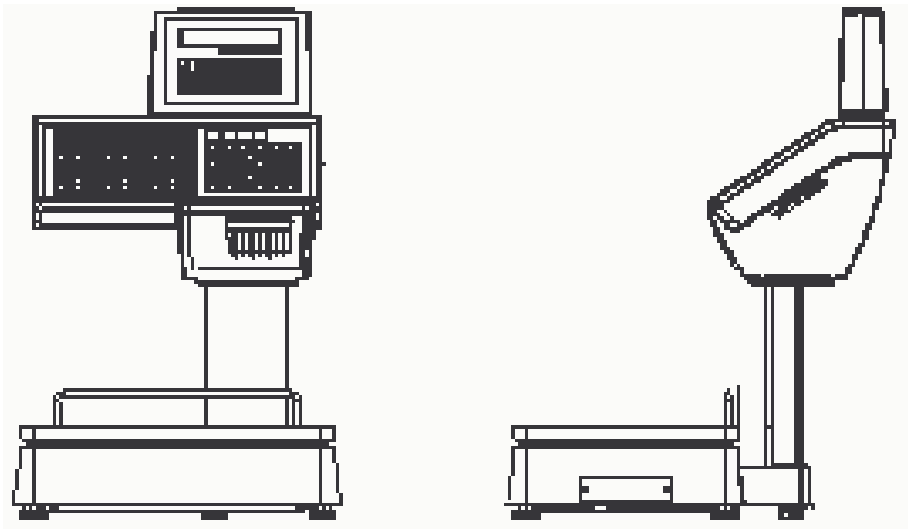


Рисунок 1.5 – Контурный вид весов расположением на стойке электронной части, дисплеев, клавиатуры и принтера (CL5000-D)

На рисунках 1.9-1.13 приведены виды клавиатуры весов различных модификаций.

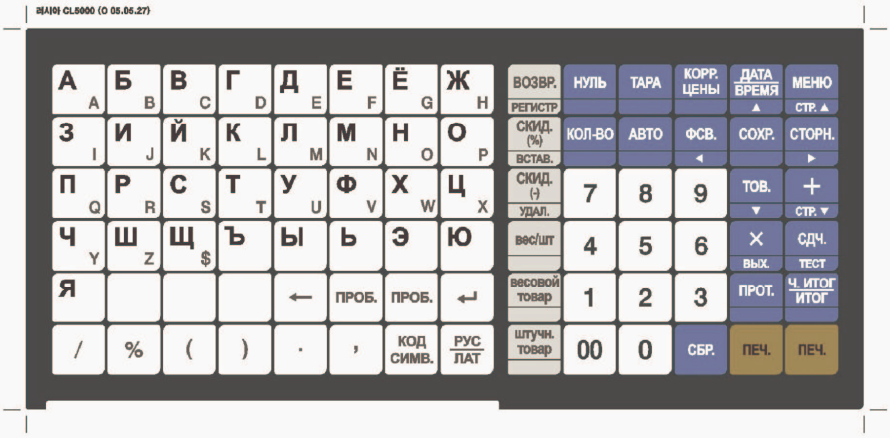


Рисунок 1.9 – Вид клавиатуры весов модификации CL5000-B

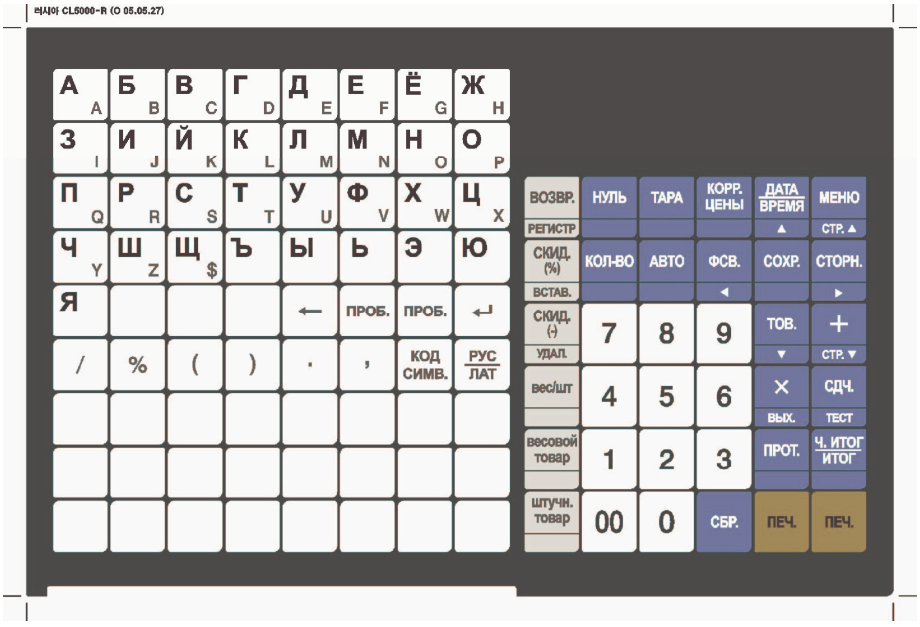


Рисунок 1.10 – Вид клавиатуры весов со стойкой (модификации CL5000-P и CL5000-R)

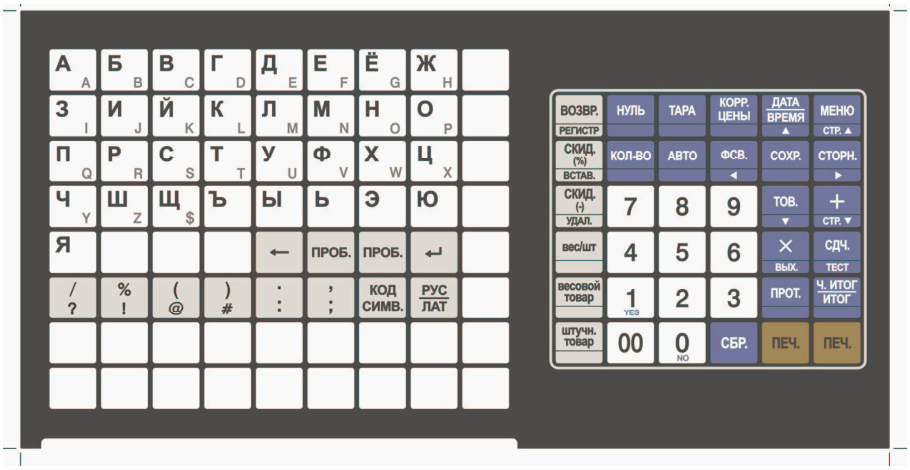


Рисунок 1.11 – Вид клавиатуры весов модификации CL5000-H



Рисунок 1.12 – Вид клавиатуры весов модификации CL3000-B

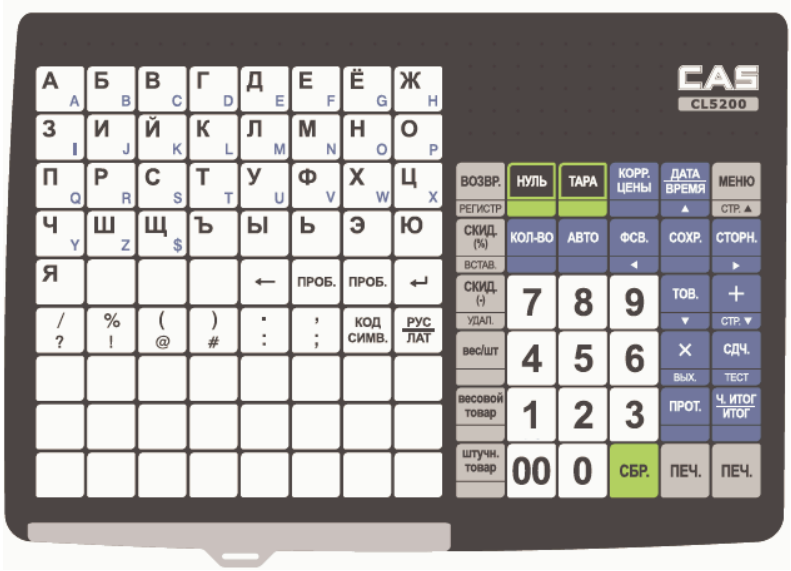


Рисунок 1.13 – Вид клавиатуры весов модификации CL3000-P

1.5 УКАЗАТЕЛИ

Указатели предназначены для индикации определенного состояния или режима работы весов. Условия, при которых каждый указатель включен, приведены в таблице 1.3.

Таблица 1.3 – Условия включения указателей

Указатель	Когда включен
СТАБ.	Установилось стабильное состояние (можно считывать показания)
►0◄	Нет нагрузки
НЕТТО	На дисплее отображается масса нетто
АВТО	Режим автоматической печати этикеток (без нажатия клавиши **ПЕЧ.**)
СОХР.	Режим сохранения данных о товаре после проведенного взвешивания
ФАСОВКА	Режим фасовки
ЛС	Весы подключены к локальной сети передачи данных
СКИДКА	Введена скидка
строчн.	Режим строчных букв
СВЯЗЬ	Состояние обмена данными

1.6 КЛАВИАТУРА

Клавиатура предназначена для управления работой весов. Основное назначение каждой клавиши приведено в таблице 1.4. Более подробное описание работы клавиш приводится в соответствующих разделах настоящего руководства.

Таблица 1.4 – Основное назначение клавиш

Клавиша	Основное назначение
0 ~ 9	Числовые клавиши. Используются для ввода различных числовых данных: цены, количества, итога, тары, данных в режиме программирования и др. Кроме этого, в режиме настроек, клавиша 0 устанавливает значение «N» («Н»), а клавиша 1 – значение «Y» («Д»).
00	Числовая клавиша «двойной нуль».
СБР.	Сброс. Используется для удаления ошибочно введенных данных, например, цены за килограмм, а также для отмены вызова товара (PLU).
НУЛЬ	Обнуление. Используется для устранения небольшого увода показаний массы при пустой платформе.
ТАРА	Установка и сброс массы тары.
КОРР. ЦЕНЫ	Временное изменение цены за единицу вызванного товара.
ДАТА ВРЕМЯ ▲	Переключение дисплея между форматами индикации времени (12-ти или 24-х часовой), датой, номером весов, номером отдела, номером вызванного товара (PLU) и. В режиме программирования: переход курсора на одну строку вверх.
МЕНЮ СТР. ▲	В режиме взвешивания: вход в режим программирования. В режиме программирования: переход к предыдущей странице.
КОЛ-ВО	Переход между вводом количества и вводом цены за единицу штучного товара, а также переход между вводом количества, количества в упаковке и цены за упаковку счетного товара.
АВТО	Включение/выключение режима автоматической печати (печати без нажатия клавиши **ПЕЧ.**).
ФСВ. ◄	В режиме взвешивания: включение/выключение режима фасовки. В режиме программирования: переход курсора на одно поле влево.
СОХР.	В режиме взвешивания: включение/выключение режима сохранения данных о вызванном товаре (PLU) после взвешивания. В режиме программирования: сохранение текущих данных с переходом на предыдущий уровень меню.
СТОРН. ►	В режиме взвешивания: при суммировании товаров отмена последнего ошибочного взвешивания. В режиме программирования: переход курсора на одно поле вправо.

ТОВ. ▼	В режиме взвешивания: вызов товара (PLU) из памяти весов по его номеру. В режиме программирования: переход курсора на одну строку вниз.
+ СТР.▼	В режиме взвешивания: добавление текущего товара в список суммируемых товаров. В режиме программирования: переход на одну страницу вниз. В режиме фасовки: включение/выключение режима автоматического суммирования.
X ВЫХ.	В режиме взвешивания: ввод количества этикеток для печати. В режиме программирования: переход на предыдущий уровень меню, а при нахождении в главном меню - выход в режим взвешивания.
Ч.ИТОГ ИТОГ	В режиме взвешивания: индикация подитога либо итога суммирования.
ПРОТ.	Протяжка ленты.
СДЧ. ТЕСТ	В режиме взвешивания при активном режиме суммирования: расчет сдачи. В некоторых режимах программирования: печать тестовой этикетки.
ПЕЧ.	В режиме взвешивания: печать этикетки. В режиме программирования: подтверждение сохранения текущего значения и переход на следующую строку.
ВОЗВР. РЕГИСТР	В режиме взвешивания: возврат товара при ошибочной операции (товар должен быть вызван и находиться на платформе). В режиме программирования: переключение между строчными и заглавными буквами при вводе текста.
СКИД. (%) ВСТАВ.	В режиме взвешивания: ввод скидки в процентах от цены за единицу. В режиме программирования: переключение курсора между режимом вставки и замены.
вес/шт	Переключение между типами товара (весовой/штучный) при взвешивании запрограммированного товара.
весовой товар	Ввод цены за единицу незапрограммированного весового товара.
штучн. товар	Ввод количества незапрограммированного штучного товара.
СКИД. (-) УДАЛ.	В режиме взвешивания: ввод абсолютного значения скидки на цену за единицу. В режиме программирования: удаление символа, на котором стоит курсор.
А Я	В режиме взвешивания: клавиши бытрого доступа (вызов товара из памяти весов). В режиме программирования: ввод букв русского алфавита.
←	В режиме взвешивания: клавиша бытрого доступа (вызов товара из памяти весов). В режиме программирования: удаление символа, стоящего слева от курсора.
ПРОБ.	В режиме взвешивания: клавиша бытрого доступа (вызов товара из памяти весов). В режиме программирования: ввод пробела.

	В режиме взвешивания: клавиша бытрого доступа (вызов товара из памяти весов). В режиме программирования: переход на следующую строку.

1.7 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЕСОВ

Программное обеспечение (далее – ПО) весов является встроенным.

Идентификационным признаком ПО служит номер версии, который отображается на дисплее весов при их включении (см. п. 1.8).

Уровень защиты ПО от непреднамеренных и преднамеренных воздействии в соответствии с МИ 3286-2010 – «А».

Номер версии программного обеспечения весов: 2.1.5, 2.1.7, 2.89.5 (R) или 1.1.1.

1.8 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ВКЛЮЧЕНИЕ ВЕСОВ

Для весов всех модификаций, кроме CL5000-H:

❑ Установите весы на ровной и устойчивой поверхности, соблюдая требования мер безопасности (см. п. 1.1).

❑ Если весы комплектуются стойкой, установите ее в кронштейн, предварительно убрав внутрь стойки провода таким образом, чтобы не возникло пережатий проводов при установке стойки. Закрепите стойку винтами, входящими в комплект поставки.

❑ Вставьте сетевой шнур, входящий в комплект, в разъем, расположенный в нижней части весов.

❑ Вставьте сетевой шнур в розетку питания.

❑ Установите платформу, попав ее выступами в посадочные отверстия весов. При этом вначале вставляются выступы в левые посадочные отверстия (если смотреть на весы со стороны клавиатуры).

❑ Установите переключатель, расположенный в нижней части весов, в положение «ON» (включено). Если самодиагностика весов пройдет успешно, они перейдут в режим взвешивания. При этом на всех дисплеях (кроме графического) должны высветиться нули. Если возникли сложности на этом этапе, рекомендуется связаться с поставщиком.

❑ Отрегулируйте горизонтальность весов по уровню с помощью винтовых ножек весов. Весы отрегулированы правильно, когда пузырёк находится в центре ампулы.

Для весов модификации CL5000-H:

❑ Проведите сборку кронштейнов платформы, как показано на рисунке 1.14.

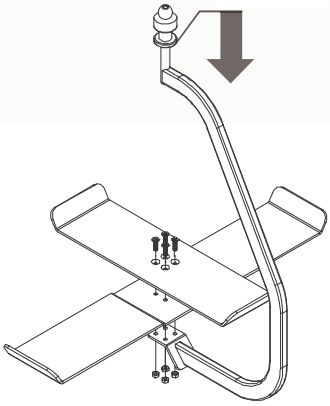


Рисунок 1.14 – Порядок сборки кронштейнов платформы

❑ Закрепите верхние кронштейны весов, как показано на рисунке 1.15.

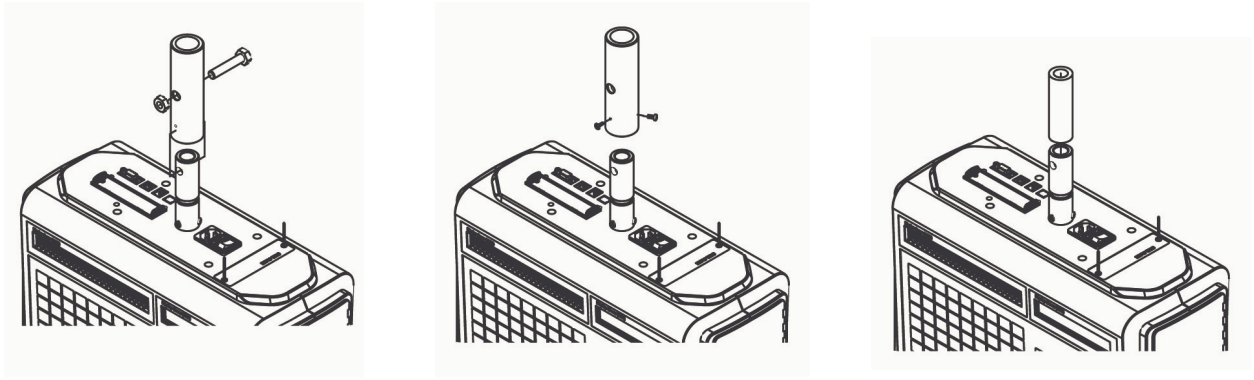


Рисунок 1.15 – Порядок монтажа верхних кронштейнов

- ❑ Установите круглую платформу.
- ❑ Вставьте сетевой шнур, входящий в комплект, в разъем, расположенный в нижней части весов.
- ❑ Вставьте сетевой шнур в розетку питания.

1.9 ЗАПРАВКА РУЛОНА ЭТИКЕТОК

На рисунках 1.16-1.23 приведены геометрические размеры рулона и формата этикетки. Описание действий, которые необходимо выполнить для заправки рулона этикеток, приведены на следующей странице.

Внешний диаметр рулона: 100 мм
Внутренний диаметр рулона: 40 мм
Ширина приемного ролика: 40, 50, 60 мм
Ширина ролика этикеток: 60 мм (максимум)

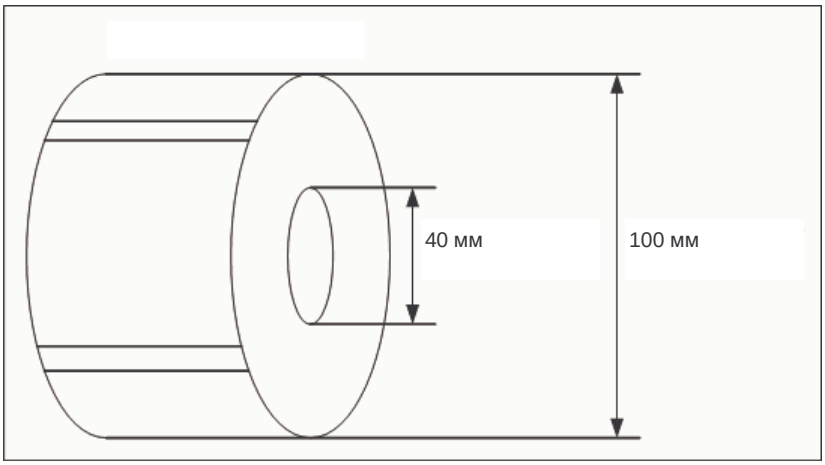


Рисунок 1.16 – Геометрические размеры рулона

Зона печати: ширина этикетки: 60 мм (максимум), длина этикетки: 120 мм (максимум)

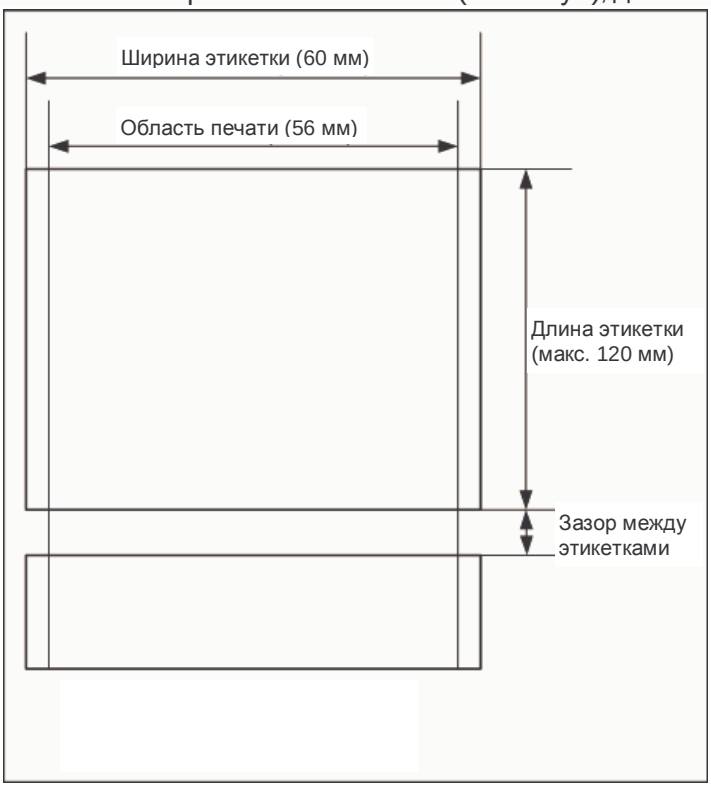


Рисунок 1.17 – Геометрические размеры формата этикетки

Для того чтобы установить рулон этикеток выполните следующие действия:

1. Отключите питание весов тумблером **ON/OFF**, расположенным на днище весов. Откройте крышку отсека принтера (см. рисунок 1.18). Справа приведены иллюстрации для модификации CL5000-D.

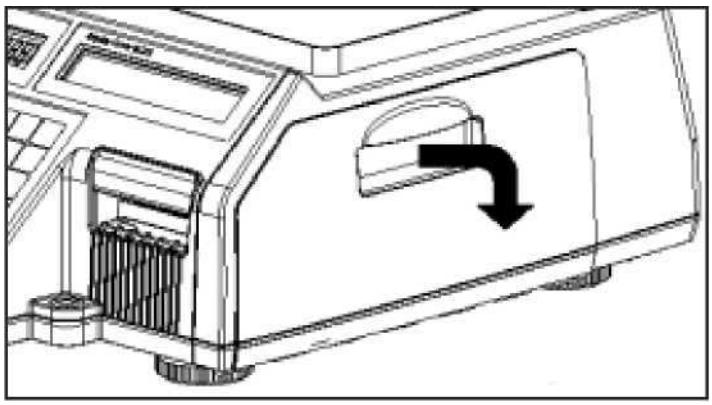
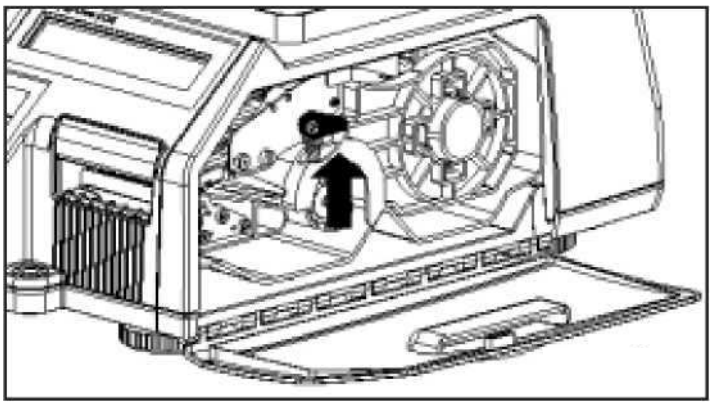


Рисунок 1.18 – Открытие крышки

2. Поднимите рычаг (см. рисунок 1.19).



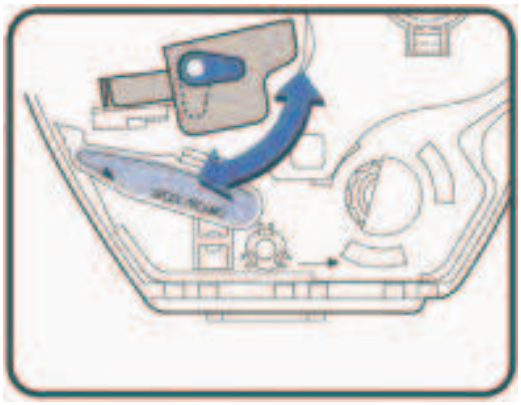
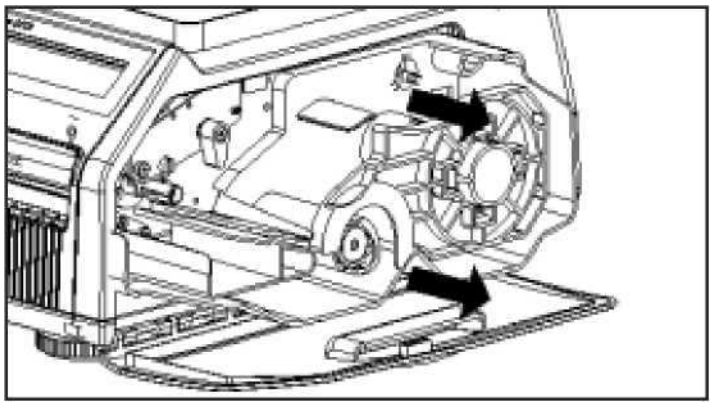


Рисунок 1.19 – Подъем рычага

3. Выньте картридж (см. рисунок 1.20).



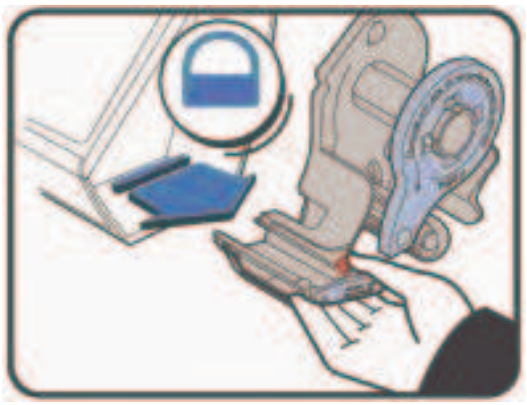
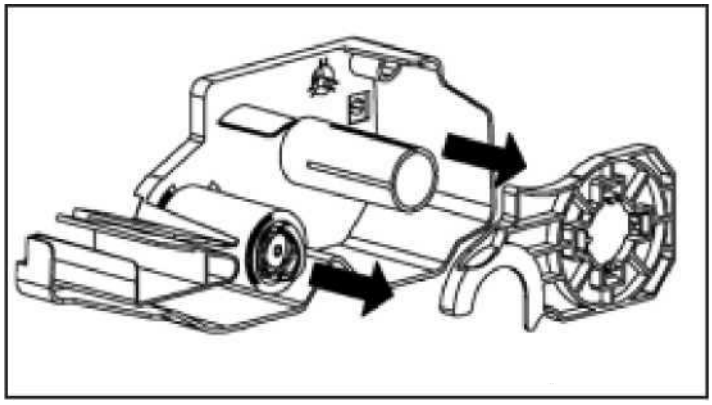


Рисунок 1.20 – Снятие картриджа

4. Снимите с картриджа фиксатор и приемную катушку (см. рисунок 1.21).



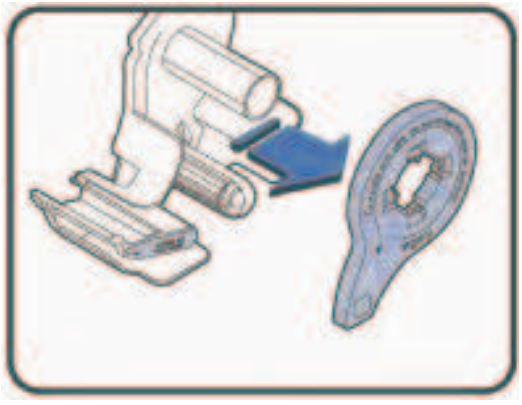


Рисунок 1.21 – Снятие фиксатора и приемной катушки

5. Установите новый рулон (см. рисунок 1.22).

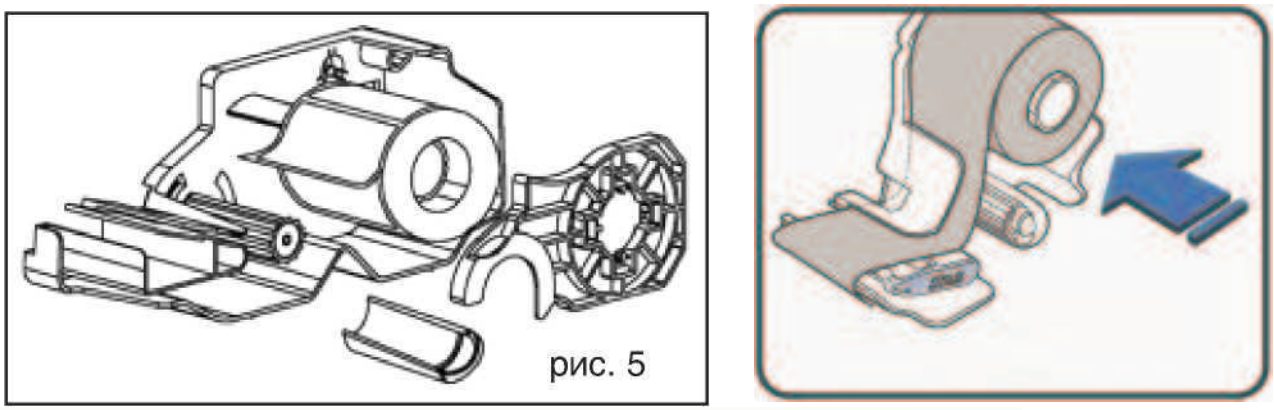


Рисунок 1.22 – Установка нового рулона

6. Рулон должен быть установлен, как показано на рисунке 1.23.

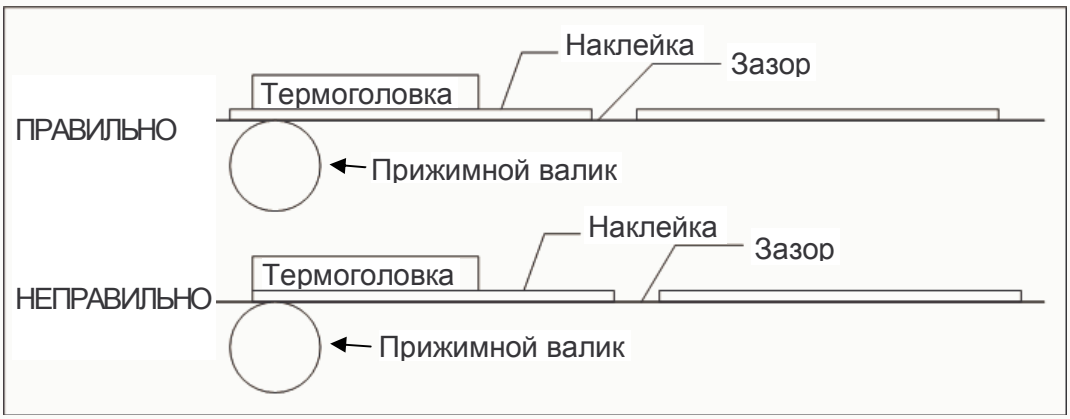


Рисунок 1.23 – Варианты правильной и неправильной установки протяжки ленты с наклейками относительно термоголовки и прижимного валика.

7. Установите картридж с рулоном в обратном порядке.

8. Включите питание весов тумблером **ON/OFF**, расположенным на днище весов. После перехода весов в режим взвешивания нажмите клавишу **ПРОТ.**

9. В случае неудовлетворительной печати проведите автоматическую калибровку датчиков принтера. Для этого последовательно нажмите клавиши **МЕНЮ**, **7**, **3**, **3**. Далее, для выхода в основной режим, после окончания печати этикеток, нажмите клавишу **ПЕЧ.**, а затем три раза клавишу **ВЫХ.**

2 ПРОГРАММИРОВАНИЕ

2.1 ОБЩИЙ ПОРЯДОК РАБОТЫ В РЕЖИМЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Вход в режим программирования осуществляется нажатием клавиши **МЕНЮ** при нахождении весов в режиме взвешивания. После входа в режим программирования на графическом дисплее появится главное меню программирования, на дисплее «Масса, кг» (для весов CL3000 – в верхней части графического дисплея) высветится текущий меню - «1000». В целом меню имеет иерархическую структуру: каждому подменю соответствует свой код, который состоит из последовательности цифр (см. таблицу 2.1). При необходимости перехода в режим определенного подменю этот код необходимо ввести с клавиатуры, за исключением первой цифры «1» - ей в коде меню соответствует нажатие клавиши **МЕНЮ**. Например, для того чтобы войти в режим меню «1831» (при условии нахождения весов в режиме взвешивания) нужно последовательно нажать клавиши **МЕНЮ**, **8**, **3**, **1**. Далее, для краткости, начиная с подраздела 2.2, процедура входа в нужный раздел меню описываться не будет, а под заголовком для перехода к нему будет указываться последовательность клавиш, которые нужно нажать с названиями разделов меню для входа в соответствующий раздел меню. После выполнения необходимых действий в каком-либо подменю, весы переходят не предыдущий уровень меню либо к вводу других данных текущего подменю. В последнем случае для выхода на предыдущий уровень меню требуется нажать клавишу **ВЫХ.** Однако, если клавиша **ВЫХ.** будет использована до прохождения всех строк настроек данного подменю либо до прохождения всех строк записи таблицы данных, изменённые значения предыдущих строк не сохранятся. Если не требуется прохождение всех строк настроек подменю, следует после изменения каждого значения вместо приведённой в описаниях подменю клавиши **ПЕЧ.** использовать клавишу **СОХР**. Для выхода в основной режим следует нажимать клавишу **ВЫХ.** до тех пор, пока весы не перейдут в данный режим. Подробное описание каждого подменю приведено в соответствующих разделах настоящего руководства.

Для упрощения ввода текстовых данных без использования персонального компьютера рекомендуется подключить к весам внешнюю клавиатуру по интерфейсу PS/2 (обычная клавиатура персональных компьютеров).

При работе в режиме программирования числовые и буквенные клавиши, специальные символы используются для ввода нужного значения; клавиша **ПЕЧ.** – для подтверждения сохранения введенного значения и перехода к вводу следующего значения и, по окончании ввода всех значений, – для подтверждения их сохранения и возврата на предыдущий уровень меню; клавиша **СОХР**. – для подтверждения сохранения всех измененных значений и возврата на предыдущий уровень меню; клавиша **ВЫХ.** – для отказа от сохранения измененных значений и возврата на предыдущий уровень меню; клавиша **СБР.** – для очистки ошибочно введенного значения; клавиши «▲» и «▼» - перемещение между строками; клавиши «◄» и «►» - перемещение между символами; клавиша «←» - для удаления символа, стоящего слева от курсора; клавиша **УДАЛ.** - для удаления символа, стоящего на позиции курсора.

В режиме программирования две цифры в верхнем правом углу, например «(1/3)», означают номера страниц. Цифра слева от «/» означает номер текущей страницы, цифра справа от «/» — общее количество страниц данного раздела меню. Перемещаться по страницам можно клавишами **СТР. ▲** и **СТР. ▼**.

Для входа в некоторые режимы потребуется ввод пароля. Заводская установка пароля – «000419». Настройки запроса пароля и пароль можно изменить (см. п. 2.7.5).

При вводе текстовых данных, возможно, потребуется ввод символов, которые отсутствуют на клавиатуре в явном виде. В этом случае следует нажать клавишу **КОД СИМВ.** (соответствует нажатию клавиши **F9** на внешней клавиатуре), ввести код символа в соответствии с таблицей 4.2 (см. п. 4.2) и нажать клавишу **ПЕЧ.**

Таблица 2.1 – Перечень кодов и соответствующих им меню (подменю)

Код	Меню	Код	Подменю	Код	Подменю		
1100	Товары	1110	Изменение цены за единицу				
		1120	Добавление/изменение товаров				
		1130	Скидки	1131	Добавление/изменение скидок		
				1132	Просмотр скидок		
				1133	Удаление скидок	11331	Удал. скидки по № PLU
						11332	Удал. скидки по № отд.
						11333	Удаление всех скидок
		1140	Управление	1141	Копирование товара		
				1142	Удаление товара (ов)	1147	Удаление товара по №
						1148	Удал. всех тов. отдела
						1149	Удаление всех товаров
				1143	Перемещение товара		
				1144	Доступность полей товаров		
				1145	Счетчик продаж товаров		
		1150	Просмотр				
		1160	Клавиши быстрого вызова				
		1170	Пробная печать				
1200	Таб-лицы дан-ных I	1210	Отделы	1211	Добавление/изменение отдел		
				1212	Просмотр отделов		
				1213	Удалить отдел		
		1220	Группы	1221	Добавление/изменение группу		
				1222	Просмотр групп		
				1223	Удалить группу		
		1230	Ставки налогов	1231	Добавление/изменение ставок налогов		
				1232	Просмотр ставок налогов		
				1233	Удаление ставки налога		
		1240	Сообщения	1241	Добавление/изменение сообщений		
				1242	Просмотр сообщений		
				1243	Удаление сообщений		
		1250	Страны происхождения	1251	Добавление/изменение стран происх.		
				1252	Просмотр стран происхождения		
				1253	Удаление страны происхождения		
		1260	Форматы штрих-кодов	1261	Добавление/изменение штрих-кодов		
				1262	Просмотр штрих-кодов		
				1263	Удаление штрих-кода		
		1270	Список масс тар	1271	Добавление/изменение записей тар		
				1272	Просмотр записей тары		
				1273	Удаление записи тары		
				1274	Клавиши вызова тары		
		1280	Список единиц счета	1281	Добавление/изменение единиц счета		
				1282	Просмотр единиц счета		
				1283	Удаление единиц счета		
1300	Таб-лицы дан-ных II	1310	Составы продуктов	1311	Добавление/изменение составов прод.		
				1312	Просмотр составов продуктов		
				1313	Удаление составов продуктов		
		1320	Пищевая ценность	1321	Добавление/изменение пищевой ценности		

				1322	Просмотр пищевых ценностей
				1323	Удаление пищевых ценностей
		1330	Перемещение мясопродуктов	1331	Добавление/изменение перемещений
				1332	Просмотр перемещений
				1333	Удаление перемещений
		1340	Страны перемещения	1341	Добавление/изменение названий стран
				1342	Просмотр названий стран
				1343	Удаление названия страны
		1350	Список скотобоен	1351	Добавление/изменение скотобоен
				1352	Просмотр скотобоен
				1353	Удаление скотобойни
		1360	Список мясокомбинатов	1361	Добавление/изменение мясокомбинатов
				1362	Просмотр мясокомбинатов
				1363	Удаление мясокомбината
1400	Параметры магазина	1410	Магазины	1411	Добавление/изменение название магазина
				1412	Просмотр названия магазина
				1413	Удалить название магазина
		1420	Покупатели	1421	Добавление/изменение имен покупателей
				1422	Просмотр имен покупателей
				1423	Удаление имени покупателя
		1430	Реклама на дисплее (бегущая строка)	1431	Настройка показа рекламы
				1432	Ввод рекламных строк
				1433	Просмотр рекламных строк
		1440	Валюты расчета	1441	Добавление/изменение валют расчетов
				1442	Просмотр списка валют
				1443	Удаление валюты расчета
		1450	Задания на количество этикеток	1451	Добавление/изменение заданий
				1452	Просмотр списка заданий
				1453	Удаление задания
		1460	Сканер	1461	Добавление/изменение таблиц конвертации
				1462	Просмотр таблиц конвертации
				1463	Удаление таблицы конвертации
				1464	Конфигурация сканера
		1470	Клавиши форматов этикеток		
1500	Общие параметры	1510	Формат этикетки		
		1520	Формат штрих-кода		
		1530	Скидки	1531	Приоритет скидок
				1532	Скидка по массе
				1533	Скидка по штукам
				1534	Скидка по количеству
1600	Отчеты	1610	X1 отчёт	1611	Отчет по весам
				1612	Отчет по запрограммированным товарам
				1613	Отчет по незапрограммирован. товарам
				1614	Отчет по группам
				1615	Отчет по отделам
				1616	Почасовой отчёт
				1617	Отчет по продавцам
		1620	Z1 отчёт		
		1630	X2 отчёт	1631	Отчет по весам

				1632	Отчет по запрограммированным товарам
				1633	Отчет по незапрограммирован. товарам
				1634	Отчет по группам
				1635	Отчет по отделам
				1636	Почасовой отчёт
				1637	Отчет по продавцам
		1640	Z2 отчёт		
		1650	Очистить все		
1700	Пара-метры печати	1710	Список печати этикетки		
		1720	Отображение скидок		
		1730	Настройки принтера	1731	Режим печати
				1732	Размер этикетки/чека
				1733	Калибровка датчиков
				1734	Настройка датчиков и протяжки
				1735	Контраст печати
				1736	Вертикальный сдвиг печати
				1737	Настройка длины препринта
				1738	Настройка длины реверса
		1740	Формат номера этикетки		
		1750	Настройка режима суммирования		
		1760	Настройка печати чека	1761	Настройки печати чека
				1762	Список печати чека
				1763	Настройка размера шрифта чека
1800	Конфи-гурация	1810	Режим продаж		
		1820	Режим работы		
		1830	Номер отдела/магазина		
		1840	Настройка даты/времени		
		1850	Пароли и доступ	1851	Добавление/изменение продавца
				1852	Изменение пароля
				1853	Просмотр списка продавцов
				1854	Удаление продавца
				1855	Определение уровней доступа
				1856	Клавиши продавцов
		1860	Тест	1861	Дисплей
				1862	АЦП
				1863	Клавиатура
				1864	Проверка печати
				1865	Датчики принтера
				1866	Данные памяти
				1867	Версии микропрограмм и данных
				1868	Связь
		1870	Параметры весов	1871	Настройки отображения данных
				1872	Параметры печати
				1873	Общие параметры
				1874	Настройки отмены авторизации
		1880	Настройка функций клавиш		
1900	Интер-фейсы	1910	Основные настройки интерфейсов	1911	Режим работы в сети
				1912	DHCP
				1913	Основные настройки сети
				1914	Удаленный IP
				1915	Скорость RS232C
				1916	Установки WLAN

				1917	Конфигурация WLAN
		1920	Дополнительные настройки сети		
		1930	Блокировка		
		1940	Параметры работы в сети		
		1950	Резервное копирование		
		1960	Список ведомых весов		

2.1.1 СОЗДАНИЕ/РЕДАКТИРОВАНИЕ ЗАПИСИ ТОВАРА

(МЕНЮ -> 1. Товары -> 2. Добавление/изменение товаров)

Для каждого товара можно использовать различные поля данных. Поле является поименованной областью памяти, в которой хранится какое-либо переменное значение, привязанное к определённому товару (например, имя товара или цена за один килограмм товара). Полный перечень полей товаров приведен в таблице 2.2. Большинство полей возможно сделать доступными или недоступными для отображения и изменения их значений (меню 1144) при вводе нового либо редактировании уже имеющегося товара. Поля, всегда доступные для ввода значений (независимо от настроек меню 1144), в таблице 2.2 выделены жирным шрифтом.

Таблица 2.2 - Перечень программируемых данных товара и их описание при вводе нового (редактировании прежнего) весового товара

№	Наименование данных	Описание
1	**Отдел №**	**Номер отдела, которому соответствует товар.**
1	**Товар №**	**Номер товара.**
2	**Тип товара**	**Тип товара: весовой (1), штучный (2) или счетный (3).** В случае с весовым товаром в память весов вводится его цена за килограмм (или 100 грамм), а стоимость определяется, как произведение массы и цены за килограмм (или 100 грамм). В случае со штучным товаром в память весов вводится цена за 1 штуку, а количество штук вводится продавцом после вызова товара из памяти. Стоимость определяется, как произведение массы и цены за одну штуку. При использовании счетного товара в память вводится цена одной упаковки и количество единиц товара в одной упаковке. После вызова счетного товара из памяти продавец должен ввести количество единиц товара из упаковки, которое продается. Для определения стоимости счетного товара вычисляется отношение количества покупаемых единиц товара к количеству единиц товара в одной упаковке. После этого стоимость товара определяется как произведение полученного значения и цены одной упаковки.
3	**Наимен. 1**	**Наименование товара № 1 (до 40 символов).**
4	Наимен. 2	Наименование товара № 2 (до 40 символов).
5	Наимен. 3 (Лог)	Номер логотипа на этикетке (до 5 символов)
6	Группа №	Номер группы, в которую включается товар. Может принимать значение в диапазоне от 0 до 99. Если установлено значение 0, товар не включается ни в какую группу.

	Формат этик. №	Номер формата этикетки, которая будет выводиться на печать для данного товара. *Данное поле доступно только при установленном значении «Н» строки «Использовать общий формат» в меню 1510.*
	Доп. фор. эт. №	Номер дополнительного формата этикетки. Если установлено значение, отличное от нуля, печатаются две этикетки: первая – основного формата, вторая – дополнительного.
	Страна происх.№	Номер страны происхождения товара.
	Фиксиров. масса	Фиксированная масса. Вводится значение массы, которое будет использоваться при вызове товара из памяти для отображения на дисплее и печати на этикетке независимо от его фактической массы. *Данное поле доступно только для весовых товаров.*
	Код товара	Код товара. Используется для идентификации товара при внедрённом программном обеспечении.
	Кол.тов. в наб.	Количество единиц товара в наборе. *Данное поле доступно только для счётных товаров.*
	Единица счета №	Номер единицы измерения штучных и счетных товаров. *Данное поле доступно только для штучных и счётных товаров.*
	Исп. ф. стоим.	Использование фиксированной стоимости. Определяет, используется расчёт стоимости или фиксированная стоимость (задаётся в поле «Цена»).
	Цена	**Цена за одну единицу товара (в случае весового товара – за 1 килограмм или за 100 грамм). Также данное значение может быть использовано как фиксированная стоимость.**
	Специальная цена	Специальная цена за единицу товара. Для применения специальной цены при чекопечати, кроме ввода значения специальной цены в поле «Специальная цена», требуется провести настройку соответствия клавиши быстрого доступа вызову специальной цены (см. п. 2.7.8). После проведения указанных настроек специальная цена вызывается одной из клавиш быстрого доступа после вызова запрограммированного товара из памяти весов до печати этикетки.
	Масса тары	Масса тары, которая будет применяться для данного товара. *Данное поле доступно только для весовых товаров.*
	Номер тары	Номер массы тары, которая будет применяться для данного товара. *Данное поле доступно только для весовых товаров.*
	Штрих-код №	Номер записи штрих-кода, который будет использоваться для данного товара. *Данное поле доступно только при установленном значении «Н» строки «Использование общего ш.-кода» в меню 1520.*

	Доп. штрих-код №	Номер формата дополнительного штрих-кода. Если установлено значение, отличное от нуля, кроме основного формата штрих-кода на этикетке печатается дополнительный, номер которого соответствует установленному значению данного поля. При этом формат этикетки должен содержать два штрих-кода: основной и дополнительный (редактирование формата этикетки производится с помощью программного обеспечения).
	Дата изготовл.	Дата изготовления. Вводится, как количество дней, которое прошло с даты производства товара.
	Дата упаковки	Дата упаковки. Вводится, как количество дней, которое суммируется с текущей датой. Например, если текущая дата «26.10.07», и установлено значение «1», то дата упаковки примет значение «27.10.07».
	Время упаковки	Время упаковки. Вводится, как количество часов, которое суммируется с текущим временем. Например, если текущее время «16:20», и установлено значение «5», то время упаковки примет значение «21:20».
	Годен до (дата)	Установка срока годности. Вводится в днях, считая от текущей даты.
	Годен до (время)	Установка времени срока годности. Вводится в часах, считая от текущего времени.
	Состав прод. № *	Номер состава продукта
	Перемещ. мяс. №	Номер записи истории мясопродукта
	Пищевая ценн. №	Номер записи пищевой ценности продукта
	Сообщение №	Номер дополнительного текста
	Состав продукта *	Текст состава продукта

* Если введены оба состава продукта (по номеру и прямой), на печать будет выводиться только прямой состав.

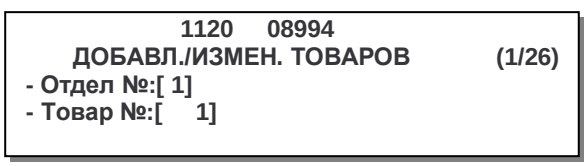
Примечание. В случае установки в меню с кодом 1510 в строке «Использ. общ. Формат(1=Д/0=Н)» значения «Н» добавляется еще одно поле для ввода номера формата этикетки. Также в случае установки в меню с кодом 1520 в строке «Вкл. общ. штрих-код(1=Д/0=Н)» значения «Н» добавляется еще одно поле для ввода номера штрих-кода.

При вводе товара на дисплее весов последовательно появляются поля товара, значения в которые требуется ввести с клавиатуры весов. Полный перечень полей товаров приведён в таблице 2.2. В случае блокировки некоторых из них в режиме меню с кодом 1144, при вводе нового товара приглашение для ввода заблокированных атрибутов высвечиваться не будет. Описание каждого поля смотрите в таблице 2.2.

Ниже описан порядок перехода к вводу нового (редактированию ранее введённого) товара.

Внимание! Если весы будут использоваться более, чем в одном отделе, перед созданием записи нового товара, в память весов должен быть введен отдел (см. п. 2.4.1).

- ❑ При нахождении весов в основном состоянии (режиме взвешивания) нажмите последовательно клавиши **МЕНЮ**, **1**, **2**.



После этого в первой строке дисплея высветится номер текущего меню, а справа от него - количество свободных ячеек памяти товаров. На второй строке высветится название текущего меню, а справа от него две цифры в скобках: первая – номер текущей страницы, вторая – общее количество страниц в данном меню. Общее количество страниц в данном меню зависит от количества доступных полей для текущего товара. Это количество, в свою очередь, зависит от нескольких факторов: тип товара, настройки меню 1144, настройки в различных других пользовательских меню и настройки сервисных параметров. На третьей строке высветится первое поле товара – номер отдела, которому соответствует товар. На последней строке высветится поле номера товара.

- ❑ Если требуется изменить номер отдела, который высвечивается на дисплее (текущий номер отдела), введите новый номер и нажмите клавишу **ПЕЧ.**
- ❑ Если текущий номер отдела изменять не требуется, просто нажимте клавишу **ПЕЧ.** без ввода его номера.
- ❑ Аналогичным образом введите новые значения (либо оставьте текущие) для всех остальных полей товара. При вводе руководствуйтесь таблицей 2.2, в которой приведено описание всех полей товаров. После окончания ввода данных товара весы перейдут в режим начала ввода полей следующего товара.

```
          1120    08994
   ДОБАВЛ./ИЗМЕН. ТОВАРОВ        (1/26)
- Отдел №:[ 1]
- Товар №:[    2]
```

- ❑ Если требуется ввести (изменить) следующий товар, повторяйте 3 предыдущих действия для всех последующих товаров.
- ❑ Если следующий товар вводить (изменять) не требуется, нажмите 3 раза клавишу **ВЫХ.** для выхода в режим взвешивания.

2.1.2 ИЗМЕНЕНИЕ ЦЕНЫ ТОВАРА

(МЕНЮ -> 1. Товары -> 1. Изменение цены за единицу)

Если изменилась цена за единицу товара, ее можно изменить, не проделывая долгой операции ввода всех данных. Для этого нужно выполнить следующие действия:

- ❑ При нахождении весов в режиме взвешивания последовательно нажмите клавиши **МЕНЮ**, **1**, **1**. На дисплее появится приглашение ввести номер отдела и номер товара.

```
          1110
   ИЗМЕН. ЦЕНЫ ЗА ЕДИНИЦУ         (1/2)
- Отдел №:[ 1]
- Товар №:[   50]
```

- ❑ Допустим, номер отдела – 2, а номер товара, цену за единицу которого требуется изменить, – 1. Тогда последовательно нажмите клавиши **2**, **ПЕЧ.**, **1**, **ПЕЧ.**

```
          1110
   ИЗМЕН. ЦЕНЫ ЗА ЕДИНИЦУ         (1/2)
Цена:[  30.00]
```

- Далее введите новую цену, например, она составляет 20 рублей ровно. Тогда нажмите последовательно клавиши **2**, **0**, **0**, **0**, **ПЕЧ.**

```
                1110
      ТОВАРЫ                          (1/3)
1. ИЗМЕН. ЦЕНЫ ЗА ЕДИНИЦУ
2. ДОБАВЛ./ИЗМЕН. ТОВАРОВ
3. СКИДКИ
```

2.1.3 УПРАВЛЕНИЕ ТОВАРАМИ

(МЕНЮ -> 1. Товары -> 4. Управление)

В разделе «Управление товарами» описано: копирование данных товара в другой отдел (например, если в другом отделе появляется такой же товар) и/или в другой номер товара; удаление товаров; перенос товара из одного отдела в другой; активация (деактивация) некоторых полей данных товаров; просмотр или обнуление счетчика продаж товара.

2.2.3.1 КОПИРОВАНИЕ ТОВАРА

(МЕНЮ -> 1. Товары -> 4. Управление -> 1. Копирование товара)

Для копирования товара в другой отдел выполните следующие действия:

- При нахождении весов в режиме взвешивания последовательно нажмите клавиши **МЕНЮ**, **1**, **4**, **1**. На дисплее появится приглашение ввести номер исходного отдела и товара.

```
                1141
      КОПИРОВАНИЕ ТОВАРА              (1/2)
Из отдела №:[ 1]
Из товара №:[     1]
```

- Допустим, требуется ввести номер отдела – 1, а номер товара – 2. Последовательно нажмите клавиши **1**, **ПЕЧ.**, **2**, **ПЕЧ.** На дисплее появится приглашение ввести номер приемных отдела и товара.

```
                1141
      КОПИРОВАНИЕ ТОВАРА              (2/2)
В отдел №:[ 1]
В товар №:[     2]
```

- Допустим, номер отдела – 1, а номер товара – 2. Последовательно нажмите клавиши **1**, **ПЕЧ.**, **2**, **ПЕЧ.**

```
                1140
      УПРАВЛЕНИЕ                      (1/2)
1. КОПИРОВАНИЕ ТОВАРА
2. УДАЛЕНИЕ ТОВАРА(ОВ)
3. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ТОВАРА
```

- Если требуется выйти в режим взвешивания, нажмите 3 раза клавишу **ВЫХ.**

Примечание. Скидки товара не копируются.

2.2.3.2 УДАЛЕНИЕ ТОВАРА

(МЕНЮ -> 1. Товары -> 4. Управление -> 2. Удаление товара(ов))

Предусмотрено 3 варианта удаления товара: удаление товара определенного номера, удаление всех товаров определенного отдела и удаление всех товаров, хранящихся в памяти весов (полная очистка памяти товаров). Для удаления товара(ов) выполните следующие действия:

- При нахождении весов в режиме взвешивания последовательно нажмите клавиши **МЕНЮ**, **1**, **4**,

2.

```
          1142
    УДАЛЕНИЕ ТОВАРА(ОВ)          (1/1)
1. УДАЛЕНИЕ ТОВАРА ПО №
2. УДАЛ. ВСЕХ ТОВ. ОТДЕЛА
3. УДАЛЕНИЕ ВСЕХ ТОВАРОВ
```

- В зависимости от того, какое удаление товаров необходимо реализовать, нажмите клавишу **1** (определенного товара), **2** (всех товаров определенного отдела) или **3** (всех запрограммированных товаров). Далее для примера опишем удаление определенного товара. После нажатия клавиши **1** на дисплее появится приглашение ввести номера исходных данных: отдела и товара.

```
          1147
    УДАЛЕНИЕ ТОВАРА ПО №        (1/1)
- Отдел №:[ 1]
- Товар №:[    1]
```

- Допустим, номер отдела – 1, а номер товара – 50. Тогда последовательно нажмите клавиши **1**, **ПЕЧ.**, **5**, **0**, **ПЕЧ.** Товар будет удалён. После удаления товара весы вернутся в режим удаления товаров.

```
          1142
    УДАЛЕНИЕ ТОВАРА(ОВ)          (1/1)
1. УДАЛЕНИЕ ТОВАРА ПО №
2. УДАЛ. ВСЕХ ТОВ. ОТДЕЛА
3. УДАЛЕНИЕ ВСЕХ ТОВАРОВ
```

- Если требуется выйти в режим взвешивания, нажмите 3 раза клавишу **ВЫХ.**

2.2.3.3 ПЕРЕНОС ТОВАРА

(МЕНЮ -> 1. Товары -> 4. Управление -> 3. Перемещение товара)

Для переноса товара выполните следующие действия:

- Войдите в режим, соответствующий коду меню, указанному в заголовке (в данном случае при нахождении весов в режиме взвешивания последовательно нажмите клавиши **МЕНЮ**, **1**, **4**, **3**). На дисплее появится приглашение ввести номер исходного отдела и товара.

```
          1143
    ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ТОВАРА           (1/2)
Из отдела №:[ 1]
Из товара №:[    1]
```

- Допустим, номер отдела – 1, а номер товара – 2. Последовательно нажмите клавиши **1**, **ПЕЧ.**, **2**, **ПЕЧ.** На дисплее появится приглашение ввести номер приемных отдела и товара.

```
          1143
    ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ТОВАРА           (2/2)
В отдел №:[ 1]
В товар №:[    1]
```

- Допустим, номер отдела – 1, а номер товара – 2. Последовательно нажмите клавиши **1**, **ПЕЧ.**, **2**, **ПЕЧ.** Товар будет перемещён. После удаления товара весы вернутся в режим управления товарами.

```
          1140
    УПРАВЛЕНИЕ                   (1/2)
1. КОПИРОВАНИЕ ТОВАРА
2. УДАЛЕНИЕ ТОВАРА(ОВ)
3. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ТОВАРА
```

- Если требуется выйти в режим взвешивания, нажмите 3 раза клавишу **ВЫХ.**

2.2.3.4 ПРОПУСК ПОЛЕЙ ТОВАРОВ

(МЕНЮ -> 1. Товары -> 4. Управление -> 4. Доступность полей тов.)

Большую часть полей товаров допускается сделать доступными или недоступными при вводе нового товара (редактировании уже введённого). Однако

Для определения доступности полей выполните следующие действия:

- При нахождении весов в режиме взвешивания последовательно нажмите клавиши **МЕНЮ**, **1**, **4**, **4**). На дисплее высветится список полей, каждое из которых возможно сделать доступным или недоступным в режиме ввода (редактирования) товара. Если необходимо, чтобы поле было доступно, справа от его наименования в квадратных скобках должна быть установлена буква «Д», если необходимо, чтобы поле было недоступно – буква «Н». Буква «Д» устанавливается нажатием клавиши **1**, буква «Н» - нажатием клавиши **0**.

```
          1144
   ДОСТУПНОСТЬ ПОЛЕЙ ТОВ.        (1/7)
Наимен. 2        : [Д]
Наимен. 3 (Лог) : [Н]
Группа №         : [Д]
```

- Установите нужные значения для полей, режим отображения которых требуется изменить. Для упрощения работы в меню рекомендуется пользоваться клавишами весов, описанными в разделе 2.1 настоящего руководства. Каждое изменяемое значение необходимо подтвердить нажатием клавиши **ПЕЧ.**

- Если требуется выйти в режим взвешивания, нажмите 3 раза клавишу **ВЫХ.**

2.2.3.5 СЧЕТЧИК ПРОДАЖ

(МЕНЮ -> 1. Товары -> 4. Управление -> 5. Счетчик продаж товаров)

Счетчик продаж считает количество операций (печати этикеток) по каждому товару в отдельности (кроме операций в режиме фасовки).

Для входа в режим счетчика продаж выполните следующие действия:

- При нахождении весов в режиме взвешивания последовательно нажмите клавиши **МЕНЮ**, **1**, **4**, **5**. На дисплее появится приглашение ввести номер исходного отдела и товара.

```
          1145
   СЧЕТЧИК ПРОДАЖ ТОВАРОВ        (1/2)
В отдел №:[ 1]
В товар №:[    1]
```

- Допустим, номер отдела – 1, а номер товара – 2. Тогда последовательно нажмите клавиши **1**, **ПЕЧ.**, **2**, **ПЕЧ.** На дисплее высветится количество продаж этого товара.

```
          1145
   СЧЕТЧИК ПРОДАЖ ТОВАРОВ        (2/2)
Количество: 67

[ТЕСТ]=стереть   [НУЛЬ]=стереть всё
```

- Для обнуления количества продаж данного товара нажмите клавишу **ТЕСТ**, для обнуления количества продаж всех товаров – клавишу **НУЛЬ**. Весы вернутся на предыдущий уровень меню.

```
1140
УПРАВЛЕНИЕ                    (1/2)
1. КОПИРОВАНИЕ ТОВАРА
2. УДАЛЕНИЕ ТОВАРА(ОВ)
3. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ТОВАРА
```

❑ Если требуется выйти в режим взвешивания, нажмите 3 раза клавишу **ВЫХ.**

2.2 ТАБЛИЦЫ ДАННЫХ I

В весах предусмотрено 2 списка таблиц данных, в которых хранятся общие данные, которые могут быть использованы для различных товаров. Это списки отделов, групп, сообщений, стран происхождения, штрих-кодов, масс тар и единиц счета. Список представляет из себя совокупность записей. Каждая запись содержит порядковый номер и значение. Например, запись в списке отделов представляет из себя номер и название отдела, а запись штрих-кода – номер, тип штрих-кода и назначение разрядов. В некоторых случаях на порядковый номер можно вводить ссылку. Например, в записи товара можно установить номер записи массы тары, которая будет применяться при вызове товара.

2.2.1 РАБОТА С ОТДЕЛАМИ

(МЕНЮ -> 2. Таблицы данных I -> 1. Отделы)

Вводить отделы удобно в тех случаях, когда весы планируется использовать более, чем в одном отделе. Отдел № 1 является основным и всегда существует независимо от настроек. Удаление данного отдела невозможно. Ввод дополнительных отделов предоставляет удобство работы при продажах, т.к. каждому отделу может соответствовать своя раскладка клавиш быстрого доступа (быстрого вызова товара из памяти). Кроме этого, в разных отделах товары могут иметь одинаковые номера (внутри одного отдела номер товара должен быть уникален). Переключение между отделами при работе весов осуществляется в меню 1830.

Возможные операции с отделами: создание нового отдела (редактирование ранее созданного), просмотр списка отделов, удаление отдела.

2.3.1.1 СОЗДАНИЕ НОВОГО ОТДЕЛА

(Меню -> 2. Таблицы данных I -> 1. Отделы -> 1. Добавление/изменение отделов)

```
1211
ДОБАВЛ./ИЗМЕН. ОТДЕЛОВ   (1/1)
Отдел № :  [  2 ]
Название:[                ]
Набор клавиш быстрого выз. №:[1]
```

1. Номер отдела

При добавлении нового отдела (редактировании существующего) необходимо ввести его номер. Номер отдела должен быть в пределах от 1 до 99. Например, отдел № 2.

[2] [ПЕЧ.]

2. Название отдела

Например, название отдела – бакалейный.

[Б] [А] [К] [А] [Л] [Е] [Й] [Н] [Ы] [Й] [ПЕЧ.]

3. Установка работы «горячих» клавиш

Каждому отделу должен соответствовать определенный набор клавиш быстрого доступа (см. п. 2.6.1). Например, набор «горячих» клавиш – 1.

[1] [ПЕЧ.]

2.3.1.2 ПРОСМОТР СПИСКА ОТДЕЛОВ

(Меню -> 2. Таблицы данных I -> 1. Отделы -> 1. Просмотр отделов)

1. Ввод диапазона

Для просмотра списка установленных отделов необходимо ввести диапазон номеров (начальный и конечный номера) отделов, например, с




```
                1212
     ПРОСМОТР ОТДЕЛОВ     (1/1)
- Начальный номер: [ 1]
- Конечный номер:  [99]
Просмотр всего - нажмите [СОХР]
```

```
                1212
№  Содержание
1   1  Default
2   1  БАКАЛЕЙНЫЙ
```

※ Для распечатки отделов на этикетках нажмите клавишу **ТЕСТ**.

2.3.1.3 УДАЛЕНИЕ ОТДЕЛА

(Меню -> 2. Таблицы данных I -> 1. Отделы -> 1. Удаление отдела)

1. Ввод номера отдела

Для удаления отдела требуется ввести его номер, например, 2.




```
                1213
     УДАЛЕНИЕ ОТДЕЛА                (1/1)
Отдел №:[ 2]  Бакалея
```

2.2.2 ГРУППЫ

(Меню -> 2. Таблицы данных I -> 2. Группы)

Объединение товаров в группу удобно для получения отчётов о продажах по определенной группе (см. п. 2.8), а также для печати номера группы на этикетке.

Возможные операции с группами: создание новой группы (редактирование ранее созданной), просмотр списка групп, удаление группы.

2.3.2.1 СОЗДАНИЕ НОВОЙ ГРУППЫ

(Меню -> 2. Таблицы данных I -> 2. Группы -> 1. Добавление/изменение групп)

1. Создание новой группы

Каждой группе должен быть присвоен номер, который может быть в диапазоне от 1 до 99. Например, нужно ввести группу № 1.

```
                1221
     ДОБАВЛ./ИЗМЕН. ГРУПП          (1/1)
Группа №[ 1]
Название:[                    ]
```

1 ПЕЧ.

2. Ввод названия группы

Каждая группа должна, кроме номера, содержать название. Например, «напитки».

Н А П И Т К И ПЕЧ.

```
1221
ДОБАВЛ./ИЗМЕН. ГРУПП (1/1)
Группа №[ 1]
Название:[НАПИТКИ ]
```

2.3.2.2 ПРОСМОТР ГРУПП

(Меню -> 2. Таблицы данных I -> 2. Группы -> 1. Просмотр групп)

1. Для получения списка групп, необходимо ввести начальный и конечный их номера, например, нужно просмотреть группы с 1-ой по 10-ю.

1 ПЕЧ. 1 0 ПЕЧ.

```
1222
ПРОСМОТР ГРУПП (1/1)
- Начальный номер: [ 1]
- Конечный номер: [ 10]
Просмотра всего - нажмите [СОХР]
```

```
1222
№ Содержание
1 Group
```

※ Для распечатки списка групп на этикетках нажмите клавишу **ТЕСТ**.

2.3.2.3 УДАЛЕНИЕ ГРУППЫ

(Меню -> 2. Таблицы данных I -> 2. Группы -> 1. Удаление группы)

1. Ввод номера группы

Для удаления группы нужно ввести ее номер, например 1.

1 ПЕЧ.

```
1223
УДАЛЕНИЕ ГРУППЫ (1/1)
Группа №[ 1]
```

2.2.3 СООБЩЕНИЯ

(Меню -> 2. Таблицы данных I -> 4. Сообщения)

Сообщения используются для их печати на этикетках. Всего может быть введено в память до 99 сообщений. На каждое из сообщений возможно установить ссылки в поле записи товара «Сообщение №», которые определяют, какое сообщение будет выводиться на печать.

2.3.3.1 ДОБАВЛЕНИЕ/ИЗМЕНЕНИЕ СООБЩЕНИЙ

(Меню -> 2. Таблицы данных I -> 4. Сообщения -> 1. Добавление/изменение сообщений)

1. Ввод номера сообщения

Перед вводом текста, необходимо ввести его номер. Он может находиться в диапазоне от 1 до 99, например 1.

1 ПЕЧ.

```
1241
ДОБ./ИЗМЕН. СООБЩЕНИЙ (1/1)
Сообщение №:[ 1]
Текст:[ ]
```

2. Ввод сообщения

Например, нужно ввести сообщение «Спасибо за покупку».

```
1241
ДОБ./ИЗМЕН. ДОП. ТЕКСТ (1/1)
Дополнительные тексты №: [ 1]
Текст: [СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ]
```

С П А С И Б О **ПРОБ.** З А **ПРОБ.** П О К У П К У **ПЕЧ.**

2.3.3.2 ПРОСМОТР СООБЩЕНИЙ
(Меню -> 2. Таблицы данных I -> 4. Сообщения -> 2. Просмотр сообщений)

1. Ввод диапазона номеров сообщений

Для просмотра сообщений необходимо ввести соответствующий диапазон их номеров, например с 1-го по 10-ый.

```
1242
ПРОСМОТР СООБЩЕНИЙ        (1/1)
- Начальный номер:[     1]
- Конечный номер : [    10]
Просмотр всего - нажмите [СОХР]
```

1 **ПЕЧ.** **1** **0** **ПЕЧ.**

```
1242
№          Содержание
   1   Спасибо за покупку
```

Для вывода списка собщений на печать нажмите клавишу **ТЕСТ**.

2.3.3.3 УДАЛЕНИЕ СООБЩЕНИЙ
(Меню -> 2. Таблицы данных I -> 4. Сообщения -> 3. Удаление сообщения)

1. Ввод номера

Для удаления сообщения необходимо ввести его номер, например, 1.

```
1243
УДАЛЕНИЕ СООБЩЕНИЯ        (1/1)
Сообщение №[ 1]
```

1 **ПЕЧ.**

2.2.4 СТРАНЫ ПРОИСХОЖДЕНИЯ

(Меню -> 2. Таблицы данных I -> 5. Страны происхождения)

Страны происхождения используются для их печати на этикетках. Всего может быть введено в память до 500 стран происхождения. На каждую из стран возможно установить ссылки в поле записи товара «Страна происх. №», которые определяют, какое название страны будет выводиться на печать.

2.3.3.1 ДОБАВЛЕНИЕ/ИЗМЕНЕНИЕ СТРАН ПРОИСХОЖДЕНИЯ
(Меню -> 2. Таблицы данных I -> 5. Страны происхождения -> 1. Добавление/изменение стран происхождения)

1. Ввод номера страны происхождения

Перед вводом названия страны, необходимо ввести её номер. Он может находиться в диапазоне от 1 до 500, например 1.

1 **ПЕЧ.**

```
1251
ДОБ./ИЗМ. СТРАН ПРОИСХ.   (1/1)
Страна происх.№[  1]
Текст:[                    ]
```

2. Ввод названия страны происхождения

Например, нужно ввести название «Россия».

Р О С С И Я **ПЕЧ.**

```
1251
ДОБ./ИЗМ. СТРАН ПРОИСХ.   (1/1)
Страна происх.№[  1]
Текст:[Россия              ]
```

2.3.3.2 ПРОСМОТР СТРАН ПРОИСХОЖДЕНИЯ
(Меню -> 2. Таблицы данных I -> 5. Страны происхождения ->

2. Просмотр стран происхождения)

2. Ввод диапазона номеров стран происхождения

Для просмотра стран происхождения необходимо ввести соответствующий диапазон их номеров, например с 1-го по

1 ПЕЧ. 1 0 ПЕЧ.



```
                1252
      ПРОСМОТР СТРАН ПРОИСХ.      (1/1)
- Начальный номер:[     1]
- Конечный номер : [    10]
Просмотр всего - нажмите [СОХР]
```

```
                1252
№          Содержание
    1   Россия
```

Для вывода списка стран происхождений на печать нажмите клавишу **ТЕСТ**.

2.3.3.3 УДАЛЕНИЕ СТРАНЫ ПРОИСХОЖДЕНИЯ

(Меню -> 2. Таблицы данных I -> 5. Страны происхождения -> 3. Удаление страны происхождения)

1. Ввод номера

Для удаления страны происхождения необходимо ввести ее номер, например, 1.

1 ПЕЧ.



```
                1253
      УДАЛЕНИЕ СТРАНЫ ПРОИСХ.    (1/1)
Страна происх.№[ 1]
```

2.2.5 ШТРИХ-КОД

(МЕНЮ -> 2. Таблицы данных I -> 6. Штрих-коды)

В весах предусмотрено сохранение в памяти 99 записей штрих-кодов. Запись штрих-кода определяет, какого формата и с какими настройками разрядов штрих-код будет печататься на этикетке. Установка номера записи штрих-кода, который будет выводиться на печать, для всех товаров производится в меню с кодом 1520 или, а для определённого товара – при его вводе в память весов (см. п. 2.1.1).

Весы поддерживают 10 встроенных форматов штрих-кодов, в том числе наиболее используемые форматы: EAN-8, EAN-13 и CODE128. Для каждого формата возможен выбор одного из вариантов значения составляющих разрядов либо произвольное назначение каждого разряда (за исключением разрядов, значение которых генерируется автоматически в соответствии с принятыми стандартами для некоторых форматов штрих-кодов).

2.3.4.1 ДОБАВЛЕНИЕ/ИЗМЕНЕНИЕ ШТРИХ-КОДОВ

(МЕНЮ -> 2. Таблицы данных I -> 6. Штрих-коды -> 1. Добавление/изменение штрих-кодов)

1. Ввод номера штрих-кода

Для редактирования штрих-кода необходимо ввести его номер, например, 1.

1 ПЕЧ.



```
                1261
   ДОБ./ИЗМЕН. ШТРИХ-КОДОВ          (1/2)
Штрих-код №[  1]
Название:[                    ]
Формат:[  1]   EAN-13
```

2. Ввод названия штрих-кода

Например, нужно ввести штрих код с названием «EAN13-1»

E	A	N	1	3	-	1	ПЕЧ.

```
          1261
  ДОБ./ИЗМЕН. ШТРИХ-КОДОВ          (1/2)
Штрих-код №[  1]
Название:[EAN13-1          ]
Формат:[  1]   EAN-13
```

3. Ввод формата штрих-кода

Далее необходимо ввести цифру, определяющую формат штрих-кода (см. таблицу 2.3), например, 1.

1	ПЕЧ.

Таблица 2.3 – Доступные форматы штрих-кодов

№	Формат	Максимальное количество разрядов, описание
1	EAN-13	13, печать только цифр
2	EAN13A5	13+5, печать только цифр
3	EAN-8	8, печать только цифр
4	I20F5	24, печать только цифр
5	UPCA	12, печать только цифр
6	UPC-13	13, печать только цифр
7	CODE39	CODE39: 13, CODE 93: 19. Поддержка печати буквенно-цифровых символов, наименования товара.
8	CODE93	
9	CODE128	30, печать только цифр
10	CODABAR	20, печать только цифр

4. Ввод цифры, соответствующей варианту назначения разрядов штрих-кода (формата)

```
          1261
  ДОБ./ИЗМЕН. ШТРИХ-КОДОВ          (2/2)
Формат (0~4):[  1]
 [GGIIIIIPPPPPC                    ]
```

Назначить разряды штрих-кода можно двумя способами: вводом цифры, соответствующей встроенному набору разрядов или вводом собственного (пользовательского) набора разрядов штрих-кода. Для использования пользовательского набора разрядов штрих-кода необходимо установить значение «0», а затем, в соответствии с таблицей 2.4, установить назначение каждого разряда штрих-кода вручную. Наборы разрядов также можно редактировать. И в том, и в другом случае, каждый разряд можно задать как переменную либо непосредственно цифру. Переменные обозначаются буквами и определяют данные, которые будут выводиться на печать, а цифры выводятся на печать в явном виде.

Соответствие цифры встроенному набору разрядов штрих-кода смотрите в таблице ниже.

Например, требуется установить набор разрядов № 1 при установленном формате EAN-13, однако вместо первых разрядов, используемых для



Таблица 2.4 - Соответствие числового значения набору разрядов штрих-кода и описание назначение составляющих разрядов штрих-кода

Значение	Формат	Описание составляющих штрих-кода
0	Пользовательский набор разрядов	● I: Код товара ● N: Номер товара (номер PLU) ● P: Стоимость товара ● V: Проверочный разряд стоимости *** (справа от данного разряда должны быть разряды стоимости «P») ● v: Проверочный разряд массы *** (справа от данного разряда должны быть разряды массы «W») ● U: Цена за единицу товара (например, за 1 кг) ● W: Масса товара ● Q: Количество ● D: Номер отдела ● G: Номер группы ● A: Счетчик этикеток ● B: Счетчик операций печати этикеток ● C: Контрольная сумма штрих-кода *** ● F: Знак префикса ячейки ● T: Наименование товара 3 ** R:Счетчик операций по каждому номеру товара ● L: Номер продавца ● O: Текущая дата * ● S: Масса тары ● %: Печать буквенно-числового символа, расположенного в следующем разряде ** ● 0~9: Цифры (печатаются в явном виде)
1	DDIIIIIPPPPPC	
2	DDIIIIPPPPPPC	
3	DIIIIIPPPPPPC	
4	DIIIIIIPPPPPC	

* Формат ввода: «OOOOOO» (в штрих-коде для даты должно быть задействовано 6 разрядов). Формат печати даты: ДДММГГ (Д-день, М-месяц, Г-год).

** Данная переменная может использоваться только для штрих-кодов форматов CODE39 и CODE93, которые поддерживают печать букв латинского алфавита, цифр, символов “-“, ”.”, “$”, “/”, “+”, “%” и пробела. Использование переменной “T” позволяет печатать наименование товара 3, не превышающее 5 знаков. При этом число переменных “T”, содержащихся в штрих-коде, должно соответствовать длине наименования товара 3.

*** Значения данных разрядов при печати штрих-кода зависят от значений других разрядов и вычисляются автоматически

2.3.4.2 ПРОСМОТР ШТРИХ-КОДОВ

(МЕНЮ -> 2. Таблицы данных I -> 6. Штрих-коды -> -> 2. Просмотр штрих-кодов)

1. Установка диапазона номеров штрих-кодов

Для просмотра списка установленных штрих-кодов нужно задать диапазон номеров штрих-кодов, которые необходимо просмотреть, например, с 1-го по 10-ый.

1 **ПЕЧ.** **1** **0** **ПЕЧ.**

```
1262
ПРОСМОТР ШТРИХ-КОДОВ (1/1)
- Начальный номер:[ 1]
- Конечный номер : [ ]
Просмотр всего - нажмите [СОХР]
```

```
1262
ПРОСМОТР ШТРИХ-КОДОВ (1/1)
- Начальный номер:[ 1]
- Конечный номер: [ 10]
Просмотр всего - нажмите [СОХР]
```

Для вывода списка штрих-кодов на печать нажмите клавишу **ТЕСТ**.

2.3.4.3 УДАЛЕНИЕ ШТРИХ-КОДА

(МЕНЮ -> 2. Таблицы данных I -> 6. Штрих-коды -> -> 3. Удаление штрих-кода)

1. Ввод номера формата штрих-кода для удаления

Для удаления штрих-кода необходимо ввести его номер, например, 1.

1 **ПЕЧ.**

```
1263
УДАЛЕНИЕ ШТРИХ-КОДА (1/1)
Формат штрих-к. №[ 1]
```

2.2.6 СПИСОК МАСС ТАР

(МЕНЮ -> 2. Таблицы данных I -> 7. Список масс тар)

В списке масс тар сохраняются номера тар и соответствующие им значения масс тар. В дальнейшем в каждом товаре можно установить номер тары, значение которой будет использоваться при вызове товара.

2.3.5.1 ВВОД НОВОЙ МАССЫ ТАРЫ/РЕДАКТИРОВАНИЕ

(МЕНЮ -> 2. Таблицы данных I -> 7. Список масс тар -> 1. Доб./Изм. записей тар)

1. Ввод номера массы тары

Каждой массе тары должен соответствовать определенный номер (в диапазоне от 1 до 99). Например, вводится тара, которой необходимо присвоить номер 1.

```
1271
ДОБ./ИЗМ. ЗАПИСЕЙ ТАР                (1/2)
Тара №[  1]
Наименование:[                        ]
Тип тары: [1] -> Тара с клавиатуры
```

[1] [ПЕЧ.]

2. Ввод наименования тары

Далее вводится вид тары, например, контейнер.

```
1271
ДОБ./ИЗМ. ЗАПИСЕЙ ТАР                (1/2)
Тара №[  1]
Наименование:[КОНТЕЙНЕР               ]
Тип тары: [1] -> Тара с клавиатуры
```

[К] [О] [Н] [Т] [Е] [Й] [Н] [Е] [Р] [**ПЕЧ.**]

3. Установка типа тары

Это значение определяет, как будет введена масса тары в память весов: с клавиатуры или путем измерения на платформе (см. таблицу 2.5). Если Вы установите значение 2, положите тару на платформу и нажмите клавишу **ПЕЧ.** Масса тары будет измерена и автоматически введена. Допустим, выбрано значение 1 (ввод массы тары с клавиатуры).

```
1271
ДОБ./ИЗМ. ЗАПИСЕЙ ТАР                (1/2)
Тара №[  1]
Наименование:[КОНТЕЙНЕР               ]
Тип тары: [1] -> Тара с клавиатуры
```

[1] [ПЕЧ.]

Таблица 2.5 – Определение вызванной тары

№ способа	Способ ввода массы тары	Описание
1	Ввод с клавиатуры	Масса тары вводится с клавиатуры с помощью числовых клавиш.
2	Ввод тары путем измерения на платформе весов	Масса тары вводится путем измерения: тара кладется на платформу весов.

4. Ввод массы тары с клавиатуры весов

Например, требуется ввести массу тары 10 г.

```
1271
ДОБ./ИЗМ. ЗАПИСЕЙ ТАР                (2/2)
Масса тары:[  0.010]кг
```

[1] [0] [**ПЕЧ.**]

2.3.5.2 ПРОСМОТР ЗАПИСЕЙ ТАРЫ

(МЕНЮ -> 2. Таблицы данных I -> 7. Список масс тар -> 2. Просмотр записей тары)

1. Установка диапазона номеров для просмотра

Для просмотра списка введенных масс тар необходимо ввести диапазон их номеров, напри-




```
          1272
   ПРОСМОТР ЗАПИСЕЙ ТАРЫ          (1/1)
- Начальный номер:[  1]
- Конечный номер:  [ 10]
Просмотр всего - нажмите [СОХР]
```

```
          1272
    №  Содержание
    1   0.010кг  КОНТЕЙНЕР
```

Для вывода списка на печать нажмите клавишу **ТЕСТ**.

2.3.5.3 УДАЛЕНИЕ ЗАПИСИ ТАРЫ

(МЕНЮ -> 2. Таблицы данных I -> 7. Список масс тар -> 3. Удаление записи тары)

1. Ввод номера тары для удаления

Для удаления массы тары из списка масс тар необходимо ввести ее номер, например, 1.




```
          1273
   УДАЛЕНИЕ ЗАПИСИ ТАРЫ           (1/1)
Тара №[  1]
```

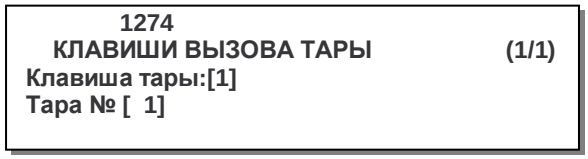
2.3.5.4 КЛАВИШИ БЫСТРОГО ВЫЗОВА МАССЫ ТАРЫ

(МЕНЮ -> 2. Таблицы данных I -> 7. Список масс тар -> 4. Клавиши вызова тары)

Для быстрого вызова из памяти весов массы тары можно назначить до 9-ти клавиш из числа клавиш быстрого вызова товара. Для этого предварительно необходимо определить клавиши из числа клавиш быстрого вызова товара, которые будут использоваться для быстрого вызова массы тары. Порядок определения описан в п. 2.8.8 настоящего руководства, при этом функциям 31~39 (см. таблицу 2.22) соответствуют коды клавиш быстрого вызова массы тары 1~9.

1. Ввод кода клавиши

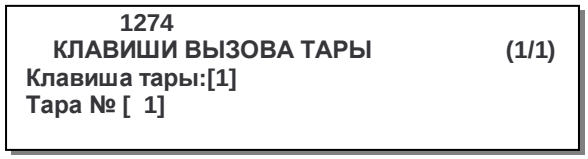
Для установки соответствия клавиши быстрого доступа определенной массе тары списка (см. раздел 2.4.5), предварительно необходимо ввести код клавиши быстрого вызова массы тары, например, 1.



[1] [ПЕЧ.]

2. Ввод массы тары

Далее необходимо ввести номер массы тары из списка масс тар, например, 1.



[1] [ПЕЧ.]

2.2.7 ЕДИНИЦЫ СЧЕТА

(МЕНЮ -> 2. Таблицы данных I -> 8. Список единиц счета)

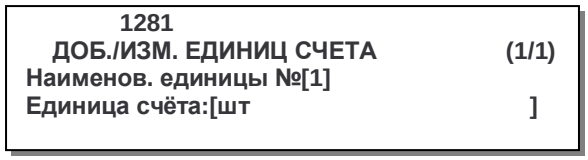
Единица счета используется для обозначения единицы измерения штучного товара, например, штуки или упаковки. Единицу счета допускается обозначить произвольно. При вводе обозначения единицы счета ему ставится в соответствие определенная цифра (в диапазоне от 1 до 8). Затем эта цифра вводится при вводе в память весов данных о штучном товаре (одно из полей записи штучного товара).

2.3.6.1 ДОБАВЛЕНИЕ/ИЗМЕНЕНИЕ ЕДИНИЦ СЧЕТА

(МЕНЮ -> 2. Таблицы данных I -> 8. Список единиц счета ->1. Добавление/изменение единиц счета)

1. Ввод номера единицы счета

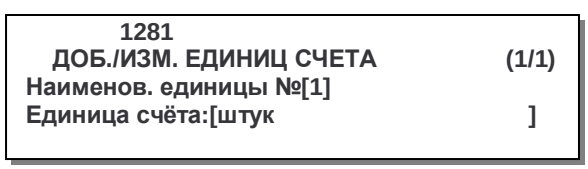
Каждой единице счета должна соответствовать цифра в диапазоне от 1 до 8, например, 1.



[1] [ПЕЧ.]

2. Ввод наименования единицы счета

Вводимому наименованию единицы счета будет соответствовать цифра, введенная на предыдущем шаге. Допустим, нужно ввести единицу счета «штук».



[Ш] [Т] [У] [К] [ПЕЧ.]

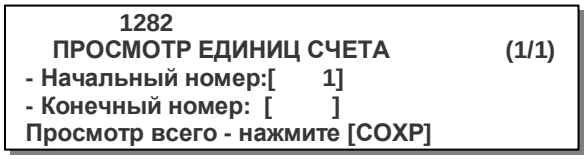
2.3.6.2 ПРОСМОТР ЕДИНИЦ СЧЕТА

(МЕНЮ -> 2. Таблицы данных I -> 8. Список единиц счета -> 2. Просмотр единиц

счета)

1. Просмотр единиц счета

Для просмотра единиц счета необходимо ввести начальный и конечный номера единиц счета, например, нужно просмотреть единицы счета с номерами от 1 до 8.



1 **ПЕЧ.** **8** **ПЕЧ.**

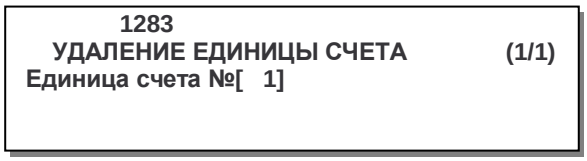


2.3.6.3 УДАЛЕНИЕ ЕДИНИЦЫ СЧЕТА

(МЕНЮ -> 2. Таблицы данных I -> 8. Список единиц счета -> 3. Удаление единиц счета)

1. Ввод номера единицы счета

Для удаления единицы счета необходимо ввести ее номер, например, 1. Для этого необходимо последовательно нажать клавиши:



1 **ПЕЧ.**

2.3 ТАБЛИЦЫ ДАННЫХ II

2.3.1 СОСТАВЫ ПРОДУКТОВ

(МЕНЮ -> 3. Таблицы данных II -> 1. Составы продуктов)

Таблица составов продуктов предназначена для хранения любых текстов, которые печатаются на этикетке.

Составы продуктов могут быть двух видов: прямые и косвенные. Прямой состав вводится в память как текстовое поле для каждого товара (см. п. 2.2) и может применяться только для данного конкретного товара. Косвенный состав имеет номер, который может быть указан в соответствующем поле любого количества товаров, для которых требуется применять данный состав. Ввод прямого состава описан при вводе товара (п. 2.2), а в данном разделе приводится описание работы с косвенными составами.

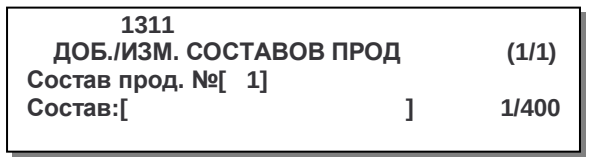
Для вывода на печать косвенного состава продукта недостаточно только ввести его в память. Кроме этого, необходимо, чтобы в записях соответствующих товаров был указан его номер, а также на этикетке присутствовало поле «Состав продукта».

2.4.1.1 ДОБАВЛЕНИЕ/ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВОВ ПРОДУКТОВ

(МЕНЮ -> 3. Таблицы данных II -> 1.Составы продуктов -> 1. Добавление/изменение составов продуктов)

1. Ввод номера состава продукта

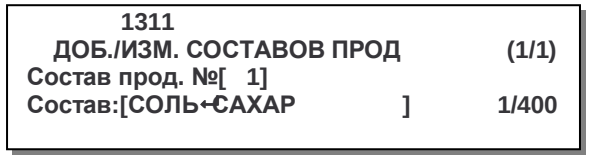
Перед вводом состава продукта необходимо ввести его номер, например, 1. Для этого последовательно нажмите клавиши:





2. Ввод состава

Например, нужно ввести: строка № 1 – соль, строка № 2 – сахар. Для этого последовательно нажмите клавиши:





* При вводе текста справа от скобок высвечиваются два числа: первое – это количество введенных символов, второе – максимально-допустимое количество символов.

* Нажатием клавиши **СТР.▲** можно перемещать курсор на блок текста назад, а клавиши **СТР.▼** - вперед.

3. Выход из меню



Для перехода на предыдущий уровень меню нажмите клавишу **ВЫХ**. Для выхода в режим взвешивания нажимайте клавишу **ВЫХ**. до тех пор, пока весы не перейдут в режим взвешивания.

2.4.1.2 ПРОСМОТР СОСТАВОВ ПРОДУКТОВ

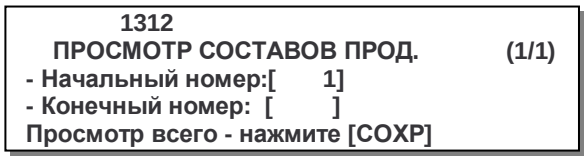
(МЕНЮ -> 3. Таблицы данных II -> 1. Составы продуктов -> 2. Просмотр составов продуктов)

1. Ввод диапазона номеров

Для просмотра определенных составов продуктов необходимо ввести диапазон соответствующих им номеров, которые требуется просмотреть, например, с 1-го по 10-ый



※ Для вывода списка на печать нажмите клавишу **ТЕСТ**.





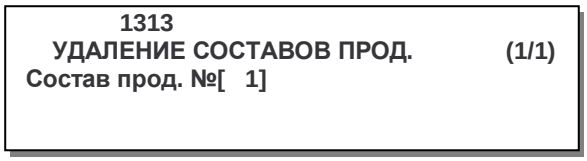
2.4.1.3 УДАЛЕНИЕ СОСТАВА ПРОДУКТА

(МЕНЮ -> 3. Таблицы данных II -> 1. Составы продуктов -> 3. Удаление состава продукта)

1. Ввод номера описания

Для удаления описания необходимо ввести его порядковый номер, например, 1.





2.3.2 ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ

(МЕНЮ -> 3. Таблицы данных II -> 2. Пищевая ценность)

Таблица пищевой ценности предназначена для хранения содержания в отдельности каждого параметра (поля). Каждой записи пищевой ценности соответствует свой номер, который может быть указан в соответствующем поле любого количества товаров, для которых требуется применять данную запись пищевой ценности.

2.4.1.1 ДОБАВЛЕНИЕ/ИЗМЕНЕНИЕ ПИЩЕВЫХ ЦЕННОСТЕЙ

(МЕНЮ -> 3. Таблицы данных II -> 2. Пищевая ценность -> 1. Добавление/изменение пищевых ценностей)

1. Ввод номера пищевой ценности

Перед вводом пищевой ценности необходимо ввести её номер, например, 1. Для этого последовательно нажмите клавиши:




```
1321
ДОБ./ИЗМ. ПИЩ. ЦЕННОСТ.          (1/8)
Пищевая ценн. №[    1]
Продукт:[                          ]
Объём порции: [                    ]
```

2. Ввод наименования продукта и объёма порции

Например, нужно ввести: продукт – кофе, объём порции – 1 чашка. Для этого последовательно нажмите клавиши:




```
1321
ДОБ./ИЗМ. ПИЩ. ЦЕННОСТ.          (1/8)
Пищевая ценн. №[    1]
Продукт:[Кофе                      ]
Объём порции:              [1 чашка      ]
```

* При вводе текста справа от скобок высвечиваются два числа: первое – это количество введенных символов, второе – максимально-допустимое количество символов.

* Нажатием клавиши **СТР.▲** можно перемещать курсор на блок текста назад, а клавиши **СТР.▼** - вперед.

3. Ввод объёма контейнера, базовой единицы и размера порции

Например, нужно ввести: объём контейнера – 2, базовая единица – миллилитры и размер порции - 3. Для этого последовательно нажмите клавиши:




```
1321
ДОБ./ИЗМ. ПИЩ. ЦЕННОСТ.          (2/8)
Объём контейнера:          [        2]
Баз. един. (0=г/1=мл):     [    3]
Размер порции (Num):       [    1]
```

4. Ввод базового размера, количества калорий и количества калорий в жире

Например, нужно ввести: базовый размер – 8, количество калорий – 0.5 количество калорий в жире – 0.3. Для этого последовательно нажмите клавиши:




```
1321
ДОБ./ИЗМ. ПИЩ. ЦЕННОСТ.          (3/8)
Базовый размер:            [    8]
Калорий:                   [  0.5]
Калорий в жире:            [  0.3]
```

5. Ввод содержания жира, насыщенных жиров и искусственных жиров

Например, нужно ввести: содержание жира – 0.2 г, насыщенные жиры – 0.3 г и искусственные жиры – 0.1 г. Для этого последовательно нажмите клавиши:




```
      1321
  ДОБ./ИЗМ. ПИЩ. ЦЕННОСТ.        (4/8)
Содержание жира (г):      [      0.2]
Насыщенные жиры (г):      [      0.3]
Искусственные жиры (г):   [      0.1]
```

6. Ввод содержания холестерина, натрия и углеводов

Например, нужно ввести: холестерин – 0.1 г, натрий – 0.2 г и углеводы – 0.3 г. Для этого последовательно нажмите клавиши:




```
      1321
  ДОБ./ИЗМ. ПИЩ. ЦЕННОСТ.        (5/8)
Холестерин (мг):          [      0.1]
Натрий (мг):              [      0.2]
Углеводы (г):             [      0.3]
```

7. Ввод содержания пищевой клетчатки, сахара и белка

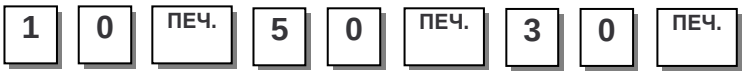
Например, нужно ввести: пищевая клетчатка – 0.1 г, сахар – 0.2 г и белок – 0.3 г. Для этого последовательно нажмите клавиши:




```
      1321
  ДОБ./ИЗМ. ПИЩ. ЦЕННОСТ.        (6/8)
Пищевая клетчатка (г):    [      0.1]
Сахар (г):                [      0.2]
Белок (г):                [      0.3]
```

8. Ввод содержания витамина А, кальция и витамина С

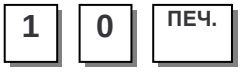
Например, нужно ввести: витамин А – 1%, кальций – 5% и витамин С – 3%. Для этого последовательно нажмите клавиши:




```
      1321
  ДОБ./ИЗМ. ПИЩ. ЦЕННОСТ.        (7/8)
Витамин А (%):            [      1.0]
Кальций (%):              [      5.0]
Витамин С (%):            [      3.0]
```

9. Ввод содержания железа

Например, нужно ввести содержание железа 1%. Для этого последовательно нажмите клавиши:




```
      1321
  ДОБ./ИЗМ. ПИЩ. ЦЕННОСТ.        (8/8)
Железо (%):               [      1.0]
```

2.4.1.2 ПРОСМОТР СОСТАВОВ ПРОДУКТОВ

(МЕНЮ -> 3. Таблицы данных II -> 1. Составы продуктов -> 2. Просмотр составов продуктов)

1. Ввод диапазона номеров

Для просмотра определенных составов продуктов необходимо ввести диапазон соответствующих им номеров, которые требуется просмотреть, например, с 1-го по 10-ый. Для этого последовательно нажмите клавиши:




```
1312
ПРОСМОТР СОСТАВОВ ПРОД.          (1/1)
- Начальный номер:[       1]
- Конечный номер: [        ]
Просмотр всего - нажмите [СОХР]
```

```
1312
№  Содержание
1  СОЛЬ←САХАР
```

※ Для вывода списка на печать нажмите клавишу **ТЕСТ**.

2.4.1.3 УДАЛЕНИЕ СОСТАВА ПРОДУКТА

(МЕНЮ -> 3. Таблицы данных II -> 1. Составы продуктов -> 3. Удаление состава продукта)

1. Ввод номера состава продукта

Для удаления описания необходимо ввести его порядковый номер, например, 1. Для этого последовательно нажмите клавиши:




```
1313
УДАЛЕНИЕ СОСТАВОВ ПРОД.          (1/1)
Состав прод. №[   1]
```

2.3.3 СКИДКИ НА ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ТОВАРЫ

(МЕНЮ -> 1. Товары -> 3. Скидки)

Скидка может устанавливаться как отдельно для каждого товара, так и общая на все товары. В настоящем разделе описан порядок работы со скидками для каждого товара. Работа с общими скидками описана в Разделе . Всего предусмотрено 11 видов скидок. Кроме этого допускается определить дни недели, период дат и период времени, в которые будет применяться скидка. Приоритет скидок настраивается в меню 1531.

2.4.2.1 ДОБАВЛЕНИЕ/ИЗМЕНЕНИЕ СКИДОК

(МЕНЮ -> 1. Товары -> 3.Скидки -> 1. Добавление/изменение скидок)

1. Ввод номера отдела и номера товара

Для установки скидки определенному товару необходимо ввести номер отдела, к которому приписан данный товар и номер товара. Например, номер отдела 1, номер товара 1.

```
1131
ДОБАВЛ./ИЗМЕН. СКИДОК                (1/5)
Отдел №:[     1]  Отдел-1
Товар №:[        1]
```

[1] [ПЕЧ.] [1] [ПЕЧ.]

2. Установка типа скидки

На этом шаге необходимо ввести тип скидки (см. таблицу 2.7), например, 1.

```
1131
СКИДКА ПО МАССЕ                      (2/5)
Тип скидки:[     1]
1. Скидка на цену
```

[1] [ПЕЧ.]

Таблица 2.7 – Соответствие номера скидки ее типу

№	Тип скидки	Описание
1	Скидка на цену	Устанавливается абсолютное значение скидки с цены за единицу товара (за 1 кг, за 100 г, за 1 шт. и др.), которая применяется после достижения заданного порога массы.
2	Скидка в % от цены	Устанавливается величина скидки в % от цены за единицу товара (за 1 кг, за 100 г, за 1 шт. и др.), которая применяется после достижения заданного порога массы.
3	Скидка на стоимость	Устанавливается абсолютное значение скидки со стоимости, которая применяется после достижения заданного порога массы.
4	Скидка в % от стоимости	Устанавливается величина скидки в % от стоимости, которая применяется после достижения заданного порога массы.
5	Фиксированная скидка	Устанавливается максимальная фиксированная стоимость (абсолютное значение стоимости), которое применяется независимо от массы (количества) товара.
6	Бесплатно	Бесплатный товар – стоимость равна нулю.
7	Дополнительное количество - бесплатно	Устанавливается абсолютное значение скидки, на которое уменьшается масса (количество) после достижения заданного порога массы.
8	Скидка на стоимость по стоимости	Устанавливается абсолютное значение скидки от стоимости, которое применяется после достижения заданного порога стоимости.
9	Скидка на стоимость по стоимости в %	Устанавливается величина скидки в % от стоимости, которая применяется после достижения заданного порога стоимости.

10	Скидка на цену по стоимости	Устанавливается абсолютное значение скидки, на которое уменьшается цена за килограмм (за штуку) после достижения заданного порога стоимости.
11	Скидка на дополнительное количество по стоимости	Устанавливается абсолютное значение скидки, на которое уменьшается масса (количество) после достижения заданного порога стоимости.

3. Ввод порогов и значения скидки

Порог для скидки различается в зависимости от типа товара. Для весового товара порог устанавливается по массе или по стоимости, для штучного – по количеству или по стоимости. Всего может использоваться до двух порогов (см. таблицу 2.8).

Для примера установим скидку для весового товара с первым порогом в 100 грамм и величиной скидки 1 рубль 00 копеек и со вторым порогом в 500 грамм, после которого будет действовать скидка 2 рубля 00 копеек.

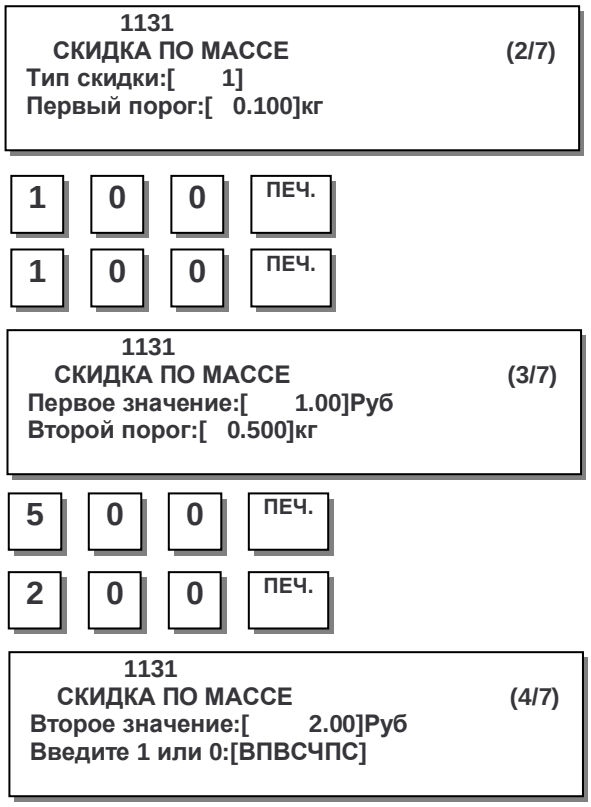


Таблица 2.8 – Описание порогов и значений

№	Тип	Описание
1	Первый порог	Первый порог определяет пороговое значение массы или стоимости, после которого будет расчитываться и применяться скидка. Если масса или стоимость продукта превысит первый порог, будет расчитана и применена стоимость с учетом скидки.
2	Первое значение	Первое значение устанавливает размер скидки, предоставляемой в том случае, если масса или стоимость превысит первый порог.
3	Второй порог	Второй порог определяет пороговое значение массы или стоимости, после которого будет расчитываться и применяться скидка. Если масса или стоимость продукта превысит второй порог, будет расчитана стоимость с учетом скидки для второго порога.
4	Второе значение	Второе значение устанавливает размер скидки, предоставляемой в том случае, если масса или стоимость продукта превысит второй порог.

4. Определение дней недели, в которые будет действовать скидка

1-> Скидка есть
0-> Скидки нет

Дни считаются слева направо с воскресенья по субботу.

Например, требуется установить скидку для четверга, пятницы и субботы.

```
1131
СКИДКА ПО МАССЕ                    (4/7)
Второе значение:[       2.00]Руб
Введите 1 или 0:[ВПВСЧПС]
```

```
1131
СКИДКА ПО МАССЕ                    (5/7)
Дни недели:            [0000111]
Дата начала:[00  00  00]ДД-ММ-ГГ
```

[0] [0] [0] [0] [1] [1] [1] [ПЕЧ.]

5. Ввод условия скидки № 2: (диапазон дат действия скидки)

Далее необходимо установить диапазон дат, в которые будет действовать скидка. Если во всех разрядах установить нули, скидка будет действовать всегда. Дата вводится в формате день-месяц-год. Допустим, требуется установить дату начала дйствия скидки «4-е июля 2006 г.» и дату окончания действия скидки «31-е июля 2007 г.».

```
1131
СКИДКА ПО МАССЕ                    (5/7)
Дни недели:            [0000111]
Дата начала:[04  07  06]ДД-ММ-ГГ
```

[0] [4] [0] [7] [0] [6] [ПЕЧ.]

[3] [1] [0] [7] [0] [7] [ПЕЧ.]

Далее необходимо установить диапазон времен, в которые будет действовать скидка. Время вводится в формате часы-минуты-секунды. Допустим, требуется установить время начала действия скидки «8 часов ровно» и время окончания действия скидки «18 часов 30 минут».

```
1131
СКИДКА ПО МАССЕ                    (6/7)
Дата окончания:[31  07  07]ДД-ММ-ГГ
Время начала:[08  00  00](0…23ч.)
```

[0] [8] [0] [0] [0] [0] [ПЕЧ.]

[1] [8] [3] [0] [0] [0] [ПЕЧ.]

```
1131
СКИДКА ПО МАССЕ                    (7/7)
Время оконч.:[18  30  00] (0…23ч.)
```

6. Выход в меню

Для перехода на предыдущий уровень меню нажмите клавишу **ВЫХ**. Для выхода в режим взвешивания нажимайте клавишу **ВЫХ**. до тех пор, пока весы не перейдут в режим взвешивания.

[X ВЫХ.]

2.4.2.2 ПРОСМОТР СКИДОК

(МЕНЮ -> 1. Товары -> 3.Скидки -> 2.Просмотр скидок)

1. Ввод номера отдела

Для просмотра списка скидок предварительно требуется ввести номер отдела, для товаров которого требуется просмотреть скидки. Допустим, нужно просмотреть скидки, установленные для товаров отдела № 1.

```
1132
ПРОСМОТР СКИДОК                    (1/2)
Отдел №:[    1]  Отдел-1
```

[1] [ПЕЧ.]

2. Ввод диапазона номеров товаров

Далее требуется ввести диапазон номеров товаров, для которых требуется просмотреть установленные скидки. Допустим, требуется просмотреть скидки, установленные для товаров с 1-го по 10-ый.

```
        1132
   ПРОСМОТР СКИДОК                (2/2)
С товара №:[          1]
По товар №:[           ]
Просмотр всего - нажмите [СОХР]
```

[1] [ПЕЧ.] [1] [0] [ПЕЧ.]

```
        1132
№  Содержание
1   Скидка на цену
```

Для вывода списка скидок на печать нажмите клавишу **ТЕСТ**.

2.4.2.3 УДАЛЕНИЕ СКИДОК

(МЕНЮ -> 1. Товары -> 3.Скидки -> 3. Удаление скидок)

Существует 3 варианта удаления скидок: по номеру товара определенного отдела, по определенному отделу и удаление всех скидок.

```
        1133
   УДАЛЕНИЕ СКИДОК                (1/1)
1. УДАЛ. СКИДКИ ПО № PLU
2. УДАЛ. СКИДКИ ПО № ОТД.
3. УДАЛЕНИЕ ВСЕХ СКИДОК
```

2.4.2.3.1 УДАЛЕНИЕ СКИДКИ ПО НОМЕРУ ТОВАРА

(МЕНЮ -> 1.Товары -> 3.Скидки -> 3. Удаление скидок -> 1.Удаление скидки по номеру PLU)

1. Ввод номера отдела и номера товара

Например, требуется удалить скидку для товара № 1, приписанного к отделу № 2.

```
        1137
   УДАЛ. СКИДКИ ПО № PLU          (1/1)
Отдел №:[  2] Овощи/фрукты
Товар №:[        1] Бананы
```

[2] [ПЕЧ.] [1] [ПЕЧ.]

2.4.2.3.2 УДАЛЕНИЕ СКИДКИ ПО НОМЕРУ ОТДЕЛА

(МЕНЮ -> 1.Товары -> 3.Скидки -> 3. Удаление скидок -> 2.Удаление скидки по номеру отдела)

1. Ввод номера отдела

Например, требуется удалить скидку для всех товаров отдела № 2.

```
        1137
   УДАЛ. СКИДКИ ПО № ОТД.         (1/1)
Отдел №:[  2] Овощи/фрукты
```

[2] [ПЕЧ.]

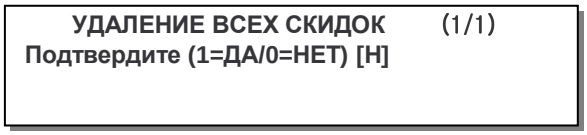
2.4.2.3.3 УДАЛЕНИЕ ВСЕХ СКИДОК

(МЕНЮ -> 1.Товары -> 3.Скидки -> 3. Удаление скидок -> 3. Удаление всех скидок)

1. Ввод подтверждения удаления

Для подтверждения удаления необходимо нажать клавишу **1**, для отказа – клавишу **0**. Например, требуется подтвердить удаление.

1 **ПЕЧ.**



2.3.4 ОБЩИЕ СКИДКИ

(МЕНЮ -> 5. Общие параметры -> 3. Скидки)

Кроме установки скидки для каждого товара, есть возможность установить общую скидку, которая может применяться ко всем товарам. Установка общей скидки описана в настоящем разделе.

2.4.3.1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИОРИТЕТА СКИДОК

(МЕНЮ -> 5. Общие параметры -> 3. Скидки -> 1. Приоритет скидок)

Приоритет скидок позволяет определить один из вариантов применения общей скидки: общая скидка не применяется, общая скидка применяется ко всем товарам без исключения, общая скидка применяется только в том случае, если для товара не установлена частная скидка.

Настроить отображение скидок на дисплее можно в меню 1871.

Для установки приоритета скидок войдите в меню, код которого указан в заголовке, а затем установите нужное значение в соответствии с таблицей 2.9.

1. Установка приоритета скидок

Допустим, нужно установить безусловный приоритет общих скидок над частными.

ПРИОРИТЕТ СКИДОК	(1/1)
Приоритет скидок: [1]	
Скидка на товар	

1 **ПЕЧ.**

Таблица 2.9 - Соответствие числового значения типу скидки

№	Тип	Описание
0	Скидки не применяются	Скидки не применяются.
1	Частная скидка	Общая скидка не применяется.
2	Общая скидка	Применяется только общая скидка (независимо от скидки, установленной для определенного товара).
3	Общая скидка, если нет частной	Если для товара установлена частная скидка, применяется она. Если частная скидка не установлена, применяется общая.

2.4.3.2 СКИДКА ПО МАССЕ ИЛИ ШТУКАМ

Общая скидка устанавливается раздельно для весового (меню 1532) и для штучного (меню 1533) товаров. Процесс работы с общими скидками аналогичен процессу работы с частными скидками (см. п. 2.4.2).

Коды меню для установки общих скидок:

Общая скидка для весового товара:

(МЕНЮ -> 5. Общие параметры -> 3. Скидки -> 2. Скидка по массе)

Общая скидка для штучного товара:

(МЕНЮ -> 5. Общие параметры -> 3. Скидки -> 3. Скидка по штукам)

2.3.5 НАСТРОЙКА КЛАВИШ БЫСТРОГО ДОСТУПА

(МЕНЮ -> 1.Товары -> 6. Клавиши быстрого вызова)

Всего предусмотрено 5 раскладок клавиш быстрого доступа – каждая раскладка соответствует определенному отделу, номер раскладки вводится при образовании нового отдела (см. раздел 2.2.2).

Любая из клавиш быстрого доступа из одной и той же раскладки может соответствовать любому товару отдела, для которого применена данная раскладка. При заводских настройках (по умолчанию) порядковый номер клавиши быстрого доступа соответствует порядковому номеру товара. Однако, с помощью настроек, можно назначить любой клавише быстрого вызова любой номер товара. В данном разделе описывается порядок изменения указанного соответствия.

1. Ввод номера раскладки клавиш быстрого вызова

Введите номер набора «горячих» клавиш, соответствие клавиш которого требуется изменить, например, 2.

2	ПЕЧ.

```
1160
КЛАВИШИ БЫСТРОГО ВЫЗОВА          (1/2)

Набор клавиш быстрого выз. №:[2]
```

2. Ввод номера клавиши и номера товара

Клавиши быстрого вызова нумеруются слева направо и сверху вниз. В случае со стандартной клавиатурой предусмотрено 48 клавиш быстрого вызова, однако двойное нажатие позволяет получить 96 быстровызываемых товаров. Для модификаций со стойкой и подвесной модификации предусмотрено 72 клавиши быстрого вызова. В этом случае двойное нажатие позволяет получить 144 быстровызываемых товаров.

Например, необходимо привязать клавишу быстрого вызова № 1 (также используется как буква «А» российского алфавита) к товару № 11.

А	ПЕЧ.

1	1	ПЕЧ.

```
1160
КЛАВИШИ БЫСТРОГО ВЫЗОВА          (2/2)
Клавиша быстрого вызова №:[    1]
Товар №[        11] Абрикосы весовые
```

2.3.6 МАГАЗИНЫ

(МЕНЮ -> 4. Параметры магазина -> 1. Магазины)

Магазины вводятся в память весов для печати их названия, номера телефона и дополнительного текста (например, адреса) на этикетках. Предусмотрен ввод информации не более, чем о 10 магазинах.

2.4.5.1 ВВОД НОВОГО МАГАЗИНА

(МЕНЮ -> 4. Параметры магазина -> 1. Магазины -> 1. Добавление/изменение названия магазина)

1. Ввод номера магазина

Например, вводится магазин № 1.



1 ПЕЧ.

2. Ввод названия магазина

Введите название магазина, например, «Овощи». Если требуется ввести символ, отсутствующий на клавиатуре весов в явном виде, его можно ввести с помощью кода (см. приложение 4.2).



О В О Щ И ПЕЧ.

3. Ввод номера телефона

Например, номер телефона: 123-45-67



1 2 3 4 5 6 7 ПЕЧ.

4. Ввод дополнительного текста

Например, требуется ввести адрес: «Линия А».



Л И Н И Я ПРОБЕЛ А ПЕЧ.

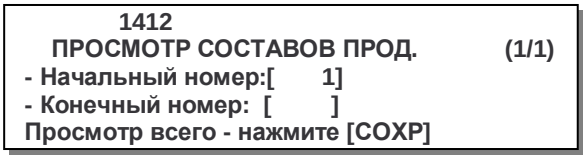
2.4.5.2 ПРОСМОТР МАГАЗИНОВ

(МЕНЮ -> 4. Параметры магазина -> 1. Магазины -> 2. Просмотр названий магазинов)

Предусмотрена возможность просмотра списка введенных магазинов.

1. Ввод диапазона номеров магазинов

Допустим, необходимо просмотреть магазины, которым соответствуют номера в диапазоне от 1 до 10.



1 **ПЕЧ.** **1** **0** **ПЕЧ.**



Для вывода списка на печать нажмите клавишу **ТЕСТ**.

2.4.5.3 УДАЛЕНИЕ МАГАЗИНА

(МЕНЮ -> 4. Параметры магазина ->1. Магазины -> 3. Удаление названия магазина)

1. Ввод номера магазина

Допустим, необходимо удалить магазин, которому соответствует № 1.



1 **ПЕЧ.**

2.3.7 БЕГУЩАЯ СТРОКА

(МЕНЮ -> 4. Параметры магазина -> 3. Бегущие строки)

В весах предусмотрено отображение бегущей строки во время пауз при продажах (например, рекламы). Бегущая строка может содержать любые символы кодировки ASCII. Максимальная длина бегущей строки – 80 символов.

2.4.6.1 НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ БЕГУЩЕЙ СТРОКИ

(МЕНЮ -> 4. Параметры магазина ->3. Бегущие строки -> 1. Настройка бегущих строк)

1. Настройка параметров бегущих строк

Первый параметр – задержка. Значение времени задержки бегущей строки рекламы может быть задано в диапазоне от 1 до 9999 сек. Если время задержки бегущей строки ‘0’, бегущая строка не используется. Например, требуется установить время задержки, равное 5-ти сек.

Второй параметр бегущей строки – скорость. Значение скорости допускается установить в пределах от 0 до 9-ти. Рекомендуемое значение – 4.

```
1431
НАСТРОЙКА БЕГУЩИХ СТРОК          (1/1)
Задерж. показ бег. стр. (с)      [    1]
```

5 **ПЕЧ.**

4 **ПЕЧ.**

2.4.6.2 РЕДАКТИРОВАНИЕ ТЕКСТОВ БЕГУЩИХ СТРОК

(МЕНЮ -> 4. Параметры магазина ->3. Бегущие строки -> 2. Ввод/редактирование бегущих строк)

1. Ввод номера бегущей строки

Всего допускается ввести до 9-ти бегущих строк. На первом этапе нужно ввести номер бегущей строки, например, 1.

1 **ПЕЧ.**

```
1432
ВВОД/РЕД. БЕГУЩИХ СТРОК          (1/5)
Бег. стр. №:[1]
Текст б. с.:[                     ]
```

2. Ввод текста бегущей строки

Далее вводится текст бегущей строки, например «А». Если требуется ввести символ, отсутствующий на клавиатуре весов в явном виде, его можно ввести с помощью кода (см. приложение 4.2).

A **ПЕЧ.**

```
1432
ВВОД/РЕД. БЕГУЩИХ СТРОК          (1/5)
Бег. стр. №:[1]
Текст б. с.:[A                    ]
```

3. Настройка скорости прокрутки бегущей строки и мигания цифр

Скорость прокрутки можно настроить с шагом 0,1 с. Например, если установить значение 10, скорость прокрутки будет 1 символ в секунду.

Например, требуется установить скорость прокрутки 1 секунда, а мигание - 2.

1 **ПЕЧ.** **2** **ПЕЧ.**

```
1432
ВВОД/РЕД. БЕГУЩИХ СТРОК          (2/5)
Скорость прокрутки (0.1с):       [ 1]
Мигание цифр:                    [2]
```

4. Ввод варианта прокрутки бегущей строки

Эффект = 0: Прокрутки нет.
Эффект = 1: Прокрутка происходит справа налево
Эффект = 2: Прокрутка происходит слева направо

Например, требуется установить прокрутку справа налево.

```
1432
ВВОД/РЕД. БЕГУЩИХ СТРОК          (3/5)
Эффект:[1]
     <- Справа налево
```

1 ПЕЧ.

5. Определение активности бегущей строки

```
1432
ВВОД/РЕД. БЕГУЩИХ СТРОК          (4/5)
Показ бегущей строки (Д/Н):      [Д]
```

Для установки активности бегущей строки (бегущая строка будет высвечиваться) в поле ввода значения необходимо установить «Д», для этого используется клавиша **1**. Для отмены активности бегущей строки в поле значения необходимо установить «Н», для этого используется клавиша **0**. В последнем случае, после нажатия клавиши **ПЕЧ.** весы перейдут на предыдущий уровень меню, не переходя к следующим настройкам. Допустим, бегущую строку требуется сделать активной.

1 ПЕЧ.

6. Установка привязки бегущей строки к дате и времени

```
1432
ВВОД/РЕД. БЕГУЩИХ СТРОК          (5/5)
Дата/время показа (Д/Н):[Д]
```

Если требуется показывать бегущую строку только в определённые дату и (или) время, на данном этапе необходимо ввести значение «Д» (устанавливается нажатием клавиши **1**). Если не требуется, необходимо ввести значение «Н» (устанавливается нажатием клавиши **0**). В последнем случае, после нажатия клавиши **ПЕЧ.** весы перейдут на предыдущий уровень меню. Допустим, требуется установить зависимость появления сообщения от даты и (или) времени.

1 ПЕЧ.

7. Установка дней недели для показа сообщения

```
1432
ВВОД/РЕД. БЕГУЩИХ СТРОК          (5/5)
Введите 1 или 0:[ВПВСЧПС]
Дни недели:      [0100000]
```

Если требуется показывать бегущую строку только в определённые дату и (или) время, необходимо определить будет ли отображаться бегущая строка в каждый конкретный день недели. Заводская настройка – бегущая строка появляется во все дни недели. В верхней строке в квадратных скобках аббревиатурно представлен перечень дней недели слева направо: (В)оскресенье, (П)онедельник, (В)торник, (С)реда, (Ч)етверг, (П)ятница, (С)уббота. Под каждой аббревиатурой расположено число разряд, соответствующее дню недели. Число может быть либо 0 (в этот день недели бегущая строка не отображается) либо 1 (в этот день недели бегущая строка отображается). Допустим, требуется установить отображение бегущей строки только по понедельникам.

0 1 0 0 0 0 0 ПЕЧ.

8. Установка диапазона дат, в которые будет отображаться бегущая строка

```
1432
ВВОД/РЕД. БЕГУЩИХ СТРОК          (7/8)
Дата начала:[11 01 06]ДД-ММ-ГГ
Дата окончания:[13 01 06]ДД-ММ-ГГ
```

Бегущая строка будет отображаться только в том диапазоне дат, который установлен на данном этапе настроек. Даты вводятся в формате день-месяц-год. Допустим, необходимо установить дату начала отображения бегущей строки 11 января

1	1	0	1	0	6	ПЕЧ.
1	3	0	1	0	6	ПЕЧ.

9. Установка диапазона времен, в которые будет отображаться бегущая строка

```
1432
ВВОД/РЕД. БЕГУЩИХ СТРОК          (8/8)
Время начала:[11 00 00]ДД-ММ-ГГ
Время оконч.:[13 01 00]ДД-ММ-ГГ
```

Бегущая строка будет отображаться только в том диапазоне времени, который установлен на данном этапе настроек. Время вводится в формате часы-минуты-секунды. Допустим, необходимо установить время начала отображения бегущей строки 11 часов ровно, а время окончания – 11 часов 01 минута 00 секунд.

1	1	0	0	0	0	ПЕЧ.
1	1	0	1	0	0	ПЕЧ.

2.4.6.3 ПРОСМОТР БЕГУЩИХ СТРОК

(МЕНЮ -> 4. Параметры магазина -> 3. Бегущие строки -> 3. Просмотр бегущих строк)

1. Ввод диапазона номеров бегущих строк

```
1433
ПРОСМОТР БЕГУЩИХ СТРОК           (1/1)
- Начальный номер:[1]
- Конечный номер:  [9]
Просмотр всего - нажмите [СОХР]
```

Для просмотра списка бегущих строк необходимо ввести диапазон их номеров. Допустим, требуется просмотреть строки, которым соответствуют номера от 1 до 9.

1	ПЕЧ.

9	ПЕЧ.

2.3.8 БЫСТРАЯ СМЕНА ФОРМАТА ЭТИКЕТКИ

(МЕНЮ -> 4. Параметры магазина -> 7. Клавиши форматов этикеток)

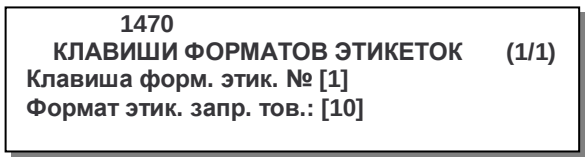
В весах предусмотрена функция быстрой смены формата этикетки (по нажатию одной клавиши). Для использования этой функции в память весов предварительно необходимо ввести

номер клавиши формата этикетки (в диапазоне от 1 до 8) и соответствующий ему номер формата этикетки. Кроме этого, предварительно необходимо определить соответствие клавиши быстрого доступа клавише номера формата этикетки (см. п. 2.7.8). Например, в соответствии с таблицей 2.22, клавишам быстрого смена формата этикетки соответствуют коды из диапазона 83~90, таким образом клавише формата этикетки № 1 соответствует код для клавиши быстрого доступа № 83 и т.д. В данном разделе описывается установка соответствия номера клавиши формата этикетки номеру этикетки.

1. Установка номера клавиши формата этикетки и номера этикетки

Например, требуется установить соответствие клавиши формата этикетки № 1 (№ 83) формату этикетки № 10.





2.4 ОСНОВНЫЕ НАСТРОЙКИ

2.4.1 ФОРМАТ ЭТИКЕТКИ

(МЕНЮ -> 5. Общие параметры -> 1. Формат этикетки)

В весах предусмотрены встренные и пользовательские форматы этикеток. Встроенные форматы этикеток загружаются в память весов на этапе производства, а пользовательские могут быть загружены пользователем при настройке весов. Загрузка пользовательских форматов требуется в том случае, если по каким-либо причинам (например, неподходящий размер) не подходит ни один из встроенных форматов. Для работы с пользовательскими форматами этикеток необходим персональный компьютер, программа «CL-Works» и кабель для соединения компьютера с весами посредством интерфейса RS-232 или Ethernet (при отсутствии беспроводного интерфейса WiFi). Со встроенными форматами можно ознакомиться в приложении 4.1 настоящего руководства.

Предусмотрено применение различных общих форматов этикетки для каждого вида печати: печать запрограммированных товаров, печать незапрограммированных товаров и печать итоговой этикетки. Кроме этого, предусмотрена печать дополнительной этикетки отдельного формата для всех видов печати. Также возможно установить определённые форматы этикеток для отдельных товаров.

1. Определение формата

На данном этапе необходимо определить тип формата этикетки, который будет использоваться. Если требуется использовать только общий формат этикетки (см. выше), необходимо установить значение «Д» (устанавливается нажатием клавиши 1), если не требуется, - значение «Н» (устанавливается нажатием клавиши 0). Если для данной настройки установлено значение «Д», то использование определённых форматов этикеток для отдельных товаров будет невозможно (поле товаров «Формат этик. №» будет недоступно). Если установлено значение «Н», то для тех запрограммированных товаров, для которых не задан частный формат этикетки, будет применяться общий формат этикетки для запрограммированных товаров. Допустим, будет использоваться только общий формат этикетки.

```
1510
ФОРМАТ ЭТИКЕТКИ                (1/4)
Использовать общий формат:      [Д]
Формат для. запрогр. товаров:   [10]
```

1 **ПЕЧ.**

2. Установка номера этикетки для запрограммированного товара

На данном этапе нужно ввести номер этикетки, которая будет использоваться для всех запрограммированных товаров, за исключением тех, для которых установлен частный формат этикетки. Примеры форматов этикеток смотрите в приложении (п. 4.2). Например, будет использоваться этикетка № 6.

```
1510
ФОРМАТ ЭТИКЕТКИ                (1/4)
Использовать общий формат:      [Д]
Формат для. запрогр. товаров:   [ 6]
IS6040-0000(60x40)
```

6 **ПЕЧ.**

3. Установка номера этикетки для незапрограммированных товаров

На данном этапе нужно ввести номер формата этикетки, которая будет использоваться для незапрограммированных товаров. Например, будет использоваться формат этикетки № 2.

```
1510
ФОРМАТ ЭТИКЕТКИ                (2/4)
Формат для незапр. товаров:     [ 2]
Формат для итога суммиров.:     [29]
RU 02(58x30)
```



4. Установка номера итоговой этикетки

На данном этапе нужно ввести номер формата этикетки, которая будет использоваться для вывода на печать итоговой этикетки с результатами суммирования. Обычно для итоговой этикетки используется формат № 29. Например, будет использоваться этикетка формата № 59.

```
1510
ФОРМАТ ЭТИКЕТКИ                (2/4)
Формат для незапр. товаров:     [ 2]
Формат для итога суммиров.:     [59]
Label (total).(58x30)
```



5. Определение направления итоговой этикетки при печати

При выводе на печать итоговой этикетки ее можно перевернуть. Переворот этикетки позволяет использовать для постоянного текста верхнюю часть этикетки вместо нижней. Следует отметить, что если установлен переворот этикетки, то формат используемой этикетки должен этому соответствовать. Для установки переворота необходимо установить значение «Д» (устанавливается нажатием клавиши 1), для печати без переворота – значение «Н» (устанавливается нажатием клавиши 0). Допустим, переворачивать этикетку не требуется.

```
1510
ФОРМАТ ЭТИКЕТКИ                (3/4)
Переворот итоговой этикетки:    [Н]
Переворот этикеток:             [Н]
```



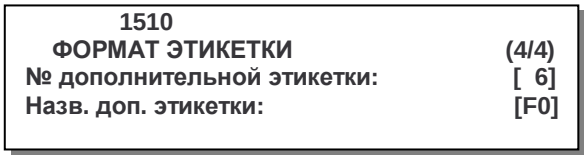
6. Определение направления этикетки для каждого товара при печати

При выводе на печать этикеток их можно перевернуть. Переворот этикетки позволяет использовать для постоянного текста верхнюю часть этикетки вместо нижней. Следует отметить, что если установлен переворот этикетки, то формат используемой этикетки должен этому соответствовать. Для установки переворота необходимо установить значение «Д» (устанавливается нажатием клавиши 1), для печати без переворота – значение «Н» (устанавливается нажатием клавиши 0). Допустим, требуется переворачивать этикетки.

```
1510
ФОРМАТ ЭТИКЕТКИ                (3/4)
Переворот итоговой этикетки:    [Н]
Переворот этикеток:             [Д]
```



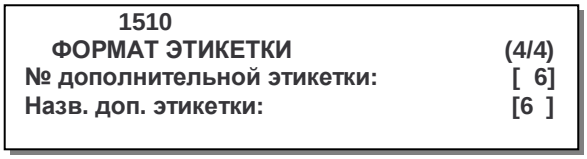
7. Установка номера дополнительной этикетки



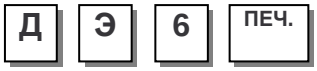
На данном этапе нужно ввести номер этикетки, которая будет использоваться в качестве общей дополнительной этикетки для всех запрограммированных и незапрограммированных товаров, за исключением тех запрограммированных товаров, для которых установлен частный формат дополнительной этикетки. Если печатать общую дополнительную этикетку не требуется, следует установить значение «0». Примеры форматов этикеток смотрите в приложении (п. 4.2). Например, будет использоваться дополнительная этикетка № 6.



8. Установка названия дополнительной этикетки



На данном этапе нужно ввести название дополнительной этикетки. Например, этикетка будет называться «ДЭ 6».



9. Выход в исходное меню



Для выхода в исходное меню нажмите клавишу **ESC**.

2.4.2 ФОРМАТ ШТРИХ-КОДА

(МЕНЮ -> 5. Общие параметры -> 2. Формат штрих-кода)

В весах предусмотрено использование общего формата штрих-кода раздельно по каждому случаю: весовой запрограммированный товар, штучный запрограммированный товар, счётный запрограммированный товар, товар с фиксированной стоимостью, весовой незапрограммированный товар, штучный незапрограммированный товар, счётный незапрограммированный товар, итоговая этикетка (после суммирования). Также предусмотрена установка общего дополнительного штрих-кода для итоговой этикетки и общего дополнительного штрих-кода для этикеток каждого товара. Следует отметить, что установка номера общего формата штрих-кода не исключает возможности установки определённого формата штрих-кода для каждого товара (частного формата штрих-кода). Для получения возможности установки частного формата штрих-кода следует установить значение «Н» в строке «Исп. общ. формат осн. ш.-кода». В этом случае для тех товаров, для которых не установлен частный формат штрих-кода, будет применяться общий.

В данном пункте описывается порядок установки номера формата штрих-кода, а присвоение определенному номеру определенного штрих-кода, а также редактирование форматов штрих-кодов описано в пункте 2.3.4 настоящего руководства.

При вводе данных Вы можете нажать клавишу **СОХР.** для сохранения введенных данных или клавишу **ВЫХ.** для выхода без сохранения данных.

1. Установка доступности частных форматов штрих-кодов

Для того чтобы сделать возможным использование частных форматов штрих-кодов, в поле ввода значений нужно установить «Н» (нажатием клавиши **0**). Для исключения использования частных форматов штрих-кодов необходимо установить значение «Д» (нажатием клавиши **1**). Допустим, требуется сделать невозможным использование частных форматов штрих-кодов.

1 **ПЕЧ.**

```
1520
ФОРМАТ ШТРИХ-КОДА                (1/4)
Исп. общ. формат осн. ш.-кода:    [Н]
№ ш.-кода весового товара:        [ 1]
№ ш.-кода штучного товара:        [ 1]
```

2. Установка номера формата штрих-кода для запрограммированного весового товара

Например, для запрограммированного весового товара требуется установить формат штрих-кода № 2.

2 **ПЕЧ.**

```
1520
ФОРМАТ ШТРИХ-КОДА                (1/4)
Исп. общ. формат осн. ш.-кода:    [Н]
№ ш.-кода весового товара:        [ 2]
№ ш.-кода штучного товара:        [ 1]
```

3. Установка номера формата штрих-кода для запрограммированного штучного товара

Например, для запрограммированного штучного товара требуется установить формат штрих-кода № 3.

3 **ПЕЧ.**

```
1520
ФОРМАТ ШТРИХ-КОДА                (1/4)
Исп. общ. формат осн. ш.-кода:    [Н]
№ ш.-кода весового товара:        [ 2]
№ ш.-кода штучного товара:        [ 3]
```

4. Установка номера формата штрих-кода для запрограммированного счётного товара

Например, для запрограммированного счетного товара требуется установить формат штрих-кода № 4.

4 **ПЕЧ.**

```
1520
ФОРМАТ ШТРИХ-КОДА                (2/4)
№ ш.-кода счётного товара:        [ 4]
№ ш.-кода фиксиров. товара:       [ 2]
№ ш.-кода незапр. вес. тов.:      [ 3]
```

5. Установка номера формата штрих-кода для запрограммированного товара с фиксированной стоимостью

Например, для запрограммированного фиксированного товара требуется установить формат штрих-кода № 2.

2 **ПЕЧ.**

```
1520
ФОРМАТ ШТРИХ-КОДА                (2/4)
№ ш.-кода счётного товара:        [ 4]
№ ш.-кода фиксиров. товара:       [ 2]
№ ш.-кода незапр. вес. тов.:      [ 3]
```

6. Установка номера формата штрих-кода для незапрограммированного весового товара

Например, для запрограммированного фиксированного товара требуется установить формат штрих-кода № 2.

2 **ПЕЧ.**

```
1520
ФОРМАТ ШТРИХ-КОДА                (2/4)
№ ш.-кода счётного товара:        [ 4]
№ ш.-кода фиксиров. товара:       [ 2]
№ ш.-кода незапр. вес. тов.:      [ 2]
```

7. Установка номера формата штрих-кода для незапрограммированного штучного товара

Например, для незапрограммированного штучного товара требуется установить формат штрих-кода № 3.

3 **ПЕЧ.**

```
1520
ФОРМАТ ШТРИХ-КОДА                (3/4)
№ ш.-кода незапр. шт. тов.:      [ 3]
№ ш.-кода незапр. сч. тов.:      [ 1]
№ ш.-кода итога суммиров.:       [ 2]
```

8. Установка номера формата штрих-кода для незапрограммированного счётного товара

Например, для незапрограммированного счётного товара требуется установить формат штрих-кода № 3.

3 **ПЕЧ.**

```
1520
ФОРМАТ ШТРИХ-КОДА                (3/4)
№ ш.-кода незапр. шт. тов.:      [ 3]
№ ш.-кода незапр. сч. тов.:      [ 3]
№ ш.-кода итога суммиров.:       [ 2]
```

9. Установка номера формата штрих-кода для итоговой этикетки

Например, для итоговой этикетки требуется установить формат штрих-кода № 2.

2 **ПЕЧ.**

```
1520
ФОРМАТ ШТРИХ-КОДА                (3/4)
№ ш.-кода незапр. шт. тов.:      [ 3]
№ ш.-кода незапр. сч. тов.:      [ 1]
№ ш.-кода итога суммиров.:       [ 2]
```

10. Установка номера формата дополнительного штрих-кода для итоговой этикетки

Например, для итоговой этикетки не требуется использовать дополнительный штрих-код.

0 **ПЕЧ.**

```
1520
ФОРМАТ ШТРИХ-КОДА                (4/4)
№ доп. ш.-кода итога сумм.:      [ 0]
№ дополн. ш.-кода товара:        [ 0]
```

11. Установка номера дополнительного штрих-кода всех товаров

Например, для всех товаров требуется использовать дополнительный штрих-код № 8.

8 **ПЕЧ.**

```
1520
ФОРМАТ ШТРИХ-КОДА                (4/4)
№ доп. ш.-кода итога сумм.:      [ 0]
№ дополн. ш.-кода товара:        [ 8]
```

Примечание. Для печати дополнительного штрих-кода необходимо, чтобы формат этикетки поддерживал 2 штрих-кода.

2.5 ПАРАМЕТРЫ ПЕЧАТИ

Данный раздел описывает процедуры настройки наличия или отсутствия вывода на печать (этикетку) определенных данных при продажах, а также настройку некоторых параметров печати.

```
1700
ПАРАМЕТРЫ ПЕЧАТИ                (1/2)
1. СПИСОК ПЕЧАТИ ЭТИКЕТКИ
2. ПЕЧАТЬ СКИДОК
3. НАСТРОЙКИ ПРИНТЕРА
```

```
1700
ПАРАМЕТРЫ ПЕЧАТИ                (2/2)
4. ФОРМАТ НОМЕРА ЭТИКЕТКИ
5. НАСТР. РЕЖИМА СУММИРОВ.
6. НАСТРОЙКА ПЕЧАТИ ЧЕКА
```

Таблица 2.9 - Описание назначения меню 1700 «Параметры печати»

№	Подменю	Описание
1710	Список печати этикетки	Определение данных, которые будут (или не будут) выводиться на печать при печати этикетки.
1720	Показывать скидку	Определение наличия вывода на печать скидок.
1730	Настройки принтера	Различные настройки печати: режим, размер, калибровка датчиков, настройка датчиков и протяжки, контраст, сдвиг, препринт, длина реверса
1740	Формат номера этикетки	Установка номера формата этикетки и номера формата чека
1750	Суммирование покупки	Настройки режима суммирования
1760	Настройка печати чека	Различные настройки печати чека, определение данных, печатаемых на чеках.

2.5.1 СПИСОК ПЕЧАТИ ЭТИКЕТКИ

(МЕНЮ -> 7. Параметры печати -> 1. Список печати этикетки)

Как правило, этикетка содержит различные поля, на месте которых печатаются постоянные или переменные данные при печати этикетки. Некоторые поля можно сделать недоступными для печати путём нижеописанных настроек без внесения изменений в формат этикетки. Следует отметить, что если на печать не выводится какое-либо поле предусмотренное форматом этикетки, совсем необязательно то, что причиной этого является блокирование его вывода на печать с помощью нижеприведённых настроек. Кроме данных настроек существуют другие причины отсутствия вывода на печать данных какого-либо поля. Например, в случае со штрих-кодом, это может быть превышение разрядности каких-либо данных относительно разрядности этих данных в настройках штрих-кода либо отсутствие или некорректное местоположение проверочных разрядов штрих-кода в нарушение стандарта и другие причины. В том случае, если состав продукта не выводится на печать, необходимо проверить на весах, имеется ли фактически данный состав в памяти весов. Для краткости ввод каждого параметра описываться не будет, а будет приведен пример ввода первого. Ввод остальных параметров осуществляется в соответствии с общим порядком работы в режиме программирования (см. п. 2.2). Для перехода между страницами могут использоваться клавиши **СТР. ВВЕРХ** и **СТР. ВНИЗ**. При вводе данных Вы можете нажать клавишу **СОХР.** для сохранения введенных данных или клавишу **ВЫХ.** для выхода без сохранения данных.

Для того чтобы данные печатались на этикетке в поле ввода значения необходимо установить «Д» (нажатием клавиши **1**), для блокировки их вывода на печать – «Н» (нажатием клавиши **0**). После установки соответствующего значения необходимо нажать клавишу **ПЕЧ.** для подтверждения сохранения измененного значения и перехода к вводу следующего.

1. Ввод значения параметра

Допустим, нужно установить постоянный вывод на печать названия отдела.

```
1710
СПИСОК ПЕЧАТИ ЭТИКЕТКИ          (1/16)
Название отдела (Д/Н):          [Д]
Номер отдела (Д/Н):             [Д]
Номер группы (Д/Н):             [Д]
```



Далее весы перейдут в состояние ввода следующего значения. В таблице 2.10 приведены все поля, допустимые для вывода на печать (допускается установить или отменить печать любого из этих полей).

Таблица 2.10 - Информация, допустимая для вывода на печать (этикетку)

№ страницы меню	Поле
1	Название отдела
	Номер отдела
	Номер группы
2	Номер товара
	Наименование 1
	Наименование 2
3	Наименование 3
	Код товара
	Единица массы
4	Ставка налога *
	Размер налога *
	Масса тары
5	Количество
	Единица счёта
	Годен до (дата)
6	Годен до (время)
	Упаковано (дата)
	Упаковано (время)
7	Произведено (дата)
	Проготовить до (дата)
	Порог действия скидки *
8	Страна происхождения *
	Состав продукта
	Сообщение
9	Нетто для справок
	Брутто для справок
	Масса тары в %
10	Предел массы тары в %
	Сохранённая цена
	Номер этикетки
11	Название магазина
	Номер продавца
	Имя продавца
12	Имя покупателя
	Номер покупателя
	Номер весов
13	День недели
	Курс валют
	Стоимость в дополнительной валюте
14	Цена в дополнительной валюте
	Перемещение мясопродукта
	Пищевая ценность
15	Заголовок этикетки
	Общая сумма налога
	Общая стоимость в дополнительной валюте
16	Штрих-код
	Изображение

* Данное поле может быть недоступно в версии весов, предназначенной для поставок в страны СНГ.

2.5.2 ПЕЧАТЬ СКИДОК

(МЕНЮ -> 7. Параметры печати -> 2. Печать скидок)

В данном пункте описывается процедура установки наличия (отсутствия), а также настройки вывода на печать стоимости с учетом скидки и без учета скидки. Для краткости ввод каждого параметра описываться не будет, а будет лишь приведен пример ввода первого. Ввод остальных параметров осуществляется в соответствии с общим порядком работы в режиме программирования (см. п. 2.2). Для перехода между страницами могут использоваться клавиши **СТР. ВВЕРХ** и **СТР. ВНИЗ**. При вводе данных Вы можете нажать клавишу **СОХР.** для сохранения введенных данных или клавишу **ВЫХ.** для выхода без сохранения данных.

В таблице 2.11 представлено описание работы каждого параметра печати скидок.

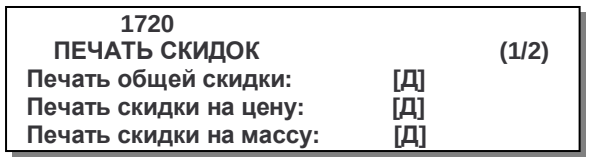
Таблица 2.11 – Описание работы параметров печати скидок

Строка	Описание
Печать общей скидки	Если установлено значение «Н» при использовании любой скидки на печать будет выводиться стоимость с учетом скидки. Если же установлено значение «Д», на печать стоимость без учёта скидки выводиться не будет.
Печать скидки на цену	Если установлено значение «Н» при использовании скидки на цену на печать будет выводиться стоимость с учетом скидки. Если же установлено значение «Д», на печать стоимость без учёта скидки выводиться не будет.
Печать скидки на массу	Если установлено значение «Н» при использовании скидки на массу на печать будет выводиться стоимость с учетом скидки. Если же установлено значение «Д», на печать стоимость без учёта скидки выводиться не будет.
Печать скидки на количество	Если установлено значение «Н» при использовании скидки на количество на печать будет выводиться стоимость с учетом скидки. Если же установлено значение «Д», на печать стоимость без учёта скидки выводиться не будет.

1. Ввод значения

Для того чтобы на этикетке печаталась общая стоимость с учетом и без учета скидки, в поле ввода значений нужно установить «Д» (нажатием клавиши **1**). Для печати только общей стоимости с учетом скидки необходимо установить значение «Н» (нажатием клавиши **0**). Допустим, требуется установить печать общей стоимости с учетом скидки.





2.5.3 НАСТРОЙКИ ПРИНТЕРА

(МЕНЮ -> 7. Параметры печати -> 3. Настройка принтера)

В этом пункте описывается настройка различных параметров печати. В таблице 2.12 приведены все настраиваемые параметры.

Таблица 2.12 – Параметры печати

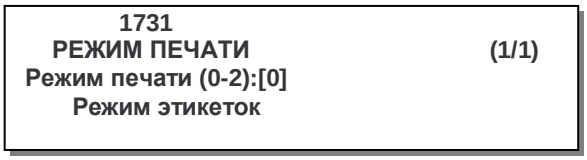
№ меню	Название подменю	Описание
1731	Режим печати	Выбор режима печати: режим этикеток, режим чеков или режим нераздельных этикеток.
1732	Размер чека/этикетки	Установка ширины, длины и зазора используемых этикеток (чеков) в миллиметрах. Заводские настройки для этикеток: “**Ширина (60)”, “Длина (40)” и “Зазор(2)”**; для чеков: “**Ширина(60)”, “Длина(20)” and “Зазор(5)” size**.
1733	Калибровка датчиков	Калибровка датчиков проводится для максимальной адаптации печати к используемой ленте этикеток. В связи с этим необходимо проводить калибровку каждый раз при смене типа ленты и рекомендуется каждый раз при замене ленты. Заводские настройки: “**Просвет(128)” и “Снятие(128)”**.
1734	Настройки датчиков и протяжки	Установка наличия контроля отрыва и подмотки рулона; определение типа этикетки (раздельная или нераздельная) и контроль положения термоголовки.
1735	Контраст печати	Установка уровня контрастности печати.
1736	Вертикальный сдвиг печати	Установка сдвига печати по вертикали. Заводская настройка – **(0)**.
1737	Отступ печати	Установка наличия на этикетке препринта и длины протяжки препринта. Заводские настройки – препринт имеется **(Д)**, длина препринта - **(10)**.

2.6.3.1 РЕЖИМ ПЕЧАТИ

(МЕНЮ -> 7. Параметры печати -> 3. Настройки принтера 1. Режим печати)

1. Установка режима печати

В данном разделе меню допускается выбрать режим печати: этикетка, чек или сплошная лента. Например, нужно установить режим печати этикеток.



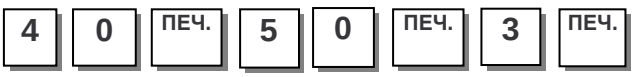


2.6.3.2 РАЗМЕР ЧЕКА/ЭТИКЕТКИ

(МЕНЮ -> 7. Параметры печати -> 3. Настройка принтера 2. Размер чека/этикетки)

В этом пункте описывается установка размеров этикетки (чека) в миллиметрах: ширина, длина и зазор между этикетками. Данная настройка должна быть проведена корректно: установленные размеры должны соответствовать фактически используемой ленте этикеток.

Допустим, необходимо установить длину 40 мм, ширину – 50 мм и зазор – 3 мм.





2.6.3.3 КАЛИБРОВКА ДАТЧИКОВ

(МЕНЮ -> 7. Параметры печати -> 3. Настройки принтера 3. Калибровка датчиков)

Калибровка датчиков проводится для максимальной адаптации печати к используемой ленте этикеток. В связи с этим необходимо проводить калибровку каждый раз при смене типа ленты и рекомендуется каждый раз при замене ленты. Рекомендуется проведение калибровки в автоматическом режиме. При этом должна быть установлена лента с этикетками, которая будет использоваться в рабочем режиме.

Для автоматической установки значений нажмите клавишу **ТЕСТ**.




```
1733
КАЛИБРОВКА ДАТЧИКОВ                (1/1)
Просвет: [60  ]mm
Снятие:  [ 50]mm
Зазор:   [ 3]mm
```

2.6.3.4 УПРАВЛЕНИЕ ПРОТЯЖКОЙ

(МЕНЮ -> 7. Параметры печати -> 3. Настройки принтера 4. Управление протяжкой)

В этом разделе меню допускается определить: будет ли происходить контроль отрыва, подмотка, контроль положения термоголовки, а также задать тип этикетки: раздельная или неразделная (смежная).

Для установки значения «Д» используется клавиша **1**, для установки значения «Н» - клавиша **0**. Допустим, требуется установить наличие контроля отрыва, отсутствие подмотки основы и раздельную этикетку.

```
1734
НАСТР. ДАТЧ. И ПРОТЯЖКИ            (1/2)
Контроль снятия этикетки:          [Д]
Подмотка:                          [Н]
Этикетки (0:Неразд.,1:Разд.):      [1]
```



Для установки значения «Д» используется клавиша **1**, для установки значения «Н» - клавиша **0**. Допустим, требуется установить наличие контроля положения термоголовки.

```
1734
НАСТР. ДАТЧ. И ПРОТЯЖКИ            (2/2)
Контроль положения головки:        [Д]
```



2.6.3.5 КОНТРАСТ ПЕЧАТИ

(МЕНЮ -> 7. Параметры печати -> 3. Настройки принтера 5. Контраст печати)

В этом пункте описывается изменение уровня контрастности печати.

Контраст печати определяется значением из диапазона 0-20. Чем больше установленное значение, тем выше контрастность печати. Например, требуется установить значение, равное 15-ти. Для проверки контрастности можно использовать клавишу **ТЕСТ**.

```
1735
КОНТРАСТ ПЕЧАТИ                    (1/1)
Контраст печати (0-20):[15]
[ТЕСТ]=тест контраста
```



2.6.3.6 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СДВИГ ПЕЧАТИ

(МЕНЮ -> 7. Параметры печати -> 3. Настройки принтера 6. Вертикальный сдвиг печати)

Настройка вертикального сдвига печати позволяет корректировать положение области печати по вертикали. Точная настройка вертикального сдвига печати упростит снятие напечатанной этикетки.

Вертикальный сдвиг печати определяется установленным значением в диапазоне от -200 до +200. Одной единице диапазона соответствует сдвиг печати около 0.125 мм. При увеличении значения длина подмотки увеличивается, при уменьшении – уменьшаетя. Знак при значении изменяется нажатием клавиши **НУЛЬ**. Для тестирования подмотки в данном режиме можно использовать клавишу **ТЕСТ**. Допустим, требуется установить значение подмотки, равное 130-ти.

```
1736
ВЕРТИК. СДВИГ ПЕЧАТИ                (1/1)
Контраст печати (0-20):[+130]
[ТЕСТ]=тест, [НУЛЬ]= + или -
```

1 **3** **0** **ПЕЧ.**

2.6.3.7 ДЛИНА ПРЕПРИНТА

(МЕНЮ -> 7. Параметры печати -> 3. Настройки принтера 7. Настройка длины препринта)

Областью препринта является область нижней части этикетки, которая обычно используется для печати постоянных данных, (например, названия и адреса магазина), которые предварительно печатаются на следующей этикетке непосредственно после окончания печати переменных данных на текущей этикетке. Таким образом, при печати на этикетке уже имеются напечатанные постоянные данные (препринт) и происходит печать только переменных. Если данную область необходимо использовать для печати переменных данных, то рекомендуется использование реверса печати. Для возможности использования реверса в меню параметров необходимо установить значение «Д» для параметра 563.

Допустим, нужно применять область постоянных данных и установить ее равной 5-ти.

```
1737
НАСТР. ДЛИНЫ ПРЕПРИНТА              (1/1)
Этикетка с препринтом (Д/Н):        [Д]
Длина препринта (0-10):             [10]
```

1 **ПЕЧ.** **5** **ПЕЧ.**

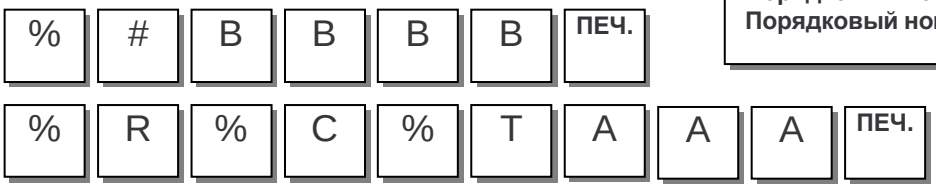
2.5.4 ФОРМАТ НОМЕРА ЭТИКЕТКИ

(МЕНЮ -> 7. Параметры печати -> 4. Формат номера этикетки)

Настройка «Формат номер этикетки» (чека) позволяет настроить печать отдельного поля этикетки, в котором может выводиться на печать один из видов данных, приведенных в таблице 2.13. Таким образом, в этом поле не обязательно должен содержаться порядковый номер этикетки (символ «В» для этикетки и символ «А для чека).

Допустим, требуется задать формат номера для этикетки «%#BBBB», а для чека – «%R%C%TAAA».

```
1740
ФОРМАТ НОМЕРА ЭТИКЕТКИ              (1/1)
Порядковый номер этик.:        [BBBBB    ]
Порядковый номер чека:         [%N%O%:AAA]
```




```
1740
ФОРМАТ НОМЕРА ЭТИКЕТКИ          (1/1)
Порядковый номер этик.:      [%#BBBBB ]
Порядковый номер чека:       [%R%C%TAAA]
```

Таблица 2.13 – Назначение символов, составляющих номер этикетки

Обозначение	Назначение
I	Код товара
N	Номер продукта
P	Стоимость
U	Цена за единицу
W	Масса
Q	Количество
D	Отдел
G	Группа
A	Счетчик этикеток
B	Счетчик транзакций
F	Префикс (знак) перед номером товара
T	Текстовые знаки
R	Счетчик транзакций по каждому товару
L	Номер продавца
%	Печать символа на следующем месте
K	Код страны

Пример печати номера этикетки

#0001

Пример простого номера чека

RCT023

2.5.5 НАСТРОЙКИ РЕЖИМА СУММИРОВАНИЯ

(МЕНЮ -> 7. Параметры печати -> 5. Настройки режима суммирования)

В данном меню предусмотрено две настройки режима суммирования: можно отключить или включить печать этикетки для итога покупки и печать этикетки для каждого товара.

Для установки печати итога покупки каждый раз после суммирования, необходимо установить значение «Д» (нажатием клавиши **1**), для отмены печати – значение «Н» (нажатием клавиши **0**). Допустим, необходимо установить постоянную печать итоговой этикетки.

```
1750
НАСТР. РЕЖИМА СУММИРОВ.          (1/1)
Печать итога суммирования:           [Д]
Печать каждого товара:               [Д]
```

1 **ПЕЧ.**

Для установки печати этикетки при взвешивании каждого товара в режиме суммирования, необходимо установить значение «Д» (нажатием клавиши **1**), для отмены печати – значение «Н» (нажатием клавиши **0**). Допустим, необходимо отменить печать этикетки после взвешивания каждого товара в режиме суммирования.

```
1750
НАСТР. РЕЖИМА СУММИРОВ.          (1/1)
Печать итога суммирования:           [Д]
Печать каждого товара:               [Н]
```

0 **ПЕЧ.**

2.5.6 НАСТРОЙКИ ПЕЧАТИ ЧЕКОВ

(МЕНЮ -> 7. Параметры печати -> 6. Настройки печати чека)

В этом разделе приведены настройки печати чеков: определение данных, выводимых на печать, и настройки размера шрифта различных данных чеков.

2.6.6.1 НАСТРОЙКИ ПЕЧАТИ ЧЕКА

(МЕНЮ -> 7. Параметры печати -> 6. Настройки печати чека -> 1. Общие настройки)

Допускается определить использование списка печати чека (печатать чек с учётом разрешенных в данном списке полей или нет), наличие печати следующих полей чека: штрих-кода итога, итога суммирования, наличие печати копии чека и использование списка печати для копии чека.

Необходимо установить значение «Д» (нажатием клавиши **1**) либо значение «Н» (нажатием клавиши **0**).

Для примера предположим, что требуется установить использование списка печати, печатать штрих-кода итога и итог суммирования.

1	ПЕЧ.	1	ПЕЧ.	1	ПЕЧ.

```
1761
НАСТР. РЕЖИМА СУММИРОВ.          (1/1)
Использ. список печати чека:     [Д]
Печать штрих-кода итога:         [Д]
Печать итога суммирования:       [Д]
```

Для примера предположим, что требуется установить печать итога суммирования, но не требуется печать каждого товара.

1	ПЕЧ.	0	ПЕЧ.

```
1761
НАСТР. РЕЖИМА СУММИРОВ.          (1/2)
Печать итога суммирования:       [Д]
Печать каждого товара:           [Н]
```

2.6.6.2 СПИСОК ПЕЧАТИ ЧЕКА

(МЕНЮ -> 7. Параметры печати -> 6. Настройки печати чека -> 2. Список печати чека)

Допускается определить наличие (отсутствие) печати названия магазина, имени продавца, штрих-кода, информации о налоге, перемещения мясопродукта, номера формата заголовка чека, номера формата концовки чека, сообщения заголовка чека и сообщения концовки чека.

Для примера предположим, что требуется установить печать всех данных, за исключением названия магазина, имени продавца, штрих-кода, номера формата заголовка чека, номера формата концовки чека.

0	ПЕЧ.	0	ПЕЧ.	0	ПЕЧ.
1	ПЕЧ.	1	ПЕЧ.	0	ПЕЧ.
0	ПЕЧ.	1	ПЕЧ.	1	ПЕЧ.

```
1762
СПИСОК ПЕЧАТИ ЧЕКА               (1/3)
Печать названия магазина:        [Д]
Печать имени продавца:           [Н]
Печать штрих-кода товаров:       [Н]
```

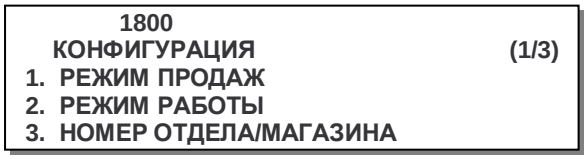
```
1762
СПИСОК ПЕЧАТИ ЧЕКА               (2/3)
Печать информации о налоге:      [Д]
Печать перемещ. мясопрод.:       [Н]
№ фората заголовка чека:         [ 0]
```

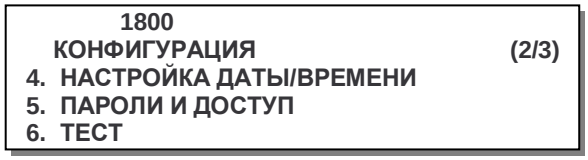
```
1762
СПИСОК ПЕЧАТИ ЧЕКА               (3/3)
№ формата концовки чека:         [ 0]
Сообщение заголовка чека:        [   ]
Сообщение концовки чека:         [   ]
```

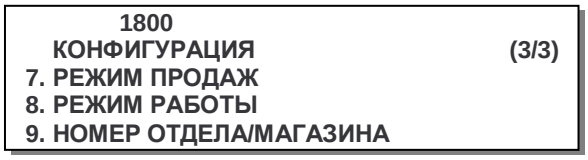
2.6 КОНФИГУРАЦИЯ

(МЕНЮ -> 8. Конфигурация)

Меню «Конфигурация» позволяет настроить всевозможные параметры работы весов. Ниже показаны все страницы основного раздела режима «Конфигурация».







2.6.1 РЕЖИМ ПРОДАЖ

(МЕНЮ -> 8. Конфигурация -> 1. Режим продаж)

В весах предусмотрено 6 режимов продаж. Для выбора режима продаж нужно войти в меню с кодом 1810. Соответствие числового значения режиму продаж и описание каждого режима приведено в таблицах 2.14 и 2.15.

Таблица 2.14 – Соответствие числового значения режиму продаж

№	Название режима	Описание
1	**Переходящий продавец, «чеки»**	Устанавливается режим работы весов с переходящим продавцом и печати чеков.
2	**«Этикетки» (без продавца)**	Устанавливается режим печати этикеток без привязки определенного продавца.
3	**Фасовка (без продавца)**	Устанавливается режим фасовки продуктов без привязки определенного продавца.
4	**Переходящий продавец, «этикетки»**	Устанавливается режим работы весов с переходящим продавцом и печати этикеток.
5	**Администратор**	Устанавливается режим работы администратора.
6	**Без отчёта**	Устанавливается режим работы, при котором весы не сохраняют отчётные данные.

Переходящий продавец - продавец, который может совершать операции на нескольких весах, объединенных в сеть.

Таблица 2.15 - Дополнительное описание режимов продаж

Режим	Продавец	Выполняемые операции	На печать выводится	Режим фасовки
1.Переходящий продавец, «чеки»	Переходящий продавец	Продажа	Чек	Отключен
2. «Этикетки» (без продавца)	Без продавца	Продажа	Этикетка	Отключен
3. Фасовка (без продавца)	Без продавца	Продажа	Этикетка	Включен
4. Переходящий продавец, «этикетки»	Переходящий продавец	Продажа	Этикетка	Отключен
5. Администратор	-	Настройка	-	Отключен
6. Без отчёта	-	Фасовка	-	Отключен

Режим работы продавца можно установить настройками в меню 1820, работу режима печати - в меню 1731.

1. Установка режима продаж

Например, необходимо установить режим продаж «этикетки» (без продавца).

2 **ПЕЧ.**

1810
РЕЖИМ ПРОДАЖ **(1/1)**
Режим продаж:[2]
Рег.: этикетки

2.6.2 РЕЖИМ РАБОТЫ

(МЕНЮ -> 8. Конфигурация -> 2. Режим работы)

Допустимые режимы работы продавца: «*без авторизации*», «*прикрепленный продавец*» и «*переходящий продавец*». Допустимые режимы работы весов: «*регистрация*», «*без отчёта*» и «*администратор*». Если режим предполагает совершение операций определённым продавцом, то впоследствии возможно получение информации по операциям, совершенным каким-либо продавцом. При установленном режиме «без авторизации» операции может совершать любой продавец.

В таблицах 2.16 и 2.17 приведено описание режимов работы продавца и весов соответственно.

Таблица 2.16 – Описание возможных режимов работы продавца

№ режима	Название	Описание
1	**Без авторизации**	Для совершения продажи не требуется вводить пароль перед работой с весами. Весы распечатают этикетку после нажатия клавиши **ПЕЧ**.
2	**Прикрепленный продавец**	Операции продаж могут совершаться только на одних весах после ввода пароля продавца.
3	**Переходящий продавец**	Операции продаж могут совершаться на разных весах при использовании пароля одного продавца.

Таблица 2.17 – Описание возможных режимов работы весов

№ режима	Название	Описание
1	**Регистрация**	Стандартный рабочий режим (режим продаж) весов.
2	**Без отчёта**	Режим продаж без сохранения отчётов. Удобен для обучения продавцов.
3	**Администратор**	Режим, при котором доступны все настройки без ввода пароля.

1. Установка режима работы продавца

Например, требуется установить режим работы продавца «переходящий продавец», а режим работы весов – «без отчёта».

1820
РЕЖИМ РАБОТЫ **(1/1)**
Режим работы продавца:[3]
Режим работы весов: [2]

3	**ПЕЧ.**
2	**ПЕЧ.**

2.6.3 УСТАНОВКА ТЕКУЩЕГО ОТДЕЛА И МАГАЗИНА

(МЕНЮ -> 8. Конфигурация -> 3. Номер отдела/магазина)

На весах можно менять номер текущего отдела и номер магазина (например, если одни весы используются для работы в разных отделах или разных магазинах).

При работе весов в основном режиме можно делать вызов из памяти товаров только текущего отдела. При продаже номер отдела может печататься на этикетке (чеке).

Номер магазина определяет, данные какого магазина будут выводиться на печать.

1. Ввод номера отдела и магазина

Например, необходимо установить отдел № 2, магазин № 1.

2	ПЕЧ.	1	ПЕЧ.

```
1830
НОМЕР ОТДЕЛА/МАГАЗИНА          (1/1)
Отдел №:[  2] Овощи/фрукты
Магазин №:[1] «Сиреневые паруса»
```

2.6.4 УСТАНОВКА ДАТЫ, ВРЕМЕНИ И ФОРМАТА ИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ

(МЕНЮ -> 8. Конфигурация -> 4. Настройка даты/времени)

Данный раздел описывает последовательность действий, которые необходимо выполнить для установки даты, времени, форматов их представления и разделителей чисел.

1. Установка даты, времени и формата представления месяца

Дата вводится в последовательности «день-месяц-год», время – «часы-минуты-секунды». Формат месяца может принимать два значения: 1 – месяц отображается сокращением из первых трех букв, 0 – месяц отображается двумя цифрами. Например, требуется установить дату 25 января 2015 года, время - 9 часов 56 минут 0 секунд, формат представления месяца - буквенный.

```
1840
НАСТРОЙКА ДАТЫ/ВРЕМЕНИ          (1/3)
Дата:  [25.01.15]ДД-ММ-ГГ
Время:[09:56:00]
Формат месяца (1=Дек,0=12):[1]
```

2	5	0	1	1	5	ПЕЧ.
0	9	5	6	0	0	ПЕЧ.
1	ПЕЧ.					

2. Установка формата представления года, времени и разделителя чисел даты

Формат года определяет формат представления года: четырехзначное (значение 0) или двузначное (значение 1). Формат времени определяет формат представления времени: 24-х часовой (значение 0) или 12-ти часовой (значение 1). В качестве разделителя даты допускается использовать любой символ. Предположим, что требуется установить четырехзначный формат представления года, 12-ти часовой формат представления времени и разделитель чисел даты – точка.

```
1840
НАСТРОЙКА ДАТЫ/ВРЕМЕНИ          (2/3)
Формат года  (0=2001,1=01):      [1]
Форм. врем.:  (0=24,1=12):       [1]
Разделитель чисел даты:          [-]
```

0	ПЕЧ.	1	ПЕЧ.	.	ПЕЧ.

2. Установка разделителя времени

Предположим, что требуется установить разделитель времени – наклонная линия «/».

/	ПЕЧ.

```
1840
НАСТРОЙКА ДАТЫ/ВРЕМЕНИ          (3/3)
Разделитель чисел времени:      [/]
```

2.6.5 ПАРОЛИ И ДОСТУП, ПРОДАВЦЫ

(МЕНЮ -> 8. Конфигурация -> 5. Пароли и доступ)

Данный раздел описывает порядок ввода продавцов, изменение данных продавца, изменение пароля продавца, просмотр списка продавцов, удаление продавцов, определение уровней доступа и назначение продавцу клавиши быстрой регистрации.

2.7.5.1 ДОБАВЛЕНИЕ ПРОДАВЦА И ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ

(МЕНЮ -> 8. Конфигурация -> 5. Пароли и доступ -> 1. Добавление/Изменение продавца)

В этом пункте меню описан ввод данных нового продавца (редактирование данных ранее введённого продавца): номер, имя, псевдоним, пароль, уровень доступа и статус (нормальный режим или тренинг). Описание вводимых данных приведено в таблице 1.18.

Таблица 1.18 - Описание вводимых данных продавца

№	Обозначение	Описание
1	Номер продавца	Уникальный номер продавца. Может принимать значения в диапазоне от 1 до 95.
2	Имя продавца	Может содержать до 22-х знаков.
3	Псевдоним продавца	Может содержать до 7-ми знаков.
4	Пароль	Любой набор буквенно-цифровых символов, но не более 4-х. Впоследующем, при работе продавца с весами, в качестве пароля нужно будет вводить уникальный номер продавца слитно с установленным паролем. Например, номер продавца – 22, а введенный пароль – 3333. Тогда, при работе, следует вводить 223333. Заводская установка пароля для всех уровней доступа, кроме 3-го – 011.
5	Уровень доступа	Уровень доступа продавца может принимать значения в диапазоне от 0 до 3. Уровень доступа определяет полномочия продавца (какими функциями и настройками продавец может пользоваться). Уровень 3 является самым высоким уровнем доступа.

1. Ввод номера, имени и псевдонима продавца

Например, номер продавца – 2, имя – Иванов, псевдоним – Иван, пароль – 123, уровень доступа – 1 и данная запись продавца не будет использоваться для тренинга.

```
1851
ДОБАВЛ./ИЗМЕН. ПРОДАВЦА        (1/2)
Продавец №:[ 2]
Имя продавца:                   [      ]
Псевдоним:                      [      ]
```

```
1851
ДОБАВЛ./ИЗМЕН. ПРОДАВЦА        (2/2)
Пароль продавца:                [123   ]
Уровень доступа продавца:       [0]
Использовать для тренинга:      [Н]
```



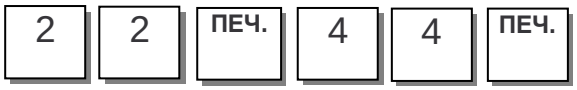
2.7.5.2 СМЕНА ПАРОЛЯ ПРОДАВЦА

(МЕНЮ -> 8. Конфигурация -> 5. Пароли и доступ -> 2. Изменение пароля)

1. Изменение пароля

При входе в режим смены пароля на дисплее высветится приглашение ввести текущий пароль (в формате «номер продавца+пароль»). Введите текущий пароль и нажмите клавишу **ПЕЧ.** Заводское значение текущего пароля – «011». Допустим, номер продавца – 22, а новый пароль – 44.

```
1852
ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЯ                (1/1)
Продавец №:[ 22]  ИВАНОВ
Новый пароль:[44    ]
```



Примечание. В рабочем режиме при вводе пароля продавца следует вводить номер продавца и установленный для данного продавца пароль.

2.7.5.3 СПИСОК ПРОДАВЦОВ

(МЕНЮ -> 8. Конфигурация -> 5. Пароли и доступ -> 3. Просмотр списка продавцов)

1. Ввод номеров продавцов

Для получения списка продавцов требуется ввести диапазон их номеров, из которого требуется просмотр, например, с 1-го по 10-ый продавец.

```
1853
ПРОСМ. СПИСКА ПРОДАВЦОВ         (1/1)
- Начальный номер:[     1]
- Конечный номер:  [   10]
Просмотр всего - нажмите [СОХР]
```



2.7.5.4 УДАЛЕНИЕ ПРОДАВЦА

(МЕНЮ -> 8. Конфигурация -> 5. Пароли и доступ -> 4. Удаление продавца)

1. Ввод номера продавца

Для удаления продавца введите его уникальный номер, например, 2.

```
1854
УДАЛЕНИЕ ПРОДАВЦА                (1/1)
Продавец №:[     2]  ИВАНОВ
```



2.7.5.5 УРОВНИ ДОСТУПА ПРОДАВЦОВ

(МЕНЮ -> 8. Конфигурация -> 5. Пароли и доступ -> 5. Определение уровней доступа)

Определение уровней доступа позволяет определить каким минимальным уровнем дос-

тупа должен обладать пользователь для доступа к тем или иным настройкам или данным весов. Если для доступа к определенным настройкам или данным в этом разделе установлено значение уровня доступа «0», все пользователи смогут изменить эти данные.

Для краткости определение уровня доступа для всех данных (настройек) описываться не будет, а перечень всех данных (настройек), для каждой из которых можно определить минимальный уровень доступа, приведём в таблице 2.19. Для примера рассмотрим изменение минимального уровня доступа для использования клавиши быстрой смены срока годности (см. п. 2.6.8). Общий порядок работы в режиме меню настроек описан в пункте 2.2. настоящего руководства.

1. Ввод уровня доступа

Введите уровень доступа, который необходимо установить, например, 2.



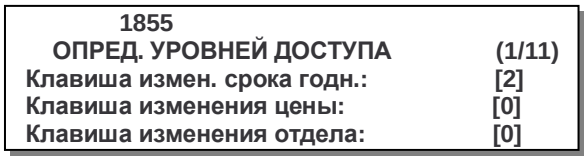


Таблица 2.19 - Перечень данных, для изменения которых определяется уровень доступа

№	Данные	Описание
1	**Клавиша изменения срока годности**	Установка минимального уровня доступа для использования клавиши изменения срока годности.
2	**Клавиша изменения цены**	Установка минимального уровня доступа для использования клавиши изменения цены.
3	**Клавиша изменения отдела**	Установка минимального уровня доступа для использования клавиши изменения отдела.
4	**Клавиша сдачи**	Установка минимального уровня доступа для использования клавиши сдачи.
5	**Клавиша изменения даты**	Установка минимального уровня доступа для использования клавиши изменения даты.
6	**Клавиша изменения типа товара**	Установка минимального уровня доступа для использования клавиши изменения типа товара.
7	**Выбор разделов товаров**	Установка минимального уровня доступа для выбора товара.
8	**Клавиша ввода массы**	Установка минимального уровня доступа для использования клавиши ввода массы с клавиатуры.
9	**Клавиша изменения скидки**	Установка минимального уровня доступа для использования клавиши изменения скидки.
10	**Авторизация продавцов**	Установка минимального уровня доступа для использования авторизации (регистрации для начала работы) продавцов.
11	**Сторнирование**	Установка минимального уровня доступа для использования сторнирования.
12	**Суммирование покупок**	Установка минимального уровня доступа для использования суммирования покупок.
13	**Возврат**	Установка минимального уровня доступа для использования возврата.
14	**Изменение стоимости**	Установка минимального уровня доступа для изменения цены за единицу товара клавишей **КОРР. ЦЕНЫ**.
15	**Открытие денежного ящика**	Установка минимального уровня доступа для использования открытия денежного ящика.
16	**Доступ к меню**	Установка минимального уровня доступа для использования клавиши расчета сдачи.
17	**Изменение информации о товаре**	Установка минимального уровня доступа для возможности изменения данных о товаре.
18	**Изменение цены товара**	Установка минимального уровня доступа для возможности изменение цены товара.
19	**Доступ к общим параметрам**	Установка минимального уровня доступа для воз-

		можности доступа к общим параметрам.
20	**Доступ к X-отчёту**	Установка минимального уровня доступа для возможности доступа к X-отчёту.
21	**Доступ к Z-отчёту**	Установка минимального уровня доступа для возможности доступа к Z-отчёту.
22	**Изменение параметров магазина**	Установка минимального уровня доступа для возможности изменения данных магазина.
23	**Изменение ставки налога**	Установка минимального уровня доступа для возможности изменения ставки налога.
24	**Конфигурация весов**	Установка минимального уровня доступа для возможности изменения конфигурации весов.
25	**Изменение таблиц данных**	Установка минимального уровня доступа для возможности изменения таблиц данных.
26	**Изменение составов продуктов**	Установка минимального уровня доступа для возможности изменения составов продуктов.
27	**Настройка принтера**	Установка минимального уровня доступа для возможности настройки печати.
28	**Изменение режима работы**	Установка минимального уровня доступа для возможности изменения режима работы.
29	**Изменение параметров продавца**	Установка минимального уровня доступа для возможности изменения данных продавца.
30	**Изменение параметров связи**	Установка минимального уровня доступа для возможности изменения настроек связи.
31	**Использование клавиши СОХР.**	Установка минимального уровня доступа для возможности использования клавиши **СОХР.**
32	**Разрешение повторного открытия продаж**	Установка минимального уровня доступа для возможности разрешения повторного открытия продаж.

2.7.5.6 КЛАВИШИ ПРОДАВЦОВ

(МЕНЮ -> 8. Конфигурация -> 5. Пароли и доступ 6. Клавиши продавцов)

Каждому продавцу может быть назначена своя клавиша. Всего продавцам может быть назначено до 31-й клавиши (см. раздел 2.14.22).

Например, продавцу № 1 требуется назначить клавишу продавца № 2.

```
1856
КЛАВИШИ ПРОДАВЦОВ                (1/1)
Клавиша продавца:[  2]
Продавец:[  1]
```

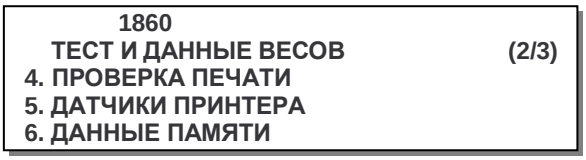
2.6.6 ТЕСТИРОВАНИЕ И ПРОСМОТР ДАННЫХ ВЕСОВ

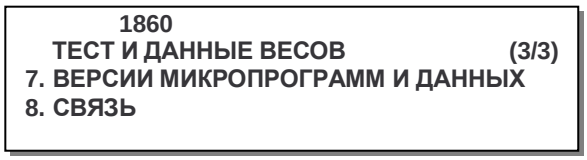
(МЕНЮ -> 8. Конфигурация -> 6. Тест и данные весов)

В весах предусмотрена самодиагностика отдельного оборудования: дисплея, аналого-цифрового преобразователя, клавиатуры, печати и датчиков принтера. Также в этом меню доступен просмотр параметров памяти и версий микропрограмм и данных.

Ниже приведен перечень подменю меню «Тест и данные весов»:







2.7.6.1 ТЕСТИРОВАНИЕ ДИСПЛЕЯ

(МЕНЮ -> 8. Конфигурация -> 6. Тест и данные весов -> 1. Дисплей)

На дисплее будут поочерёдно высвечиваться различные сегменты. Необходимо визуально убедиться в том, что отсутствуют неработающие пиксели в каждом сегменте.

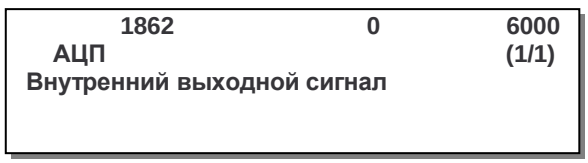
Выход из режима тестирования – клавиша **ВЫХ.**

2.7.6.2 ТЕСТИРОВАНИЕ АЦП

(МЕНЮ -> 8. Конфигурация -> 6. Тест и данные весов -> 2. АЦП)

На дисплее «СТОИМОСТЬ» высветится текущее выходное значение АЦП (внутренний выходной сигнал), на дисплее «Цена» - текущее отклонение относительно нулевой точки (нулевая точка устанавливается при включении весов). Для установки принудительной установки нулевой точки, применяемой в данном режиме, нажмите клавишу **НУЛЬ**. Данный тест позволяет оценить состояние весоизмерительного датчика и отдельной элементной базы весов. В случае удовлетворительного технического состояния весоизмерительного датчика текущее выходное значение АЦП (внутренний выходной сигнал) должно быть в пределах 4000…20000. Кроме этого, не должно быть сильного дрейфа выходного сигнала при условии отсутствия внешних воздействующих факторов (обычно дрейф в пределах нескольких единиц).

Выход из режима тестирования – клавиша **ВЫХ.**



2.7.6.3 ТЕСТИРОВАНИЕ КЛАВИАТУРЫ

(МЕНЮ -> 8. Конфигурация -> 6. Тест и данные весов -> 3. Клавиатура)

В режиме тестирования клавиатуры при нажатии клавиши на дисплее будет высвечиваться её уникальный скан-код. Если при нажатии какой-либо клавиши не высвечивается уникального скан-кода, клавиша неисправна.

Выход из режима тестирования – двукратное нажатие клавиши **ВЫХ.**

```
1863
КЛАВИАТУРА                    (1/3)
Скан-код клавиши:[006C]
```

2.7.6.4 ТЕСТИРОВАНИЕ ПЕЧАТИ

(МЕНЮ -> 8. Конфигурация -> 6. Тест и данные весов -> 4. Проверка печати)

В режиме тестирования печати на печать выводятся чёрные квадраты в шахматном порядке. Если имеется вертикальная либо горизонтальная белая полоса, пересекающая данные квадраты, либо отсутствие квадратов в какой-либо области, либо полное отсутствие квадратов, термоголовка принтера требует чистки или неисправна.

Внимание! Не допускается чистка термоголовки с использованием металлического инструмента либо любых других металлических или острых изделий. Термоголовку следует чистить ветошью, смоченной в техническом спирте.

Выход из режима тестирования – двукратное нажатие клавиши **ВЫХ.**

```
1864
ПРОВЕРКА ПЕЧАТИ               (1/1)
[ТЕСТ]=Тестовая печать
[ВЫХ.]=Выход
```

2.7.6.5 ТЕСТИРОВАНИЕ ДАТЧИКОВ ПРИНТЕРА

(МЕНЮ -> 8. Конфигурация -> 6. Тест и данные весов -> 5. Датчики принтера)

В режиме тестирования датчиков принтера можно увидеть состояние датчика снятия этикеток и датчика положения печатающей головки, а также числовые значения датчика просвета и датчика снятия этикеток. В нормальном рабочем режиме, если установлена лента этикеток, опущена печататющая головка, нет не снятой этикетки, параметры принтера и этикеток настроены верно и нет застрявших частей, состояние датчика снятия должно быть «ПУСТО», а датчика положения печатающей головки – «ОПУЩЕНА». В случае, если при соблюдении вышеназванных условий состояние датчика снятия «БУМАГА», следует проверить его значение. Если оно слишком большое (более 100), причиной этого может неверная калибровка датчика либо загрязнение его поверхности либо его неисправность. Если оно в пределах 100, следует выполнить калибровку датчиков принтера в соответствии с пунктом . Если состояние датчика положения печатающей головки «ПОДНЯТА», убедитесь в том, что рычаг прижима печатающей головки находится в положении, которому соответствует нижнее положение печатающей головки. Если это так, а в данном режиме отображается состояние «ПОДНЯТА», это говорит о неисправности датчика положения печатающей головки либо соединений. Значение датчика просвета при установленной ленте этикеток и непопадании зазора между этикетками в область просвета датчика, также не должно быть большим – как правило, в пределах 100. В любом случае при отклонениях в работе датчиков в первую очередь следует их очистить. Чистить поверхности датчиков следует ветошью, смоченной в техническом спирте. После этого следует произвести их калибровку.

```
          1865
   ДАТЧИКИ ПРИНТЕРА                (1/2)
Сост. датч. снятия:   [ПУСТО       ]
Полож. печ. головки: [ОПУЩЕНА     ]
```

```
          1865
   ДАТЧИКИ ПРИНТЕРА                (2/2)
Просвет:[  41]
Снятие:  [  54]
```

Таблица 2.20 –Перечень тестируемых параметров

№	Объект тестирования	Описание
1	**Порог срабатывания датчика снятия**	Тестирование датчика снятия этикетки
2	**Датчик положения печатающей головки**	Тестирование датчика поднятия/опускания печатающей головки
3	**Датчик просвета**	Тестирование чувствительности датчика просвета ленты этикеток и корректности калибровки
4	**Датчик снятия**	Тестирование чувствительности датчика снятия этикеток и корректности калибровки

2.7.6.6 ПРОСМОТР ХАРАКТЕРИСТИК ПАМЯТИ

(МЕНЮ -> 8. Конфигурация -> 6. Тест и данные весов -> 6. Данные памяти)

В режиме «Данные памяти» можно посмотреть количество используемых микросхем памяти и общий объём памяти.

```
          1866
   ДАННЫЕ ПАМЯТИ                   (1/1)
                          012345
Использование микросхем: [0000XX]
Объём памяти (мБ):  4
```

2.7.6.7 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕРСИИ ПРОШИВКИ

(МЕНЮ -> 8. Конфигурация -> 6. Тест и данные весов -> 7. Версии микропрограмм и данных)

В режиме «Версии микропрограмм и данных» можно посмотреть версии: основной управляющей микропрограммы весов (Scale Main), микропрограммы АЦП (AD Module), карты Ethernet, загруженных шрифтов (Caption), других пользовательских данных (Data) и загрузчика Scale Boot. При этом в столбце «DESC.» будет отображено наименование микропрограммы или данных, а в столбце «VERSION» - соответствующая версия.

```
          1867
DESC.          VERSION
Scale Main     V2.94.6(R)
AD Module      V2.01
Ethernet       LAN5.0
```

```
          1867
DESC.          VERSION
Caption        V046
Data           V1.6
Scale Boot     V01.06
```

2.6.7 ПАРАМЕТРЫ ВЕСОВ

(МЕНЮ -> 8. Конфигурация -> 7. Параметры весов)

Этот раздел описывает настройку некоторых локальных параметров работы весов: параметры отображения данных на дисплее, параметры печати, общие параметры и параметры отмены авторизации.

Для краткости перечень конкретных действий для настройки каждого параметра описываться не будет, а в таблице 2.21 сведены все параметры, доступные для изменения. При настройке параметров следует руководствоваться порядком работы в режиме программирования, который описан в разделе 2.2.

Таблица 2.21 – Параметры, их допустимые значения и описание

МЕНЮ	Параметр	Допустимые значения	Описание
1. Настройка отображения данных (Меню:1871)	Показ скидок на дисплее	Д/Н	Определяет, будет ли на дисплее высвечиваться информация о скидках.
	Показ псевдонима продавца	Д/Н	Определяет, будет ли на дисплее высвечиваться псевдоним продавца.
	Выравнивание наименования товара	0: Выравнивание по левому краю 1: Выравнивание по центру 2: Выравнивание по правому краю	Определяет способ выравнивания наименования вызванного товара, отображаемого на дисплее
	Бегущая строка наименования товара	Д/Н	Определяет, использовать ли бегущую строку для индикации наименования вызванного товара
2. Параметры печати (Меню:1872)	Печать без подмотки (клавиша X):	Д/Н	Определяет, используется ли режим подмотки при использовании клавиши **X**.
	Разрешение печати отчётов на этикетках	0:Автоматическая печать 1:Для печати итогов требуется подтверждение, которое запрашивается при выключении питания 2: Для печати итогов требуется подтверждение, которое запрашивается при выходе из режима программирования	Определяет условия печати итогов

	Печать происхождения в строке наименования	0: Не печатать 1: Печатать в наименовании 1 2: Печатать в наименовании 2 3: Печатать в наименовании 3	Печать названия страны происхождения вместо наименования товара
	Печать единиц счёта	Д/Н	Печать единиц счёта для количества изделий
	Печать количества в поле «Цена»	Д/Н	Печать количества изделий в поле «Цена»
	Печать всех отчётов в интервале	Д/Н	Печать всех отчётов в интервале
	Шведский автоматический штрих-код	0: Не использовать 1: Автоматический штрих-код стоимости 2: Автоматический штрих-код массы	Настройка наличия и типа шведского автоматического штрих-кода
	Формат даты упаковки	0: Не использовать 1: Буквенный 2: День недели 3: День, год	Настройка формата печати даты упаковки
	Печать списка возврата при возврате	0: Не печатать 1: Печатать	Печать списка возврата при возврате товара
	Печать этикетки при нулевом номере	Д/Н	Печать этикетки при нулевом номере этикетки
	Печать продолжения этикетки отчёта	Д/Н	Печать продолжения отчёта на этикетках
3. Общие параметры (Меню:1873)	Сохранение изменения цены	Д/Н	Определяет: будет ли сохраняться изменённая цена за единицу товара (для последующих операций).
	Сохранение изменения типа товара	Д/Н	Определяет: изменение типа товара (для последующих операций).
	Режим СОХР. после включения	Д/Н	Определяет: будет ли после включения весов автоматически устанавливаться режим СОХР. (отсутствие сброса вызванного товара после печати этикетки)
	Сброс вызова после печати	Д/Н	Определяет: будет ли происходить автоматический сброс вызванного товара после печати этикетки при оставшемся грузе на платформе весов.
	Штучный незапрограммированный товар без клавиши	Д/Н	Определяет: будет ли происходить печать штучного незапрограммированного товара без использования клавиши штучного незапрограммированного товара

	Весовой незапрограммированный товар без клавиши	Д/Н	Определяет: будет ли происходить печать весового незапрограммированного товара без использования клавиши весового незапрограммированного товара
	Включение налога в стоимость	Д/Н	Определяет режим вывода на дисплей стоимости товара (с учетом налога или без)
	«Регистр» вместо «Возвр.»	Д/Н	Определяет возможность использования клавиши **РЕГИСТР** вместо клавиши **ВОЗВР.**
	Использование одной клавиши на два товара	0: Не использовать 1: Использовать для 2-го товара при двукратном нажатии 2: Использовать при однократном нажатии поочерёдно для 1-го и 2-го товаров	Определяет: будет ли использоваться каждая клавиша быстрого вызова на 2 товара и в каком режиме
	Время задержки двойного нажатия	1~15 1=0.1с	Максимальное время задержки между первым и вторым нажатием клавиш, для которых возможно двойное нажатие, при котором весами будет воспринято двойное нажатие.
	Двойное нажатие ДАТА/ВРЕМЯ	Д/Н	Определяет: будет ли использоваться двойное нажатие клавиша **ДАТА/ВРЕМЯ** в рабочем режиме. Двойное нажатие данной клавиши позволяет быстро войти в режим настройки даты и времени.
	Множественная печать при скидке	Д/Н	Определяет: будет ли повторяющаяся печать этикеток при скидке
	Режим АВТО после включения	Д/Н	Определяет: будет ли после включения весов автоматически устанавливаться режим АВТО (автоматическая печать этикеток после стабилизации платформы)
	Быстрый вызов товаров	Д/Н	Определяет: будет ли возможен вызов товаров без использования клавиш быстрого доступа либо клавиши ТОВ. При установленном значении «Д» данной настройки для вызова товара достаточно ввести его номер с числовой клавиатуры.
4. Настройка отмены авторизации (Меню:1874)	Сброс авторизации после операции	Д/Н	Определяет действительность авторизации (регистрации) продавца после совершенной операции продажи

	Сброс авторизации через (0.1с)	1~99 1=0.1с	Устанавливает время отсутствия работы с весами, по истечении которого авторизация становится недействительна

2.6.8 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФУНКЦИЙ ДЛЯ КЛАВИШ БЫСТРОГО ДОСТУПА

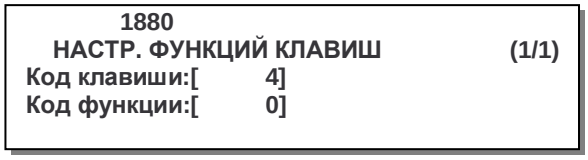
(МЕНЮ -> 8. Конфигурация -> 8. Настройка функций клавиш)

На каждую клавишу быстрого доступа можно назначить определённую функцию. Назначение кливише определённой функции позволяет получить к ней моментальный доступ из рабочего режима. Для назначения клавише быстрого доступа определенной функции требуется ввести код клавиши, нажав на нее, а также код функции. Перечень кодов и соответствующие им функции с описанием приведены в таблице 2.22.

1. Ввод кода клавиши

На данном этапе необходимо ввести код клавиши быстрого доступа, которая устанавливается для выполнения определенной функции. Каждой клавише быстрого доступа соответствует свой код в дипазоне от 1 до количества клавиш (расширенная версия - 72 клавиши; стандартная – 48). Код клавиши соответствует её порядковому номеру на клавиатуре быстрого вызова.

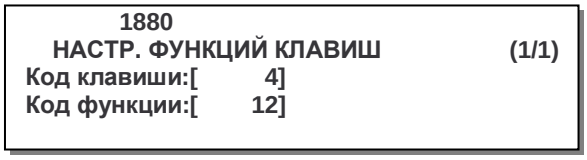
Удобно задать код клавиши, нажав на нее (при этом он высветится на дисплее). Также можно задать код клавиши вводом с числовой клавиатуры. Например, нужно задать код клавиши 4.



4 **ПЕЧ.**

2. Установка назначения клавиши

Введите номер функции, которую будет исполнять назначаемая клавиша (см. таблицу 2.22). Например, требуется установить значение «12».



1 **2** **ПЕЧ.**

Таблица 2.22 – Соответствие числового значения номеру функции

№	Обозначение	Описание функции при нажатии клавиши
0	Вызов товара из памяти	Вызов товара из памяти весов, соответствующего коду клавиши
1	[СКИД. (-)]	Ввод скидки по абсолютной величине от стоимости
2	[СКИД. (%)]	Ввод скидки в процентах от стоимости
3	[Специальная цена]	Специальная цена за единицу товара (см. п. 2.2)
4	[ОТРИЦАТЕЛЬНО]	Учет в отчёте отрицательной продажи
5	[ФИКСИРОВАННАЯ ЦЕНА]	Ввод фиксированной стоимости (принимается цена за одну единицу товара)

6	[ТИП ТОВАРА]	Переключение между типом товара: весовой/штучный
7	[ОТКРЫТЬ ЯЩИК]	Открытие денежного ящика (если весы подключены к кассовому аппарату)
8	[ПОЛНЫЙ ИТОГ]	Получение полного итога (после режима суммирования)
9	[ТОВАР]	Ссылка на товар*
10	[ФИКСИРОВАННАЯ ЦЕНА ИЛИ МАССА]	Ввод цены за единицу или массы товара с клавиатуры весов**
11	[ЭТИКЕТКА/ЧЕК]	Переключение между режимом печати этикеток и чеков
12	[СБРОС]	Сброс показаний всех дисплеев весов. При нажатии клавиши платформа должна быть пуста.
13	[ВЕСОВОЙ ТОВАР]	Незапрограммированный весовой товар
14	[ШТУЧНЫЙ ТОВАР]	Незапрограммированный штучный товар
15	[СЧЕТНЫЙ ТОВАР]	Незапрограммированный счетный товар
16	[РЕДАКТИРОВАНИЕ СРОКА ГОДНОСТИ]	Изменение даты и времени срока годности
17	[РЕДАКТИРОВАНИЕ СТРАНЫ]	Изменение страны-производителя
18	[РЕДАКТИРОВАНИЕ ТОВАРА]	Редактирование записи товара (быстрый доступ ко всем полям вызванного товара)
19	[РЕДАКТИРОВАНИЕ ДАТЫ/ВРЕМЕНИ]	Изменение текущих: даты, времени, формата их представления и пр.
20	[РЕДАКТИРОВАНИЕ СКИДКИ]	Установка скидки для вызванного товара
21	[РЕДАКТИРОВАНИЕ КЛАВИШ]	Изменение клавиши быстрого доступа для текущего товара
22	[РЕДАКТИРОВАНИЕ ЦЕНЫ]	Изменение цены за единицу текущего товара
23	[ВЫЗОВ ТОВАРА]	Добавление товара в список суммируемых товаров и ввод номера продавца, который осуществляет суммирование
24	[НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНАЯ ПРОДАЖА]	Отмена товара из списка суммирования
25~28	[ВАЛЮТА 1~4]	Вызов таблицы валют*
31~39	[ТАРА 1~9]	Вызов тары из списка масс тар
40	[ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ]	Использование единиц измерения «1 кг» вместо «100 г»***
44	[РЕДАКТИРОВАНИЕ ДАТЫ УПАКОВКИ]	Изменение даты упаковки вызванного товара
45	[НОМЕР ЧЕКА]	Редактирование номера чека (ведущие весы) Диапазон ввода: 1~99999
50	[ПЕЧАТЬ ДАТ]	Включение/выключения печати всех дат и времён
51~83	ПРОДАВЕЦ(V1~V32)	Регистрация продавца
83~90	[УСТАНОВКА ФОРМАТА ЭТИКЕТКИ]	Изменение формата этикетки

* В версии весов для стран СНГ данная функция может быть заблокирована либо неработоспособна.

** На части весов данная функция доступна только после проведения специальных сервисных настроек. В этом случае, для использования данной функции, обратитесь к поставщику весов.

*** Данная функция требует соответствующей настройки параметров. См. п. 2.9, параметры 533,

534.

Для использования функции, назначенной клавише быстрого доступа, в основном режиме достаточно нажать эту клавишу (в некоторых случаях после вызова запрогроммированного товара из памяти весов).

2.7 ОТЧЕТЫ (ИТОГИ)

2.7.1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПО РЕЖИМУ ОТЧЕТОВ

Всего на весах существует два основных вида отчётов, условно-обозначаемых как «X» и «Z». Эти отчёты отличаются друг от друга тем, что после получения отчёта «X» отчётные данные в памяти весов сохраняются, а при получении отчёта «Z» - удаляются. Отчёты позволяют получить отчётные данные раздельно по: запрограммированным товарам, незапрограммированным товарам, группе, отделу, определенному промежутку времени, номерам продавцов. Отчёты вида «Z» при выпуске весов из производства обычно настроены на получение только общих отчётных данных по операциям, совершённым на весах. Если нужно получать раздельные отчёты вида «Z» (также как вида «X»), необходимо установить значение «Д» для параметра 595 (см. пункт). В свою очередь каждый вид отчёта подразделяется на два вида, которые обозначаются как «X1», «X2» и «Z1», «Z2». Отчёты «X1» и «Z1» содержат данные об итогах продаж за один день, а отчёты «X2» и «Z2» - за неделю. Описание видов отчётов приведено в таблице 2.23.

Для краткости описание порядка получения отчётов вида X1/X2 будет приведено в одном пункте (2.9.3) с разными кодами меню. Также данное описание справедливо для отчётов вида Z1/Z2, если значение параметра 595 установлено «Д».

Следует отметить, что полный отчёт можно получить только при установленном режиме печати «чеки» или «нераздельная этикетка» (значение «1» или «2» в меню с кодом 1731). При установленном режиме печати «этикетки» отчёт печатается кратко.

Вид основного меню режима отчётов (итогов):

```
1600
ОТЧЕТЫ                    (1/2)
1. X1 ОТЧЕТ
2. Z1 ОТЧЕТ
3. X2 ОТЧЕТ
```

```
1600
ОТЧЕТЫ                    (1/2)
4. Z2 ОТЧЕТ
5. ОЧИСТИТЬ ВСЕ
6. НЕОТПРАВЛЯЕМЫЙ ОТЧЕТ
```

Таблица 2.23 – Описание видов отчётов

№	Подменю	Описание
1	X1 Отчет	Вывод на дисплей и печать отчётных данных за один день
2	Z1 Отчет	Вывод на дисплей и печать отчётных данных за один день и их последующее удаление
3	X2 Отчет	Вывод на дисплей и печать отчётных данных за неделю
4	Z2 Отчет	Вывод на дисплей и печать отчётных данных за неделю и их последующее удаление
5	Полная очистка	Очистка всех отчётов за все периоды

2.7.2 ОТЧЕТЫ X1/X2

(МЕНЮ -> 6. Отчеты -> 1. X1 Отчет / 3. X2 Отчет)

Далее, для получения отчёта необходимо нажать клавишу, соответствующую его варианту (см. таблицу 2.24).

```
      1610
   X1 ОТЧЕТ                    (1/2)
1. ОТЧЕТ ПО ВЕСАМ
2. ОТЧЕТ ПО ЗАПР. ТОВАРАМ
3. ОТЧЕТ ПО НЕЗАПР.ТОВАРАМ
```

Таблица 2.24 – Соответствие клавиши варианту от

Клавиша	Вариант отчёта	Описание
1	Отчёт по весам	Вывод на дисплей и печать отчётных данных по всем операциям, совершенным на заданном диапазоне номеров весов (если данные весы являются ведущими) либо для
2	Отчёт по запр. товарам	Вывод на дисплей и печать отчётных данных по операциям, совершенным с заданным диапазоном запрограммированных товаров
3	Отчёт по незапр. товарам	Вывод на дисплей и печать отчётных данных по операциям-совершенным с незапрограммированными товарами заданного типа (0-Весовой, 1-Штучный, 2-Счётный)
4	Отчёт по группам	Вывод на дисплей и печать отчётных данных по операциям, совершенным с заданным диапазоном групп товаров
5	Отчёт по отделам	Вывод на дисплей и печать отчётных данных по операциям, совершенным с товарами заданного диапазона отделов
6	Почасовой отчёт	Вывод на дисплей и печать отчётных данных по операциям, совершенным в заданный диапазон времени
7	Отчёт по продавцам	Вывод на дисплей и печать отчётных данных по операциям, совершенным с заданным диапазоном продавцов

2.8.2.1 ОТЧЕТЫ ВИДА X1/X2 ПО НОМЕРУ ВЕСОВ
(МЕНЮ -> 6. Отчеты -> 1. X1 Отчет / 3. X2 Отчет -> 1. Отчет по весам)

Далее описан порядок получения отчёта вида X1 (X2) для всех операций продаж, совершенных на определенных весах. В том случае, если весы не являются ведущими, можно получить отчёт только по данным весам. При этом диапазон номеров весов запрашиваться не будет.

На первой странице данного пункта необходимо установить диапазон номеров весов, по которым требуется получить отчёт. Например, с 1-ых по 2-ые.

```
      1611
   X1 ОТЧЕТ ПО ВЕСАМ           (1/1)
С № [   ] по № [31]

  [0]=отчёт по всем
```

1 **ПЕЧ.** **2** **ПЕЧ.**

Если требуется вывод отчёта на печать, нажмите клавишу **ТЕСТ**. В случае Z-отчёта после печати он удаляется из памяти.

```
      1611
   X1 ОТЧЕТ ПО ВЕСАМ           (1/1)
Количество: 54
Общая сумма: Руб. 767.97
   [ТЕСТ]=печать
```

2.8.2.2 ОТЧЕТЫ ВИДА X1/X2 ПО ЗАПРОГРАММИРОВАННЫМ ТОВАРАМ

(МЕНЮ -> 6. Отчеты -> 1. X1 Отчет / 3. X2 Отчет -> 2. Отчет по запр. товарам)

Здесь описан порядок получения отчётов вида X1 (X2) для всех операций продаж, совершенных с определенными запрограммированными товарами определенного отдела.

На первой странице данного пункта меню необходимо установить номер отдела и диапазон номеров запрограммированных товаров, отчёт по которым требуется получить. Например, отдел № 1, товары от 1 до 999.

```
          1612
   X1 ОТЧЕТ ПО ЗАПР. ТОВАРАМ          (1/1)
Отдел №[   1]
Товар №[         1] по № [31]
```

1	ПЕЧ.	1	ПЕЧ.	9	9	9	ПЕЧ.

На дисплее высветится отчёт по запрограммированным весовым товарам. Для вывода отчёта на печать нажмите клавишу **ТЕСТ**. В случае Z-отчёта после печати он удаляется из памяти.

```
          1612
   X1 ОТЧЕТ ПО ЗАПР. ТОВАРАМ          (1/1)
Количество: 54
Общая сумма: Руб. 767.97
   [ТЕСТ]=печать
```

2.8.2.3 ОТЧЕТЫ ВИДА X1/X2 ПО НЕЗАПРОГРАММИРОВАННЫМ ТОВАРАМ

(МЕНЮ -> 6. Отчеты -> 1. X1 Отчет / 3. X2 Отчет -> 3. Отчет по незапр.товарам)

Здесь описан порядок получения отчётов вида X1 (X2) для всех операций продаж, совершенных с незапрограммированными товарами определенного типа.

На первой странице данного пункта меню необходимо определить тип незапрограммированных товаров, по операциям с которыми требуется получить отчёт: 0 - весовой товар, 1 – штучный, 2 – счётный.

Например, требуется получить отчёт по операциям только с весовыми товарами.

```
          1613
   X1 ОТЧЕТ ПО НЕЗАПР.ТОВАРАМ         (1/1)
Незапрогр.[0-2]: с № [0] по № [0]
```

0	ПЕЧ.	0	ПЕЧ.

На дисплее высветится отчёт по незапрограммированным весовым товарам. Для вывода отчёта на печать нажмите клавишу **ТЕСТ**. В случае Z-отчёта после печати он удаляется из памяти.

```
          1613
   X1 ОТЧЕТ ПО НЕЗАПР.ТОВАРАМ         (1/1)
Количество: 54
Общая сумма: Руб. 767.97
   [ТЕСТ]=печать
```

2.8.2.4 ОТЧЕТЫ ВИДА X1/X2 ПО ГРУППАМ

(МЕНЮ -> 6. Отчеты -> 1. X1 Отчет / 3. X2 Отчет -> 4. Отчет по группам)

Введите диапазон номеров групп, по которым требуется получить отчёт, например, нужно получить отчёт по группе № 1. Тогда следует ввести с 1-ой по 1-ую.

```
          1614
   X1 ОТЧЕТ ПО ГРУППАМ                (1/1)
С № [   1] по № [   1]
```

1 | ПЕЧ. | 1 | ПЕЧ.

На дисплее высветится отчёт по заданной группе товаров. Для вывода отчёта на печать нажмите клавишу **ТЕСТ**. В случае Z-отчёта после печати он удаляется из памяти.

```
          1614
   X1 ОТЧЕТ ПО ГРУППАМ                (1/1)
Количество: 1
Общая сумма: Руб. 100.00
   [ТЕСТ]=печать
```

2.8.2.5 ОТЧЕТЫ ВИДА X1/X2 ПО ОТДЕЛАМ

(МЕНЮ -> 6. Отчеты -> 1. X1 Отчет / 3. X2 Отчет -> 5. Отчет по отделам)

Введите диапазон номеров отделов, по которым требуется получить отчёт, например, нужно получить отчёт по отделу № 1.

```
          1615
   X1 ОТЧЕТ ПО ОТДЕЛАМ                (1/1)
С № [   1] по № [   1]
```

1 | ПЕЧ. | 1 | ПЕЧ.

На дисплее высветится отчёт по заданным отделам. Для вывода отчёта на печать нажмите клавишу **ТЕСТ**. В случае Z-отчёта после печати он удаляется из памяти.

```
          1615
   X1 ОТЧЕТ ПО ОТДЕЛАМ                (1/1)
Количество: 5
Общая сумма: Руб. 500.00
   [ТЕСТ]=печать
```

2.8.2.6 ПОЧАСОВЫЕ ОТЧЕТЫ ВИДА X1/X2

(МЕНЮ -> 6. Отчеты -> 1. X1 Отчет / 3. X2 Отчет -> 6. Почасовой отчет)

Введите диапазон часов, по которым требуется получить отчёт, например, нужно получить отчёт с 0 до 6 часов.

```
          1616
   X1 ПОЧАСОВОЙ ОТЧЕТ                 (1/1)
С № [   0] по № [   6]
```

0 | ПЕЧ. | 6 | ПЕЧ.

На дисплее высветится отчёт по заданным отделам. Для вывода отчёта на печать нажмите клавишу **ТЕСТ**. В случае Z-отчёта после печати он удаляется из памяти.

```
          1616
   X1 ПОЧАСОВОЙ ОТЧЕТ                 (1/1)
Количество: 5
Общая сумма: Руб. 500.00
   [ТЕСТ]=печать
```

2.8.2.7 ОТЧЕТЫ ПО ПРОДАВЦАМ ВИДА X1/X2

(МЕНЮ -> 6. Отчеты -> 1. X1 Отчет / 3. X2 Отчет -> 7. Отчет по продавцам)

Введите диапазон номеров продавцов, по операциям которых требуется получить отчёт. Например, с 1-го по 2-ого.

1	ПЕЧ.	2	ПЕЧ.

```
      1617
  X1 ОТЧЕТ ПО ПРОДАВЦАМ          (1/1)
С № [  1] по № [  2]
```

На дисплее высветится отчёт по заданному диапазону продавцов. Для вывода отчёта на печать нажмите клавишу **ТЕСТ**. В случае Z-отчёта после печати он удаляется из памяти.

```
      1617
  X1 ПОЧАСОВОЙ ОТЧЕТ             (1/1)
Количество: 3
Общая сумма: Руб. 300.00
  [ТЕСТ]=печать
```

2.7.3 ОТЧЕТЫ ПО ВЕСАМ ВИДА Z1/Z2

(МЕНЮ -> 6. Отчеты -> 2/4. Z1/Z2 Отчет по весам)

Данный пункт меню применим только в том случае, если настроено получение Z-отчётов в общем виде (значение параметра 595 установлено в «Н»).

Для вывода подробного отчёта на печать и удаления отчётных данных нажмите клавишу **ТЕСТ**. На дисплее весов высветится запрос подтверждения. Для подтверждения вывода на печать и удаления данных нажмите клавишу **1**.

```
      1621
  Z1 ОТЧЕТ ПО ВЕСАМ              (1/1)
Количество: 50
Общая сумма: Руб. 34567.89
  [ТЕСТ]=печать
```

```
Подтвердите (1=ДА/0=НЕТ)
```

2.7.4 ОЧИСТКА ВСЕХ ОТЧЕТНЫХ ДАННЫХ, ХРАНЯЩИХСЯ В ПАМЯТИ

(МЕНЮ -> 6. Отчеты -> 5. Очистить все)

После входа в меню «1650» на дисплее появится запрос о подтверждении очистки данных всех отчётов. Для подтверждения нажмите клавишу **1**, для отказа – клавишу **0**.

```
      1650
  ОЧИСТИТЬ ВСЕ                   (1/1)
Подтвердите (1=ДА/0=НЕТ)
```

2.8 ИНТЕРФЕЙСЫ ОБМЕНА ДАННЫМИ

В весах реализована возможность обмена данными по интерфейсам «RS-232», «USB», «PS/2» и «Ethernet». В качестве опций вместо проводного интерфейса «Ethernet» весы могут быть оборудованы беспроводным интерфейсом «WiFi».

Интерфейсы «RS-232», «USB» и «Ethernet» («WiFi») используются для соединения весов с компьютером.

При подключении весов к компьютеру реализуются следующие функции:

- Загрузка списка товаров в память весов, что избавляет от необходимости вводить каждый товар вручную с клавиатуры весов;
- Загрузка списка сообщений;
- Загрузка пользовательских форматов этикеток;
- Загрузка пользовательских картинок для клавиш быстрого доступа, настройка клавиш быстрого доступа;
- Загрузка прочей информации в память весов;
- Получение отчётов с весов;
- Настройка некоторых параметров весов.

Таким образом, при подключении весов к компьютеру, значительно упрощаются процедуры загрузки информации в память весов, а также проведение некоторых настроек.

Интерфейс «Ethernet» («WiFi») также может быть использован для соединения двух весов между собой либо для их объединения в локальную сеть нескольких весов без участия персонального компьютера. В этом случае одни из весов должны быть ведущими, остальные ведомыми (настройки меню 1911). Соединение двух весов позволяет получать отчёты с ведомых весов на ведущие.

Интерфейс «USB» выполняет те же функции, что и интерфейс «RS-232».

Интерфейс «PS/2» служит для подключения сканера штрих-кодов. Сканирование штрих-кода используется для быстрого вызова из памяти нужного товара.

При использовании интерфейса «TCP/IP» возможно объединение весов в локальную сеть.

В отличие от подключения по интерфейсу «TCP/IP», при подключении по интерфейсу «RS-232» обмен данными может происходить только одних весов с одним компьютером. Кроме этого, недостатками подключения по интерфейсу «RS-232» являются меньшая скорость обмена данными и меньшая допустимая длина кабеля.

2.8.1 ИНТЕРФЕЙС «RS-232»

Для подключения весов к компьютеру по интерфейсу «RS-232» необходимо наличие провода с соответствующей распайкой: со стороны персонального компьютера 2-3-5, со стороны весов 3-2-5 (соединение 2-3 перекрестное).

Скорость обмена данными, установленная на персональном компьютере, должна соответствовать скорости обмена данными, установленной на весах. Ниже приведен порядок установки скорости обмена данными на весах.

Для установки скорости обмена данными выполните следующие действия:

- ❑ При нахождении весов в режиме взвешивания, нажмите последовательно клавиши **МЕНЮ**, **9**. В случае запроса пароля введите пароль и нажмите клавишу **ПЕЧ.**

```
1900
ИНТЕРФЕЙСЫ                    (1/2)
1. ОСНОВНЫЕ НАСТР. ИНТЕРФ.
2. ДОПОЛН. НАСТРОЙКИ СЕТИ
3. БЛОКИРОВКА
```

- ❑ Нажмите последовательно клавиши **1**, **5**. Введите цифру, соответствующую скорости обмена данными (0-9600, 1-19200, 2-38400, 3-57600, 4-115200), и нажмите клавишу **ПЕЧ.**

```
1900
СКОРОСТЬ RS232C               (1/1)
Скорость (0-4):[3]   57600 бод/с
```

- ❑ Для выхода в режим взвешивания нажмите 3 раза клавишу **ВЫХ.**

2.8.2 ИНТЕРФЕЙС «TCP/IP»

При подключении нескольких весов к сети должен использоваться коммутатор, а при подключении одних весов допускается соединить их с сетевой платой компьютера без каких-либо дополнительных устройств.

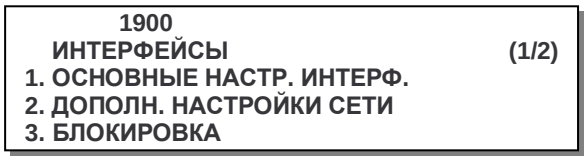
При подключении весов к сети или одиночному компьютеру на весах следует выполнить ряд обязательных настроек:

- Установить IP-адрес весов;
- Установить маску подсети;
- Установить адреса шлюза (если используется).

Порядок проведения обязательных и дополнительных настроек описан ниже.

Для входа в режим настроек параметров связи выполните следующие действия:

- ❑ При нахождении весов в режиме взвешивания, нажмите последовательно клавиши **МЕНЮ**, **9**. В случае запроса пароля введите пароль и нажмите клавишу **ПЕЧ.**



- ❑ Далее, в зависимости от того, какой параметр необходимо настроить, нужно нажать соответствующую клавишу:

1 – Номер и статус весов в сети;
2 – Определение наличия использования DHCP-сервера для установки сетевых параметров;
3 – Установка IP-адреса весов, IP-адреса шлюза, маски подсети и номера порта TCP;
4 – Установка IP-адреса и номера порта TCP удаленного устройства;

Установка номера весов и статуса весов в сети (если нажата клавиша **1**):

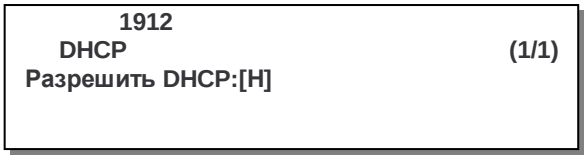
- ❑ Введите номер весов в сети и нажмите клавишу **ПЕЧ.** Введите статус весов в сети (0-Запрет работы, 1-Ведущий, 2-Ведомый, 3-Работа в сети). Для работы весов в сети следует ввести статус «3». Нажмите клавишу **ПЕЧ.**



- ❑ Для выхода в режим взвешивания нажмите 3 раза клавишу **ВЫХ.**

Определение наличия использования DHCP-сервера (если нажата клавиша **2**):

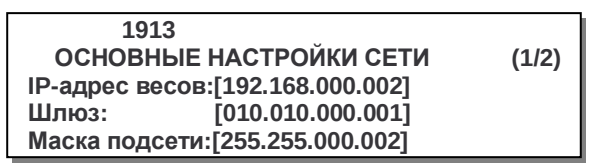
- ❑ Если DHCP использовать не требуется, должно быть установлено значение «Н», если требуется «Д». Установите нужное значение и нажмите клавишу **ПЕЧ.**



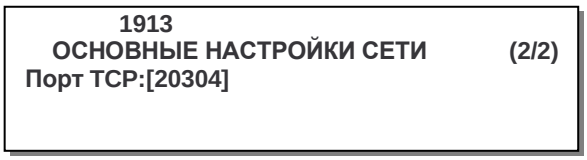
- ❑ Для выхода в режим взвешивания нажмите 3 раза клавишу **ВЫХ.**

Установка IP-адреса весов, IP-адреса шлюза, маски подсети и номера порта TCP (если нажата клавиша **3**):

- ❑ Введите IP-адрес весов в сети и нажмите клавишу **ПЕЧ.** Введите адрес шлюза (если используется) и нажмите клавишу **ПЕЧ.** Введите маску подсети (если используется) и нажмите клавишу **ПЕЧ.**

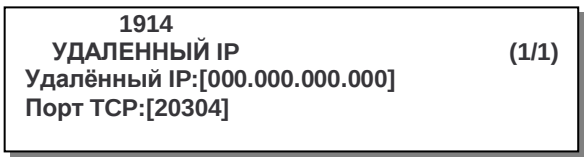


- Введите номер порта TCP. Заводская настройка значения порта - «20304». Нажмите клавишу **ПЕЧ.**



- Для выхода в режим взвешивания нажмите 3 раза клавишу **ВЫХ.**

Установка удалённого IP-адреса весов и номера порта TCP (если нажата клавиша **4**):



- Введите IP-адрес весов в сети и нажмите клавишу **ПЕЧ.** Введите номер порта TCP и нажмите клавишу **ПЕЧ.**

- Для выхода в режим взвешивания нажмите 3 раза клавишу **ВЫХ.**

2.9 ПАРАМЕТРЫ

В весах предусмотрены параметры, которые служат для более гибкой настройки весов и рекомендованы для использования специалистами в том случае, если с помощью других настроек, описанных в настоящем руководстве, невозможно настроить весы нужным образом.

Каждый параметр представлен 3-х значным числом, которое является его номером, и значением, которое может принимать как числовую, так и алфавитно-числовую форму (в зависимости от параметра) либо одно из двух значений: «Д» («ДА») или «Н» («НЕТ»). Именно установленное значение определяет режим либо особенность работы весов.

В таблице 2.25 представлен полный перечень параметров с указанием номера каждого параметра, допустимых значений и краткого описания.

Для входа в режим настройки параметров при нахождении весов в основном режиме нажмите последовательно клавиши **МЕНЮ**, **НУЛЬ** и введите пароль 000419, подтвердив ввод клавишей **ПЕЧ.**

Таблица 2.25 – описание параметров

№	Допустимые значения	Описание
501	«Д» или «Н»	Режим работы клавиши КОЛ-ВО.
502	4-х значное алфавитно-числовое [XXXX]	Основной пароль, применяемый ко всем режимам. При запросе пароля он вводится в формате [00XXXX].
530	0 ~ 3	Формат представления даты: 0 – ГГММДД, 1 – ММДДГГ, 2 – ММГГГГ, 3 – ДДММГГ.
531	0 ~ 3	Формат представления времени: 0 – ЧЧММ (24-х часовой), 1 – ЧЧММ АМ (12-ти часовой), 2 – ЧЧММСС (24-х часовой), 3 – ЧЧММСС АМ (12-ти часовой).
532	0 или 1	Формат срока годности. 0 – вычисляемый прибавлением количества дней к текущей дате; 1 – фиксированный (должно быть введено 6-ти значное значение даты).
533	«Д» или «Н»	Разрешение использования быстрой клавиши для переключения единиц измерения массы со 100 г на 1 кг.
534	1 или 2	Базовая единица измерения массы: 1 – 1 кг 2 – 100 г
535	1 ~ 99	Время задержки индикации на дисплее предупреждающих сообщений и сообщений об ошибке. 1 единица соответствует 100 мс.
536	---	Данный параметр не предназначен для использования в версии весов для стран СНГ.
537	---	Данный параметр не предназначен для использования в версии весов для стран СНГ.
538	---	Данный параметр не предназначен для использования в версии весов для стран СНГ.
539	«Д» или «Н»	Печать стоимости в штрих-коде: «Д» - печать стоимости без учёта скидки; «Н» - печать стоимости с учётом скидки. Данный параметр применим только к печати этикеток.
540	1 ~ 3	Обрезка разрядов цены в штрих-коде. Значение параметра означает количество обрезаемых разрядов справа.
541	1 ~ 3	Обрезка разрядов массы в штрих-коде. Значение параметра означает количество обрезаемых разрядов справа.
542	«Д» или «Н»	Обрезка разрядов кода товара в штрих-коде. «Д» - обрезка одного разряда справа; «Н» - обрезка отсутствует.
543	0 или 1	Настройка печати разрядов массы штрих-кода: 0 – в разрядах массы всегда печатается масса; 1 – если тип товара штучный или счётный, то в разрядах массы вместо массы печатается количество.

544	0 ~ 3	Обрезка разрядов массы на этикетке. Значение параметра означает количество обрезаемых разрядов справа.
545	«Д» или «Н»	Величина шрифта сообщений об ошибках, выводимых на дисплей: «Д» - крупный; «Н» - мелкий.
546*	«Д» или «Н»	Отсутствие регистрации скидок в отчётах: «Д» - скидки не регистрируются; «Н» - скидки регистрируются.
547	0 ~ 2	Формат печати времени. 0 – весы печатают полностью время в числовой форме; 1 – весы печатают только час в буквенной форме (0 часов – буква «А», 1 час – буква «В», 2 часа – буква «С» и т.д.); 2 – весы печатают только час в числовой форме.
548*	0 ~ 3	Режим печати пищевой ценности: 0 – стандартный; 1 – 2 столбца, 1 точка; 2 – полное содержание жиров; 3 – 2 столбца, 2 точки, 6 разрядов.
549	0 ~ 3	Обрезка массы и массы тары на дисплее. Значение параметра означает количество обрезаемых разрядов справа.
550	0 ~ 255	Чувствительность датчика снятия этикетки. Если весы не распознают этикетку, рекомендуется уменьшить данное значение.
551	0 ~ 9	Режим работы функции «АВТО» и количество печатаемых этикеток при использовании данной функции: 0 – стандартный режим работы функции «АВТО» (этикетка печатается автоматически при условии вызванного товара, нахождения товара на платформе и состояния стабильности) 1~9 – этикетка в режиме функции «АВТО» печатается только по нажатию клавиши ПЕЧ. Установленное значение данного параметра определяет количество распечатываемых одинаковых этикеток.
552*	«Д» или «Н»	Печать знака тары: «Д» - знак тары печатается; «Н» - знак тары не печатается.
553	«Д» или «Н»	Печать перед полем массы знака «Масса нетто». «Д» - печать знака «Масса нетто»; «Н» - отсутствие печати знака «Масса нетто».
554	«Д» или «Н»	Запрет повторной печати с одинаковой массой. «Д» - запрет установлен; «Н» - запрет отсутствует.
555	«Д» или «Н»	Запрет печати времени упаковки при отсутствии установленного времени срока годности. «Д» - запрет установлен; «Н» - запрет отсутствует.
556	«Д» или «Н»	Режим работы порта PS/2. «Д» - порт PS/2 используется для сканера; «Н» - порт PS/2 используется для внешней клавиатуры.
557	0 ~ 2	Режим обработки сканирования. После сканирования происходит: 0 – только вызов товара; 1 – вызов товара и печать этикетки, если есть товар на платформе; 2 – вызов товара и ввод массы со штрих-кода.
558	«Д» или «Н»	Количество сличаемых форматов штрих-кода при сканировании (устанавливаются в меню 1464): «Д» - 10 форматов; «Н» - 1 формат.
559*	0 или 1	Доступность изменения типа контрольного разряда цены: 0 – стандартные настройки; 1 – использование штрих-кода UPC.

560	0 или 1	Применение специальной цены для скидки: 0 – специальная цена для скидки не применяется; 1 – специальная цена применяется для скидки.
562	0 ~ 5	Задержка открытия и закрытия денежного ящика. 1 единица соответствует 100 мс.
563	«Д» или «Н»	Использование реверсивной подачи принтера. Реверсивная подача может быть использована в том случае, если необходимо печатать переменные данные во всей области этикетки. При использовании реверсивной подачи кроме настройки данного параметра также требуется настроить протяжку реверса в меню 1738. «Д» - реверсивная подача используется; «Н» - реверсивная подача не используется.
565*	«Д» или «Н»	Печать признака обучения при печати этикетки в режиме обучения. «Д» - признак обучения печатается; «Н» - признак обучения не печатается.
566*	«Д» или «Н»	Печать признака установленной связи весов с персональным компьютером: «Д» - признак связи печатается; «Н» - признак связи не печатается.
567	0 или 1	Режим печати переменных «E» и «W» штрих-кода: 0 – печать номера типа товара (1-весовой, 2-штучный, 3-счётный) предыдущего распечатанного товара в позиции переменной «E»; 1 – печать нулей вместо массы в позициях переменной «W», если используется фиксированная цена.
568*	0 или 1	Реакция на нажатие клавиши продавца или клавиши частичного итога при режиме весов работы с продавцами: 0 – отображение на дисплее общего количества и общей суммы; 1 - отображение на дисплее общего количества, общей суммы и общей массы.
569	4-х значное алфавитно-числовое [XXXX]	Настройка печати переменной «E» в штрих-коде.
570	«Д» или «Н»	Блокировка печати при невесовом товаре, если на платформе имеется груз: «Д» - печать разрешена; «Н» - печать заблокирована.
571	«Д» или «Н»	Печать массы при невесовом товаре: «Д» - масса печатается; «Н» - масса не печатается.
572	«Д» или «Н»	Способ расчёта скидки: «Д» - окончательная скидка принимает значение стоимости за вычетом рассчитанной скидки; «Н» - окончательная скидка принимает значение рассчитанной скидки.
573	«Д» или «Н»	Разрешение изменения цены за единицу вызванного товара вне зависимости от значения цены вызванного товара: «Д» - возможно; «Н» - невозможно.
574	«Д» или «Н»	Печать этикетки при нулевой стоимости: «Д» - возможна; «Н» - невозможна.
575	«Д» или «Н»	Использование знаков «E» штрих-кода для идентификации типа товара: «Д» - возможно; «Н» - невозможно.
576	«Д» или «Н»	Запрет поля фиксированной цены: «Д» - поле фиксированной цены в записи товара отсутствует; «Н» - поле фиксированной цены в записи товара присутствует.

577	«Д» или «Н»	Запрет использования расширенного меню выбора формата общего штрих-кода (1520): «Д» - используется краткое меню; «Н» - используется расширенное меню.
578	«Д» или «Н»	Запрет использования расширенного меню выбора формата общей этикетки (1510): «Д» - используется краткое меню; «Н» - используется расширенное меню.
579	«Д» или «Н»	Запрет сохранения изменения типа товара (по нажатию назначенной быстрой клавише в меню 1880), если товар не имеет фиксированной цены за единицу: «Д» - при соответствующей настройке в меню 1873 возможно сохранение изменения типа товара только с/на товар с фиксированной ценой за единицу; «Н» - при соответствующей настройке в меню 1873 возможно сохранение изменения типа любого товара.
581	«Д» или «Н»	Разрешение печати при нулевой цене за единицу: «Д» - печать разрешена; «Н» - печать заблокирована.
582	«Д» или «Н»	Разрешение использования клавиши X для весовых товаров: «Д» - использование клавиши X для весовых товаров возможно; «Н» - использование клавиши X для весовых товаров невозможно.
583	«Д» или «Н»	Особый вид работы режима суммирования (режим суммирования с добавлением). При суммировании товаров после печати этикетки для текущего товара значение массы обнуляется при оставшемся на платформе товаре. Таким образом, можно, не снимая предыдущие товары с платформы (докладывая последующие) получить итоговую этикетку, содержащую суммарную массу всех товаров. Это удобно при приготовлении мнокомпонентных блюд. «Д» - особый вид режима суммирования (с добавлением); «Н» - обычный режим суммирования.
584	«Д» или «Н»	Тип тары запрограмированных товаров: «Д» - тара по ссылке (доступен список масс тар); «Н» - абсолютное значение массы тары (список масс тар не доступен).
585	«Д» или «Н»	Режим применения скидки, введённой с клавиатуры весов (с помощью клавиши **СКИД. (%)** или **СКИД. (-)**: «Д» - расчёт скидки по цене за единицу; «Н» - расчёт скидки по стоимости.
586	0 ~ 99	Время задержки быстрого вызова товаров. 1 единица соответствует 100 мс. Быстрый вызов товаров включается и отключается в меню 1873.
587	«Д» или «Н»	Разрешение изменения цены за единицу вызванного товара, если цена вызванного товара нулевая: «Д» - возможно; «Н» - невозможно.
588	«Д» или «Н»	Сохранение вновь введённой цены за единицу вызванного товара, если цена вызванного товара ранее была нулевая: «Д» - вновь введённая цена сохраняется в записи товара; «Н» - вновь введённая цена не сохраняется в записи товара. Вновь введённая цена будет сохраняться только в том случае, если включено сохранение изменения цены в меню 1873.
589	0 ~ 4	Применяемость и способ округления стоимости: 0 – не применяется; 1 – применяется для каждой операции; 2 – округление только суммы частного итога (только для чеков); 3 – округление только суммы частного итога (для чеков и этикеток); 4 – обрезка (ввод скидки после округления стоимости).

590	«Д» или «Н»	Тип округления: «Д» - стандартное округление; «Н» - округление стоимости «вниз». При установленном значении «Д» необходимо установить единицу округления стоимости (параметр 591).
591	0 ~ 9999	Единица округления стоимости. Например: 0, 5, 10, 50, 100, 1000 и т.д.
592	0 ~ 9	Единица округления массы. 0 – округление массы не применяется; 1 – масса округляется до 10; 2 – масса округляется до 100; 3 – масса округляется до 1000;
593	«Д» или «Н»	Разрешение счётных товаров: «Д» - счётные товары разрешены; «Н» - счётные товары заблокированы.
594	«Д» или «Н»	Разрешение печати при массе меньше минимального предела взвешивания (Min): «Д» - печать разрешена; «Н» - печать заблокирована. **Внимание! Если масса товара меньше минимального предела взвешивания (Min), не допускается расчёт стоимости товара по измеренной массе с последующей его продажей. В соответствии с государственным стандартом печать этикетки в данном случае должна быть заблокирована.**
595	«Д» или «Н»	Тип Z-отчёта: «Д» - детальный; «Н» - общий.
596	«Д» или «Н»	Сохранение отчётов: «Д» - отчёты сохраняются; «Н» - отчёты не сохраняются.
597	«Д» или «Н»	Сохранение отчётов в режиме фасовки: «Д» - отчёты сохраняются; «Н» - отчёты не сохраняются.
598	«Д» или «Н»	Печать Z-отчёта при получении: «Д» - отчёт печатается; «Н» - отчёт не печатается.
600	«Д» или «Н»	Автоматический сброс тары, введённой с клавиатуры, после операции: «Д» - тара сбрасывается; «Н» - тара сохраняется.
601	«Д» или «Н»	Автоматический сброс тары, введённой путём измерения, после операции: «Д» - тара сбрасывается; «Н» - тара сохраняется.
602*	«Д» или «Н»	Сохранение тары, если запись товара имеет собственную массу тары. «Д» - тара сохраняется; «Н» - тара не сохраняется. Для сброса массы тары необходимо выключить и включить весы.
603	«Д» или «Н»	Блокировка вызова товара, если запись товара имеет ненулевую тару и ранее уже была введена тара путём измерения либо с клавиатуры: «Д» - блокировка установлена; «Н» - блокировка отсутствует.
604	«Д» или «Н»	Блокировка вызова товара, если запись товара имеет ненулевую тару и ранее уже была введена тара с клавиатуры: «Д» - блокировка установлена; «Н» - блокировка отсутствует.

605	«Д» или «Н»	Многоступенчатое накопление тары (многократная выборка массы тары): «Д» - накопление возможно; «Н» - накопление заблокировано.
606	«Д» или «Н»	Многоступенчатое разгружение тары (многократная выборка массы тары): «Д» - разгружение возможно; «Н» - разгружение заблокировано.
607	0 ~ 4	Реакция весов на ввод неверного значения массы тары в меню 1270: 0 – сообщение об ошибке, значение не сохраняется; 1 – значение сохраняется без округления; 2 – значение тары округляется до ближайшего возможного значения по общим правилам округления и сохраняется; 3 - значение тары округляется в меньшую сторону до ближайшего возможного значения и сохраняется; 4 - значение тары округляется в большую сторону до ближайшего возможного значения и сохраняется. Использование данного параметра имеет смысл только при выбранном типе тары «тара по ссылке» (параметр 584).
608	«Д» или «Н»	Ввод тары после вызова товара, имеющего тару: «Д» - возможен; «Н» - заблокирован.
609	«Д» или «Н»	Режим индикации тары: «Д» - вывод на дисплей тары только весовых товаров; «Н» - вывод на дисплей тары всех товаров.
610*	«Д» или «Н»	Игнорирование массы при печати этикетки для невесовых товаров (не выводится сообщение об ошибке «Неверная масса»): «Д» - игнорирование включено; «Н» - игнорирование отключено.
611	«Д» или «Н»	Отображение на дисплее измеренной тары: «Д» - включено; «Н» - отключено.
612	«Д» или «Н»	Отображение на дисплее отрицательной массы (при превышении 4% от максимальной нагрузки весов Max): «Д» - включено; «Н» - отключено.
613*	«Д» или «Н»	Размер сообщения продавца, выводимого на печать: «Д» - большой; «Н» - малый.
614*	«Д» или «Н»	Использование клавишной блокировки продавца: «Д» - блокировка используется; «Н» - блокировка не используется.
615*	«Д» или «Н»	Использование штучных товаров: «Д» - возможно; «Н» - заблокировано.
616	0 ~ 99	Печать этикетки при нестабильном состоянии, время усреднения: 0 – в случае нестабильного состояния этикетка не печатается; 1 ~ 99 - в случае нестабильного состояния этикетка печатается. При этом установленное значение определяет время задержки (усреднения показаний) между нажатием клавиши **ПЕЧ.** и печатью этикетки. 1 единица соответствует 100 мс.
617*	«Д» или «Н»	Показ подитога продавца по нажатию клавиши продавца: «Д» - подитог отображается; «Н» - подитог не отображается.
618*	«Д» или «Н»	Отсутствие ограничения фиксированной массы, вводимой с клавиатуры весов: «Д» - ограничения нет (можно ввести до 6 разрядов); «Н» - установлено ограничение.

619	«Д» или «Н»	Тип интерфейса обмена данными, используемый для передачи данных операции в реальном времени (RTT): «Д» - RS-232; «Н» - Ethernet.
620*	0 ~ 3	Режим работы передачи данных операции в реальном времени (RTT): 0 – передача данных операции в реальном времени не происходит; 1 – передаётся базовый набор данных; 2 - передаётся базовый набор данных и информация о мясопродукте; 3 - передаётся базовый и расширенный набор данных.
621*	«Д» или «Н»	Вариант отображения при операции со скидкой: «Д» - отображение на числовом дисплее исходных массы, цены за единицу и стоимости, а на графическом дисплее обозначения результата как разницы между исходным и сохранённым значениями; «Н» - стандартный вариант отображения.
622*	0 ~ 3	Коэффиент передачи массы на внешние устройства по интерфейсам связи: 0 – передаётся фактическая масса; 1 – передаётся масса, умноженная на 10; 2 – передаётся масса, умноженная на 100; 3 – передаётся масса, умноженная на 1000;
623*	«Д» или «Н»	Возможность использования внешней клавиатуры на модификации весов с клавиатурой самообслуживания: «Д» - использование внешней клавиатуры возможно; «Н» - использование внешней клавиатуры невозможно.
625*	0 ~ 2	Распределение дополнительной памяти: 0 – 7000 записей товаров; 1 – увеличение данных операций с 50 до 2000 (количество записей товаров в этом случае – 4500); 2 – отчёт по записи товара за предыдущий и другой день. Использование данного параметра имеет смысл только при установленной дополнительной памяти.
626	3-х значное алфавитно-числовое [XXX]	Краткое обозначение валюты для отображения на дисплее в процессе режима суммирования.
627*	3-х значное алфавитно-числовое [XXX]	Краткое обозначение единицы валюты (мелочи) для отображения на дисплее.
628*	2-х значное алфавитно-числовое [XX]	Краткое обозначение единицы массы № 1 в фунтах. Изменять не рекомендуется.
629*	2-х значное алфавитно-числовое [XX]	Краткое обозначение единицы массы № 2 в фунтах. Изменять не рекомендуется.
630	2-х значное алфавитно-числовое [XX]	Краткое обозначение единицы массы № 1 (килограмм). Изменять не рекомендуется.
631	2-х значное алфавитно-числовое [XX]	Краткое обозначение единицы массы № 2 (грамм). Изменять не рекомендуется.
632	3-х значное алфавитно-числовое [XXX]	Краткое обозначение валюты.
633	3-х значное алфавитно-числовое [XXX]	Краткое обозначение единицы валюты (мелочи).
634	Алфавитно-числовое, 1 знак [X]	Разделитель чисел времени.

* Данный параметр может работать некорректно, не предназначен для использования в версии весов для стран СНГ либо не предназначен для использования с весами CL3000 и/или CL5000-D.

3 РАБОТА В ОСНОВНОМ РЕЖИМЕ

В этом разделе рассматриваются основные операции по работе с весами в режиме продаж. При включении питания весов, если самодиагностика прошла успешно, весы переходят в режим продаж. При этом на всех дисплеях должны высвечиваться нули.

Следует отметить, что в данном разделе описывается работа только с теми функциями основного режима, которые доступны после поставки весов изготовителем и без проведения дополнительных настроек.

При включении весов на всех флуоресцентных дисплеях высвечиваются нули:



3.1 ОБНУЛЕНИЕ

Функция обнуления используется в случае небольших уводов показаний массы (до 2% от наибольшего предела взвешивания) при пустой платформе весов.



❑ Для обнуления нажмите клавишу **НУЛЬ**.



3.2 РАБОТА С ТАРОЙ

Режим работы с тарой удобен для получения массы груза нетто при взвешивании груза в таре. В режиме взвешивания массу тары допускается ввести двумя способами: с клавиатуры весов или путем измерения массы тары на платформе.

3.2.1 ВВОД МАССЫ ТАРЫ С КЛАВИАТУРЫ

Для ввода массы тары с клавиатуры выполните следующие действия:

- ❑ Введите массу тары с помощью числовых клавиш и нажмите клавишу **ТАРА**. Например, требуется ввести массу тары, равную 150-ти граммам. Тогда последовательно нажмите клавиши: **1**, **5**, **0**, **ТАРА**.



3.2.2 ВВОД МАССЫ ТАРЫ ПУТЕМ ИЗМЕРЕНИЯ НА ПЛАТФОРМЕ

- ❑ Положите тару на платформу весов и нажмите клавишу **ТАРА**.



3.2.3 ВВОД ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ЗАДАННОЙ МАССЫ ТАРЫ

Кроме описанных способов ввода массы тары существует еще один – ввод массы тары вызовом из памяти весов товара, масса тары которого предварительно запрограммирована. В этом случае масса тары вызывается автоматически при вызове товара.

3.2.4 УДАЛЕНИЕ МАССЫ ТАРЫ

- ❑ Если масса тары была введена в память с помощью числовой клавиатуры или путем измерения на платформе, снимите с платформы все грузы и тару и нажмите клавишу **ТАРА**. Если тара была введена путем вызова запрограммированного товара, снимите с платформы все грузы и тару и нажмите клавишу **С**.



3.3 ВЫЗОВ ИЗ ПАМЯТИ ЗАПРОГРАММИРОВАННОГО ТОВАРА И ПЕЧАТЬ ЭТИКЕТКИ

Данные по предварительно запрограммированному товару можно вызвать из памяти двумя способами: с помощью клавиши быстрого доступа или посредством ввода номера ячейки памяти, которая содержит данные о товаре (с помощью числовых клавиш).

3.3.1 ВЫЗОВ ТОВАРА ПУТЕМ ВВОДА НОМЕРА ЯЧЕЙКИ

Для вызова товара из памяти путем ввода номера ячейки памяти (с помощью числовой клавиатуры) необходимо ввести номер ячейки и нажать клавишу **ТОВ.**

- ❑ Например, требуется вызвать из памяти товар, содержащийся в ячейке № 100. Тогда нажмите последовательно клавиши **1**, **0**, **0**, **ТОВ.**



3.3.2 ВЫЗОВ ТОВАРА КЛАВИШЕЙ БЫСТРОГО ДОСТУПА

Для вызова товара из памяти с помощью клавиши быстрого доступа необходимо однократно или двукратно (в зависимости от того, какой товар необходимо вызвать) нажать клавишу быстрого доступа, соответствующую запрограммированному товару. Заводские настройки - клавиши быстрого доступа соответствуют порядковым номерам товаров. Например, клавиша, расположенная в верхнем левом углу соответствует товару № 1, а клавиша, расположенная в нижнем правом углу, при модификации весов CL5000-B соответствует товару № 48, а при другой модификации – товару № 72. Для удобства также предусмотрен вызов одного из двух товаров одной клавишей быстрого доступа. Для вызова 2-го товара ее следует нажать дважды, не допуская большой паузы между нажатиями. В этом случае (при заводских настройках) клавише, расположенной в верхнем левом углу будет соответствовать товар № 49 при модификации весов CL5000-B или товар № 73 при другой модификации.

- ❑ Нажмите одну из клавиш быстрого доступа, которая соответствует запрограммированному товару.

Например, масса тары для вызванного товара 150 грамм, масса взвешиваемого товара 120 грамм, цена за килограмм – 1 рубль 23 копейки.



3.3.3 ПЕЧАТЬ ЭТИКЕТКИ ДЛЯ ВЕСОВОГО ТОВАРА

- ❑ Сделайте вызов товара из памяти в соответствии с п. 3.3.1 или п. 3.3.2.
- ❑ Положите товар на платформу.



- ❑ Если требуется напечатать больше одной этикетки, нажмите клавишу **X** и введите соответствующее число.*
- ❑ Нажмите клавишу **ПЕЧ.**

* В некоторых версиях прошивок весов данная функция заблокирована. В этом случае, для ее использования, обратитесь к поставщику для проведения соответствующих настроек.

3.3.4 ПЕЧАТЬ ЭТИКЕТКИ ДЛЯ ШТУЧНОГО ТОВАРА

- ❑ Сделайте вызов товара из памяти в соответствии с п. 3.3.1 или п. 3.3.2.
- ❑ Используя числовые клавиши, введите количество единиц товара.



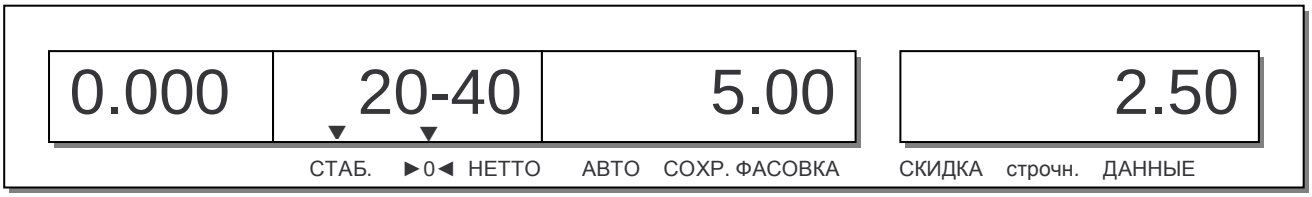
- ❑ Если требуется изменить цену за одну единицу товара, нажмите клавишу **КОЛ-ВО** и введите новую цену за единицу, используя числовую клавиатуру.



- ❑ Если требуется напечатать больше одной этикетки, нажмите клавишу **X** и введите соответствующее число.*
- ❑ Нажмите клавишу **ПЕЧ.**

3.3.5 ПЕЧАТЬ ЭТИКЕТКИ ДЛЯ СЧЕТНОГО ТОВАРА

- ❑ Сделайте вызов товара из памяти в соответствии с п. 3.3.1 или п. 3.3.2.
- ❑ Используя числовые клавиши, введите количество единиц товара.



- ❑ Если требуется изменить количество единиц в упаковке или цену за упаковку товара, нажмите клавишу **КОЛ-ВО**.
- ❑ Если требуется изменить количество единиц в упаковке, введите требуемое количество, используя числовую клавиатуру.
- ❑ Нажмите клавишу **КОЛ-ВО**.
- ❑ Если требуется изменить цену за одну упаковку, введите новую цену, используя числовую клавиатуру.



- ❑ Если требуется напечатать больше одной этикетки, нажмите клавишу **X** и введите соответствующее число.*
- ❑ Нажмите клавишу **ПЕЧ.**

* В некоторых версиях весов данная функция заблокирована. В этом случае, для ее использования, обратитесь в техническую службу для проведения соответствующих настроек.

3.4 ВЗВЕШИВАНИЕ И ПЕЧАТЬ ЭТИКЕТКИ ДЛЯ НЕЗАПРОГРАММИРОВАННЫХ ТОВАРОВ

3.4.1 ВЕСОВОЙ ТОВАР

Далее рассмотрены действия, которые продавец должен выполнить при продаже незапрограммированного весового товара.

- ❑ Нажмите клавишу **ВЕСОВОЙ ТОВАР** и с помощью числовой клавиатуры введите цену за килограмм. Например, цена за килограмм товара составляет 25 рублей 1 копейка. Тогда последовательно нажмите клавиши **2**, **5**, **0**, **1**.



- ❑ Положите товар на платформу.



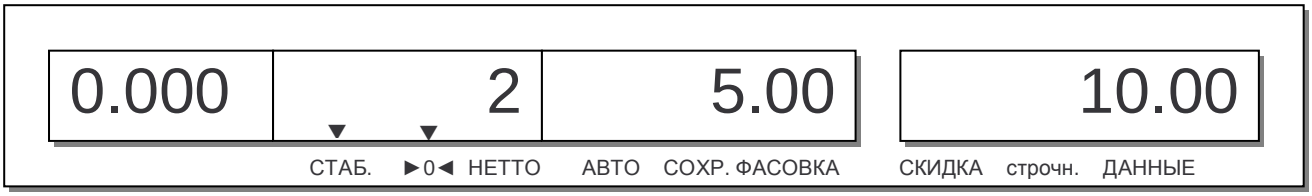
- ❑ Если требуется напечатать больше одной этикетки, нажмите клавишу **X** и введите соответствующее число.*
- ❑ Нажмите клавишу **ПЕЧ.**

* В некоторых версиях прошивок весов данная функция заблокирована. В этом случае, для ее использования, обратитесь к поставщику для проведения соответствующих настроек.

3.4.2 ШТУЧНЫЙ ТОВАР

Далее рассмотрены действия, которые продавец должен выполнить при продаже незапрограммированного штучного товара.

- ❑ Нажмите клавишу **ШТУЧН. ТОВАР**.
- ❑ Используя числовые клавиши, введите количество единиц товара.



- ❑ Если требуется изменить цену за одну единицу товара, нажмите клавишу **КОЛ-ВО** и введите новую цену за единицу, используя числовую клавиатуру.



- ❑ Если требуется напечатать больше одной этикетки, нажмите клавишу **X** и введите соответствующее число.*
- ❑ Нажмите клавишу **ПЕЧ.**

* В некоторых версиях прошивок весов данная функция заблокирована. В этом случае, для ее использования, обратитесь к поставщику для проведения соответствующих настроек.

3.5 ИЗМЕНЕНИЕ ЦЕНЫ ЗА ЕДИНИЦУ ЗАПРОГРАММИРОВАННОГО ТОВАРА

После вызова запрограммированного товара из памяти можно изменить цену за единицу. В случае с весовым товаром для изменения цены используется клавиша **КОРР. ЦЕНЫ**. Рассмотрим примеры.

3.5.1 ВЕСОВОЙ ТОВАР

- ❑ Сделайте вызов товара из памяти в соответствии с п. 3.3.1 или 3.3.2.
- ❑ Положите товар на платформу весов.

Например, масса тары для вызванного товара 150 грамм, масса взвешиваемого товара 120 грамм, цена за килограмм – 1 рубль 23 копейки.



Допустим, новая цена за килограмм товара составляет 1 рубль 50 копеек.

- ❑ Нажмите клавишу **КОРР. ЦЕНЫ**.
- ❑ Если появится запрос ввода пароля*, введите пароль и нажмите клавишу **ПЕЧ.**
- ❑ Введите новую цену за килограмм, нажав последовательно клавиши **1**, **5**, **0**.



- ❑ Нажмите клавишу **ПЕЧ.** для печати этикетки.

Примечание. Новая цена за килограмм товара сохраняется или не сохраняется после проведения операции взвешивания и чекопечати в зависимости от значения параметра «Сохр. изменение цены» в меню с кодом 1873 (см. п. 2.7.7).

* Наличие запроса пароля определяется настройками уровней доступа (см. п. 2.7.5.5).

3.5.2 ШТУЧНЫЙ ТОВАР

Для штучного товара изменение цены за единицу описано в разделе 3.3.4.

3.5.3 СЧЕТНЫЙ ТОВАР

Для счетного товара изменение цены за единицу описано в разделе 3.3.5.

3.6 ВВОД МАССЫ ТОВАРА С КЛАВИАТУРЫ ВЕСОВ

После вызова запрограммированного товара из памяти можно ввести его массу с клавиатуры весов. При этом товар на платформу весов класть не нужно.

Внимание! Для возможности использования данной функции необходимо назначить ей одну из клавиш быстрого доступа (см. п. 2.7.8), а также (при необходимости) обратиться к своему поставщику для проведения сервисных настроек весов, позволяющих использовать данную функцию.

- ❑ Сделайте вызов товара из памяти в соответствии с п. 3.3.1 или 3.3.2.
  Например, цена за килограмм – 1 рубль 23 копейки.



Допустим, требуется ввести массу 1 килограмм ровно.

- ❑ Нажмите клавишу (из числа клавиш быстрого доступа), которая соответствует вводу массы товара с клавиатуры.
- ❑ Если появится запрос ввода пароля*, введите пароль и нажмите клавишу **ПЕЧ.**
- ❑ Введите массу товара, нажав последовательно клавиши **1**, **0**, **0**, **0**.
- ❑ Нажмите клавишу (из числа клавиш быстрого доступа), которая соответствует вводу массы товара с клавиатуры.



- ❑ Нажмите клавишу **ПЕЧ.** для печати этикетки.

* Наличие запроса пароля определяется настройками уровней доступа (см. п. 2.7.5.5).

3.7 РЕЖИМ СУММИРОВАНИЯ

Режим суммирования удобно использовать, когда покупка состоит из нескольких товаров или когда происходит упаковка товаров в общую тару, на которую впоследствии нужно наклеить этикетку с суммарной массой (количеством) или стоимостью. При суммировании для каждого товара печатается этикетка (такая же, как при взвешивании одного товара). После окончания суммирования печатается итоговая этикетка (частный итог), которая может содержать итоговую информацию: количество суммирований, суммарная масса (суммарное количество) и суммарная стоимость. Кроме этого, отдельно суммируются все указанные значения, полученные при каждом суммировании (полный итог) с последующей возможностью печати итоговой этикетки (полный итог). Суммироваться могут как весовые, так штучные и счетные товары, как запрограммированные, так и не запрограммированные, причем, в любом сочетании.

Суммирование возможно как в ручном, так и в автоматическом режиме. В ручном режиме суммирование происходит следующим образом: оператор делает вызов товара из памяти (вводит цену с клавиатуры), устанавливает товар на платформу, нажимает клавишу **+**, снимает этикетку, снимает товар с платформы. После этого повторяется вся последовательность действий. В автоматическом режиме нажимать клавишу **+** при каждом взвешивании не требуется: оператор однократно делает вызов товара из памяти (вводит цену с клавиатуры), устанавливает товар на платформу, снимает этикетку, снимает товар с платформы. После этого повторяется вся последовательность действий, за исключением первого. Таким образом, автоматический режим можно использовать только в том случае, если происходит упаковка однотипных товаров.

При суммировании для добавления товара в общую сумму и печати этикетки используется клавиша **+** (вместо клавиши **ПЕЧ.** при обычном взвешивании), а для завершения суммирования – клавиша **Ч. ИТОГ/ИТОГ** и для печати итоговой этикетки – клавиша **ПЕЧ.** Для получения этикетки, содержащей полный итог, используется также клавиша **Ч. ИТОГ/ИТОГ** при нахождении весов в основном режиме.

Ниже рассмотрены оба варианта суммирования.

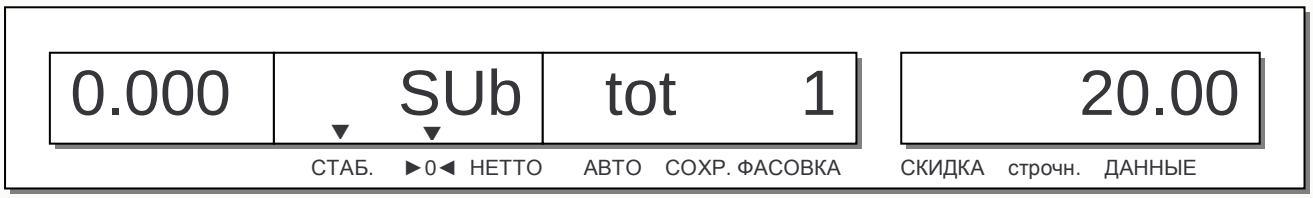
3.7.1 СУММИРОВАНИЕ В РУЧНОМ РЕЖИМЕ

Рассмотрим пример суммирования одного запрограммированного и одного незапрограммированного весового товара.

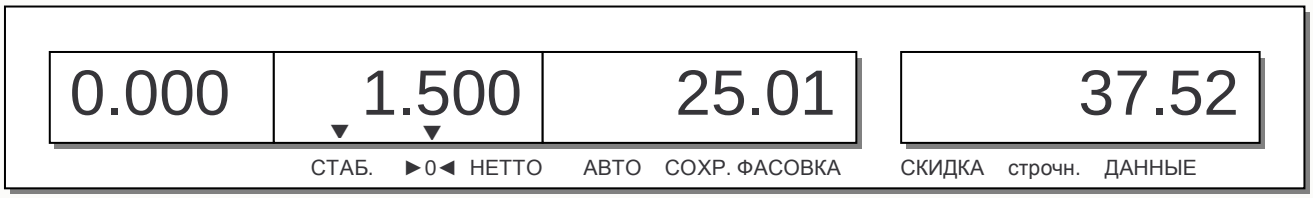
- ❑ Сделайте вызов товара из памяти в соответствии с п. 3.3.1 (3.3.2).
- ❑ Положите товар на платформу.



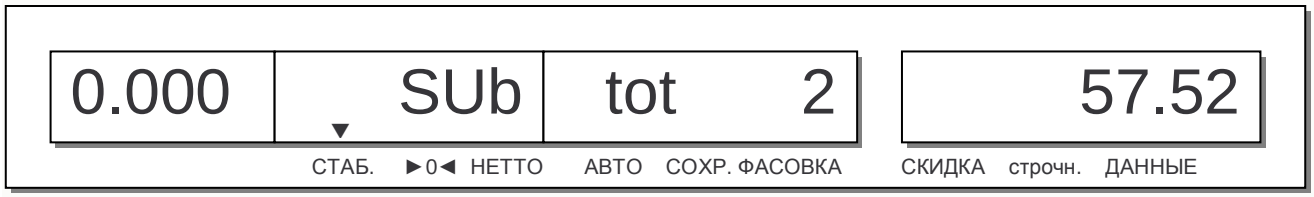
- ❑ Нажмите клавишу **+.** На дисплее «ЦЕНА, РУБ/КГ» высветится порядковый номер суммируемого товара, на дисплее «СТОИМОСТЬ, РУБ» по мере суммирования будет высвечиваться общая стоимость суммируемых товаров.



- ❑ Снимите этикетку, а также товар с платформы.
- ❑ Если следующий товар будет незапрограммированный, нажмите клавишу **ВЕСОВОЙ ТОВАР** и с помощью числовой клавиатуры введите цену за килограмм. Например, цена за килограмм товара составляет 25 рублей 1 копейка. Тогда последовательно нажмите клавиши **2**, **5**, **0**, **1**.
- ❑ Положите товар на платформу.



❑ Нажмите клавишу **+.**



❑ Снимите товар с платформы.
❑ Для продолжения суммирования продолжайте выполнять описанные действия для каждого товара. Штучный и счетный товар суммируются аналогично. Для штучного товара количество единиц и цена за единицу (соответственно для счетного количество единиц, количество единиц в наборе и цена за один набор) вводятся в соответствии с пунктами разделов 3.3 и 3.4.

❑ Для завершения суммирования и получения итоговой этикетки нажмите клавишу **ЧАСТ. ИТОГ/ИТОГ**. После этого нажмите клавишу **ПЕЧ.** для печати итоговой этикетки.
❑ Для распечатки и очистки полного итога нажмите клавишу **ЧАСТ. ИТОГ/ИТОГ**, а затем клавишу **ПЕЧ.**

При суммировании можно отменить добавление последнего товара. Для этого следует нажать клавишу **ЧАСТ. ИТОГ/ИТОГ**, а затем клавишу **СТОРН.**. Затем, для продолжения суммирования следует нажать клавишу **СБР.**

Примечание. При выключении питания весов, например, при сбоях в электроснабжении, информация по суммированию сохраняется в памяти весов.

3.7.2 СУММИРОВАНИЕ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ

Рассмотрим пример суммирования в автоматическом режиме двух весовых товаров с одинаковой записью в памяти.

❑ Включите режим фасовки, нажав клавишу **ФСВ.**
❑ Включите режим автоматического суммирования, нажав клавишу **+**.
❑ Сделайте вызов товара из памяти в соответствии с п. 3.3.1 (3.3.2).
❑ Положите товар на платформу.



Этикетка распечатается автоматически.

❑ Положите следующий товар на платформу.



Этикетка распечатается автоматически.

Также, можно выключать и вновь включать режим суммирования, например, если требу-

ется взвесить товар, который не нужно включать в число суммируемых, а потом продолжить работу в режиме суммирования.

- ❑ Для завершения суммирования и получения итоговой этикетки нажмите клавишу **ЧАСТ. ИТОГ/ИТОГ**. При этом не имеет значения, включен ли режим суммирования. После этого нажмите клавишу **ПЕЧ.** для печати итоговой этикетки.
- ❑ Для распечатки и очистки полного итога нажмите клавишу **ЧАСТ. ИТОГ/ИТОГ**, а затем клавишу **ПЕЧ.**

При суммировании можно отменить добавление последнего товара. Для этого следует нажать клавишу **ЧАСТ. ИТОГ/ИТОГ**, а затем клавишу **СТОРН.**. Затем, для продолжения суммирования следует нажать клавишу **СБР.**

После завершения суммирования в автоматическом режиме нужно выключить режим автоматического суммирования, а затем режим фасовки. Для выключения режима автоматического суммирования и режима фасовки нажмите последовательно клавиши **+** и **ФСВ.**

Примечание. При выключении питания весов, например, при сбоях в электроснабжении, информация по суммированию сохраняется в памяти весов.

3.8 ОТМЕНА ОПЕРАЦИЙ

Отмена операций используется в том случае, если при взвешивании товара произошла ошибка, например, из памяти весов была вызвана информация о другом товаре.

При отмене операции нужно, чтобы на дисплее стоимость высвечивалась стоимость, равная стоимости отменяемой операции. Например, в случае с весовым запрограммированным товаром, для этого нужно положить товар на платформу и вызвать из памяти. В случае со штучным запрограммированным товаром нужно вызвать товар из памяти и ввести количество, которое равно количеству при отменяемой операции.

- ❑ Сделайте вызов товара из памяти в соответствии с п. 3.3.1 (3.3.2).
- ❑ Положите товар на платформу.



- ❑ Нажмите клавишу **ВОЗВР.**

3.9 ФАСОВКА

Режим фасовки удобно использовать при фасовке, т.е. взвешивании товаров с последующим наклеиванием этикетки и размещением в торговом зале. В режиме фасовки (в случае с весовым товаром) этикетки печатаются автоматически, т.е. после взвешивания не нужно нажимать клавишу **ПЕЧ.** Кроме этого, в режиме фасовки после взвешивания данные о товаре не стираются, что позволяет не вызывать каждый раз товар из памяти (если товар однотипный).

3.9.1 ВХОД В РЕЖИМ ФАСОВКИ

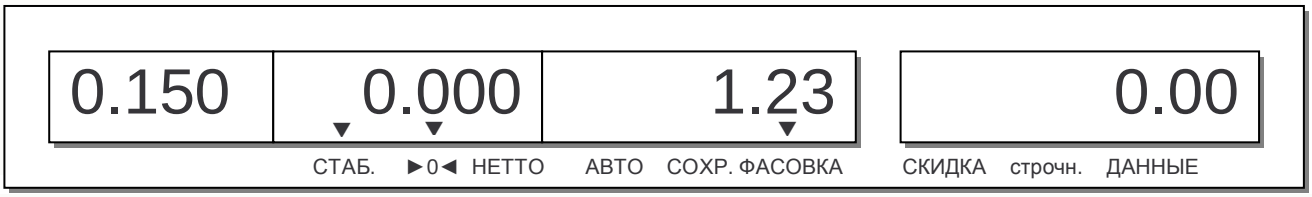
❑ Для входа в режим фасовки нажмите клавишу **ФСВ.**



3.9.2 ПОРЯДОК РАБОТЫ В РЕЖИМЕ ФАСОВКИ

❑ Нажмите одну из клавиш быстрого доступа, которая соответствует запрограммированному товару.

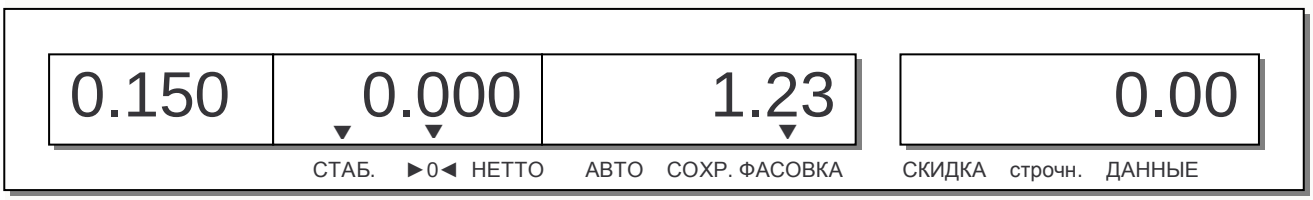
Например, масса тары для вызванного товара 150 грамм, масса взвешиваемого товара 120 грамм, цена за килограмм – 1 рубль 23 копейки.



❑ Положите товар на платформу.



❑ Снимите этикетку.
❑ Уберите товар с платформы.



❑ Если следующий товар такой же, как предыдущий, повторяйте 3 последних действия.
❑ Если следующий товар другой, выполняйте действия, начиная с 1-го.

3.9.3 ВЫХОД ИЗ РЕЖИМА ФАСОВКИ

❑ Для выхода из режима фасовки нажмите клавишу **ФСВ.**

3.9.4 ПРИМЕНЕНИЕ СКИДКИ В ПРОЦЕНТАХ

При взвешивании товара можно ввести скидку в процентах от стоимости, которая будет учтена в стоимости при операции и на этикетке. Для ввода скидки в процентах используется клавиша **СКИД (%)**. Пример ввода скидки описан ниже.

- ❑ Сделайте вызов товара из памяти в соответствии с п. 3.3.1 (3.3.2).
- ❑ Положите товар на платформу.
- ❑ Нажмите клавишу **СКИД (%).** На графическом дисплее появится поле для ввода скидки в процентах.
- ❑ Введите величину скидки, используя числовую клавиатуру.
- ❑ Нажмите клавишу **ПЕЧ.** Допустим, величина скидки составила 5 %.



- ❑ Нажмите клавишу **ПЕЧ.** Стоимость на этикетке будет напечатана с учетом скидки.

3.9.5 ПРИМЕНЕНИЕ СКИДКИ ПО АБСОЛЮТНОМУ ЗНАЧЕНИЮ

При взвешивании товара можно ввести скидку от стоимости по абсолютному значению. Для ввода скидки используется клавиша **СКИД (-)**. Пример ввода скидки описан ниже.

- ❑ Сделайте вызов товара из памяти в соответствии с п. 3.3.1 (3.3.2).
- ❑ Положите товар на платформу.
- ❑ Нажмите клавишу **СКИД (-).** На графическом дисплее появится поле для ввода абсолютного значения скидки.
- ❑ Введите величину скидки, используя числовую клавиатуру.
- ❑ Нажмите клавишу **ПЕЧ.** Допустим, величина скидки составила 5 рублей 00 копеек.



- ❑ Нажмите клавишу **ПЕЧ.** Стоимость на этикетке будет напечатана с учетом скидки.

3.10 РЕЖИМЫ РАБОТЫ ПРОДАВЦА

В весах предусмотрено 3 режима работы продавца (оператора): без авторизации, прикрепленный и переходящий. Перед использованием режимов «прикрепленный» и «переходящий» необходимо провести соответствующие настройки в меню с кодами 1820, 1850 и 1880 (соответственно пункты настоящего руководства 2.7.2, 2.7.5 и 2.7.8).

Далее описывается работа продавца в каждом из режимов.

3.10.1 РЕЖИМ «БЕЗ АВТОРИЗАЦИИ»

В этом режиме операции совершаются без использования регистрации продавца, т.е. любой продавец (оператор) может проводить операции чекопечати. В этом случае нет возможности получить отчёт по операциям определенного продавца.

Операция чекопечати осуществляется обычным образом: для потдтверждения операции и печати этикетки используется клавиша **ПЕЧ.** (см. разделы 3.3, 3.4).

3.10.2 РЕЖИМ «ПРИКРЕПЛЕННЫЙ»

В этом режиме операции совершаются продавцом, данные которого предварительно внесены в память весов, на которых будут совершаться операции. В этом случае есть возможность получить отчёт по операциям определенных продавцов, а также не допустить к работе с весами посторонних лиц.

Операция взвешивания и чекопечати в режиме «прикрепленный продавец» отлична от операции чекопечати при установленном режиме работы «без авторизации»: для потдтверждения операции и печати этикетки вместо клавиши **ПЕЧ.** используется одна из предварительно установленных (см. п. 2.7.8) клавиш продавца (V1, V2, V3 и т.д.).

Для наглядности рассмотрим пример операции взвешивания и чекопечати запрограммированного весового товара, вызываемого по номеру ячейки:

- ❑ Например, требуется вызвать из памяти товар, содержащийся в ячейке № 100. Тогда нажмите последовательно клавиши **1**, **0**, **0**, **ТОВ.**



- ❑ Положите товар на платформу.



- ❑ Нажмите одну из клавиш продавца, соответствующую его номеру, например, V1.

3.10.3 РЕЖИМ «ПЕРЕХОДЯЩИЙ»

Этот режим идентичен режиму «прикрепленный» (см. п. 3.9.2) с той лишь разницей, что в режиме «переходящий» продавец, зарегистрированный на одних весах, может совершать операции на любых весах, находящихся в одной сети с весами, на которых продавец зарегистрирован.

3.11 АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПЕЧАТЬ ЭТИКЕТОК

В весах предусмотрен режим автоматической печати этикеток для запрограммированных весовых товаров, при нахождении весов в котором после взвешивания товара (если он уже вызван из памяти) и после вызова товара из памяти (если товар уже на платформе) этикетка печатается автоматически (без нажатия клавиши **ПЕЧ.**).

Включение и отключение режима автоматической печати этикеток производится клавишей **АВТО**. При включенном режиме автоматической печати этикеток на дисплее включен указатель «АВТО».

3.12 СОХРАНЕНИЕ ЦЕНЫ ЗА ЕДИНИЦУ ТОВАРА ПОСЛЕ ПЕЧАТИ

В весах предусмотрен режим сохранения цены за единицу товара после печати этикетки. Если режим сохранения цены за единицу товара включен, то после печати этикетки цена за единицу товара стираться не будет. Включение и отключение режима сохранения цены за единицу товара производится клавишей **СОХР.** При включенном режиме цены за единицу товара на дисплее включен указатель «СОХР.».

3.13 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ НАСТРАИВАЕМЫХ ФУНКЦИЙ

Кроме вышеописанных функций в весах предусмотрены дополнительные функции, которые можно использовать только после проведения специальных настроек. Все дополнительные фукнции выполняются по нажатию одной клавиши, поэтому основная настройка - определение функции для клавиши из числа клавиш быстрого доступа в соответствии с п. 2.7.8 настоящего руководства. В некоторых случаях требуется провести дополнительные настройки (в зависимости от специфики функции).

3.13.1 ПРИМЕНЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ЦЕНЫ ЗА ЕДИНИЦУ ТОВАРА

В весах предусмотрен режим применения специальной цены за единицу товара. Для использования этой функции необходимо предварительно ввести специальную цену за единицу в поле товара «Специальная цена» (см. п. 2.2), а также назначить для выполнения этой функции одну из клавиш быстрого доступа (см. п. 2.7.8).

После проведения соответствующих настроек для применения специальной цены достаточно после вызова запрограммированного товара из памяти весов нажать соответствующую клавишу.

3.13.2 «ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ» ПРОДАЖА

В весах предусмотрена функция использования отрицательной продажи. Операция вызова товара из памяти и чекопечати учитывается в отчёте, как отрицательная, т.е. вместо добавления значений отчёта (количество операций, стоимость и др.), происходит вычитание. Для использования этой функции необходимо предварительно назначить для выполнения этой функции одну из клавиш быстрого доступа (см. п. 2.7.8).

После проведения соответствующих настроек для применения «отрицательной» продажи достаточно после вызова запрограммированного товара из памяти весов до печати нажать соответствующую клавишу.

3.13.3 ПРИМЕНЕНИЕ ФИКСИРОВАННОЙ СТОИМОСТИ

В весах предусмотрена функция применения фиксированной стоимости (независимо от массы или количества). Для использования этой функции необходимо предварительно назначить для выполнения этой функции одну из клавиш быстрого доступа (см. п. 2.7.8).

После проведения соответствующих настроек для применения фиксированной стоимости достаточно после вызова запрограммированного товара из памяти весов до печати нажать соответствующую клавишу.

3.13.4 ОТКРЫТИЕ ДЕНЕЖНОГО ЯЩИКА

В весах предусмотрена функция передачи команды на кассовый аппарат для открытия денежного ящика. Для использования этой функции необходимо предварительно назначить для выполнения этой функции одну из клавиш быстрого доступа (см. п. 2.7.8).

После проведения соответствующих настроек для открытия денежного ящика достаточно нажать соответствующую клавишу.

3.13.5 ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ЧЕК/ЭТИКЕТКА

В весах предусмотрена функция переключения режима печати между этикеткой и чеком по нажатию одной клавиши. Для использования этой функции необходимо предварительно назначить для выполнения этой функции одну из клавиш быстрого доступа (см. п. 2.7.8).

После проведения соответствующих настроек для переключения режима достаточно нажать соответствующую клавишу.

3.13.6 СБРОС ПОКАЗАНИЙ ВСЕХ ДИСПЛЕЕВ

В весах предусмотрена функция сброса показаний всех дисплеев. Для использования этой функции необходимо предварительно назначить для выполнения этой функции одну из клавиш быстрого доступа (см. п. 2.7.8).

После проведения соответствующих настроек для сброса показаний всех дисплеев достаточно нажать соответствующую клавишу.

3.13.7 ИЗМЕНЕНИЕ СРОКА ГОДНОСТИ

В весах предусмотрена функция изменения срока годности (даты и времени). Для использования этой функции необходимо предварительно назначить для выполнения этой функции одну из клавиш быстрого доступа (см. п. 2.7.8).

После проведения соответствующих настроек для изменения срока годности достаточно нажать соответствующую клавишу после вызова запрограммированного товара из памяти весов. Дата срока годности вводится, как количество дней, в течение которых товар годен, считая от текущей даты. Время срока годности вводится, как количество часов, в течение которых товар годен, считая от текущего часа.

3.13.8 РЕДАКТИРОВАНИЕ ЗАПИСИ ТОВАРА

В весах предусмотрена функция быстрого доступа ко всем полям товара. Для использования этой функции необходимо предварительно назначить для выполнения этой функции одну из клавиш быстрого доступа (см. п. 2.7.8).

После проведения соответствующих настроек для доступа ко всем полям товара достаточно нажать соответствующую клавишу после вызова запрограммированного товара из памяти весов. Редактирование полей товара производится в соответствии с п. 2.2.

3.13.9 ИЗМЕНЕНИЕ ТЕКУЩЕЙ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ

В весах предусмотрена функция изменения текущей даты и времени по нажатию одной клавиши. Для использования этой функции необходимо предварительно назначить для выполнения этой функции одну из клавиш быстрого доступа (см. п. 2.7.8).

После проведения соответствующих настроек для изменения даты, времени и формата их представления достаточно нажать соответствующую клавишу. Изменение даты, времени и формата их представления производится в соответствии с п. 2.7.4.

3.13.10 ИЗМЕНЕНИЕ НОМЕРА КЛАВИШИ БЫСТРОГО ДОСТУПА

В весах предусмотрена функция изменения номера клавиши быстрого доступа для вызванного товара по нажатию одной клавиши. Для использования этой функции необходимо предварительно назначить для выполнения этой функции одну из клавиш быстрого доступа (см. п. 2.7.8).

После проведения соответствующих настроек для изменения номера клавиши быстрого доступа достаточно вызвать запрограммированный товар из памяти и нажать соответствующую клавишу. Изменение номера клавиши быстрого доступа производится в соответствии с п. 2.4.4.

3.13.11 ДОБАВЛЕНИЕ ТОВАРА В СПИСОК СУММИРОВАНИЯ С ВВОДОМ НОМЕРА ПРОДАВЦА

В весах предусмотрена функция добавления товара в список суммируемых товаров с одновременным вводом номера продавца. Для использования этой функции необходимо предварительно назначить для выполнения этой функции одну из клавиш быстрого доступа (см. п. 2.7.8).

После проведения соответствующих настроек для добавления товара в список суммируемых товаров с одновременным вводом номера продавца достаточно вызвать запрограммированный товар из памяти и нажать соответствующую клавишу.

4 ПРИЛОЖЕНИЯ

4.1 ФОРМАТЫ ЭТИКЕТОК

Каждому формату этикетки присвоен свой уникальный номер. Существуют стандартные (встроенные заводом-изготовителем) форматы этикеток и форматы пользовательских этикеток, которые возможно загрузить с персонального компьютера, используя программное обеспечение «CL-works». Стандартным этикеткам номер присваивается заводом-изготовителем, пользовательским – самим пользователем с помощью программного обеспечения. Отведенный диапазон номеров для стандартных этикеток – с 1-го по 60-ый, для пользовательских – с 51-го по 60-ый. Для итоговых этикеток, которые печатаются по завершении режима суммирования, предназначен формат № 29. Форматам встроенных этикеток с логотипом и кодом Ростеста соответстуют номера в диапазоне от 51 до 60.

Встроенные форматы этикеток различаются между собой размерами, требованием к самокеющейся бумаге (с препринтом или без), наличием штрих-кода, количеством строк для наименования товара, размером шрифтов, расположением данных и др.

На рисунках 4.1 – 4.4 представлены некоторые встроенные форматы этикеток с описанием назначений полей; в таблице 4.1 сведены номера всех встроенных форматов и соответствующие им размеры; в таблице 4.2 представлены форматы всех встроенных этикеток.

Внимание! Для корректной печати этикеток, формат которых предполагает печать информации о магазине в верхней части (№№ форматов 17, 18, 21, 22, 25, 26 и 37-42), необходимо установить переворот этикетки (см. п. 2.5.1).

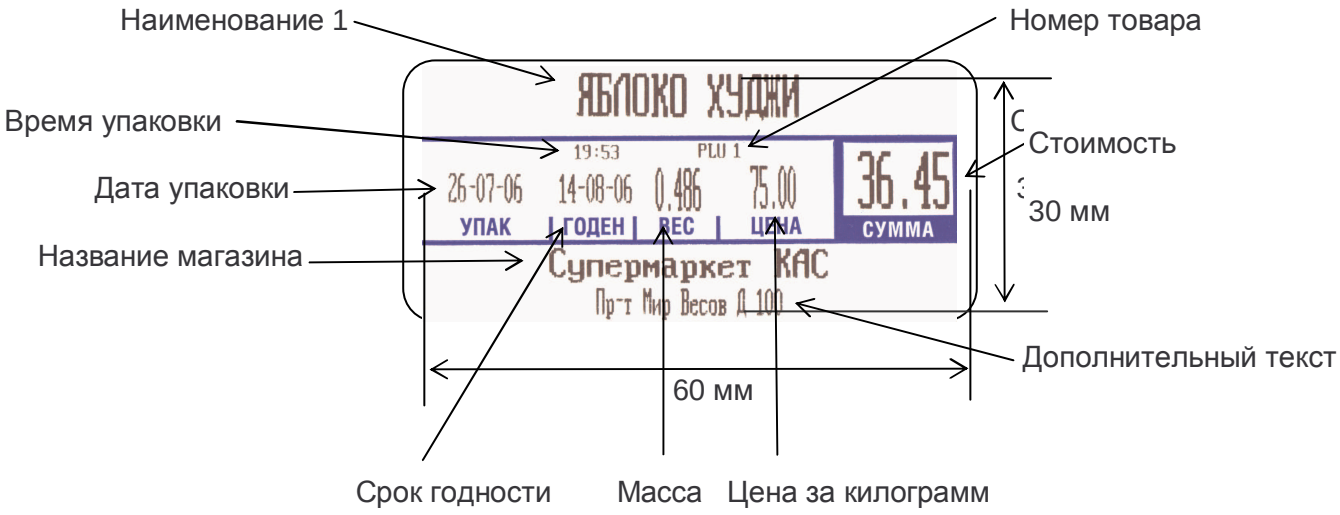


Рисунок 4.1 – Формат этикетки № 1

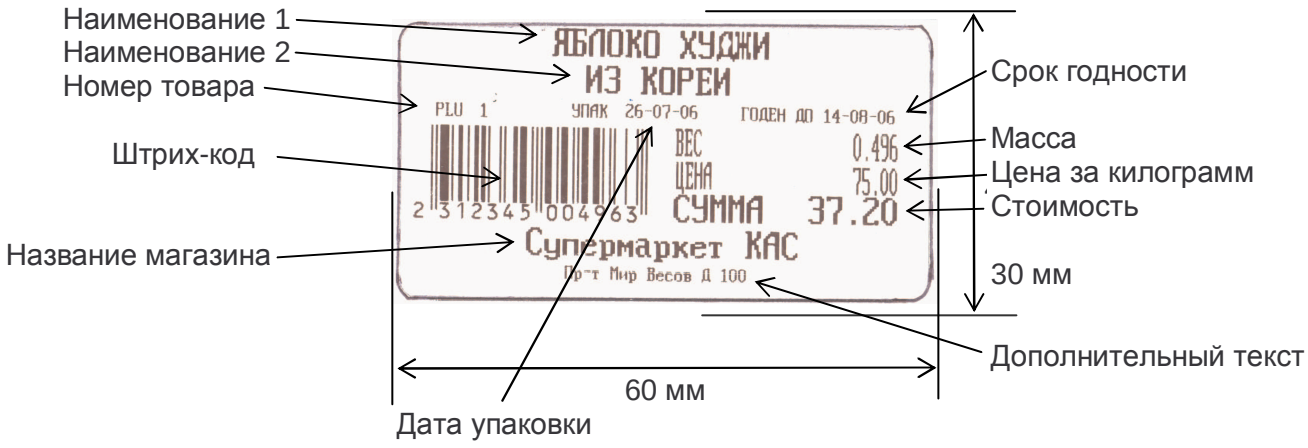


Рисунок 4.2 – Формат этикетки № 4



Рисунок 4.3 – Формат этикетки № 12

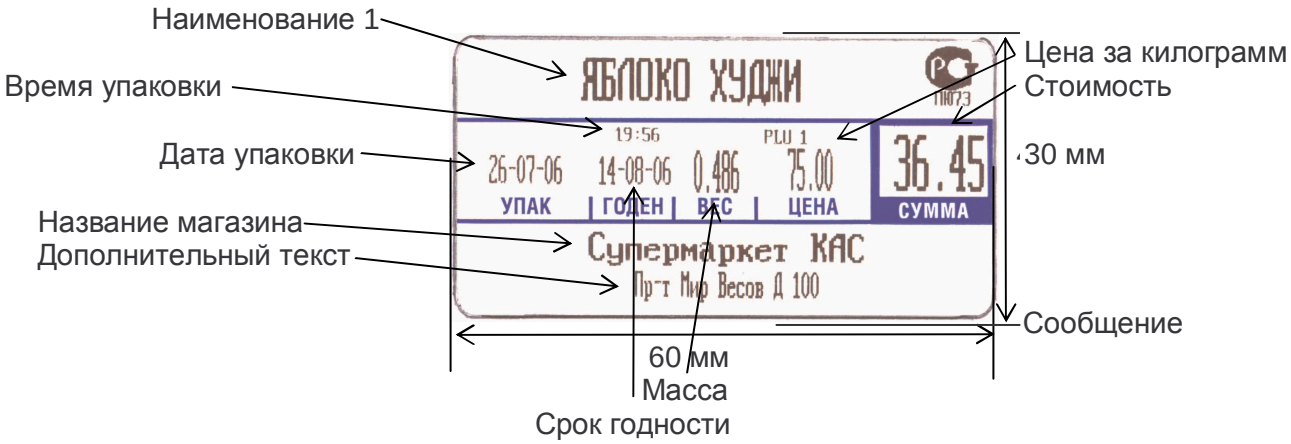


Рисунок 4.4 – Формат этикетки № 51

Таблица 4.1 – Соответствие номера формата этикетки размеру этикетки

№	Размер, мм	№	Размер, мм	№	Размер, мм
1	58x30	**21**	58x40	**41**	58x60
2	58x30	**22**	58x40	**42**	58x60
3	58x30	**23**	-----	**43**	-----
4	58x30	**24**	-----	**44**	-----
5	-----	**25**	58x51	**45**	-----
6	-----	**26**	58x51	**46**	-----
7	-----	**27**	-----	**47**	-----
8	-----	**28**	-----	**48**	-----
9	-----	**29**	58x40*	**49**	-----
10	-----	**30**	-----	**50**	-----
11	58x40	**31**	58x60	**51**	**
12	58x40	**32**	58x60	**52**	**
13	58x40	**33**	58x60	**53**	**
14	58x40	**34**	58x60	**54**	**
15	58x40	**35**	58x60	**55**	**
16	58x40	**36**	58x60	**56**	**
17	58x40	**37**	58x60	**57**	**
18	58x40	**38**	58x60	**58**	**
19	58x40	**39**	58x60	**59**	**
20	58x40	**40**	58x60	**60**	**

* Формат итоговой этикетки для режима суммирования
** Пользовательский формат

Таблица 4.2 – Вид форматов этикеток

Номер	Вид этикетки	Номер	Вид этикетки
1		13	
2		14	
3		15	
4		16	
11		17	
12		18	

Номер	Вид этикетки	Номер	Вид этикетки
19		31	
20		32	
21		33	
22		34	
25		35	
26		36	

Номер	Вид этикетки	Номер	Вид этикетки
37		40	
38		41	
39		42	

Примечание. Форматы этикеток в таблице 4.2 представлены без учета фактического масштаба и без соблюдения пропорций размеров.

4.2 КОДЫ СИМВОЛОВ

Часто при вводе данных требуется ввести символы, отсутствующие на клавиатуре в явном виде. В этом случае следует ввести код символа, выполнив следующие действия:

- Нажать клавишу **КОД СИМВ.**
- Ввести код нужного символа в соответствии с таблицей 4.2.
- Нажать клавишу **ПЕЧ.**

Таблица 4.2 – Соответствие символов кодам

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
00	NUL 0000	STX 0001	SOT 0002	ETX 0003	EOT 0004	ENQ 0005	ACK 0006	BEL 0007	BS 0008	HT 0009	LF 000A	VT 000B	FF 000C	CR 000D	SO 000E	SI 000F
10	DLE 0010	DC1 0011	DC2 0012	DC3 0013	DC4 0014	NAK 0015	SYN 0016	ETB 0017	CAN 0018	EM 0019	SUB 001A	ESC 001B	FS 001C	GS 001D	RS 001E	US 001F
20	SP 0020	! 0021	" 0022	# 0023	$ 0024	% 0025	& 0026	' 0027	(0028	) 0029	* 002A	+ 002B	, 002C	- 002D	. 002E	/ 002F
30	0 0030	1 0031	2 0032	3 0033	4 0034	5 0035	6 0036	7 0037	8 0038	9 0039	: 003A	; 003B	< 003C	= 003D	> 003E	? 003F
40	@ 0040	A 0041	B 0042	C 0043	D 0044	E 0045	F 0046	G 0047	H 0048	I 0049	J 004A	K 004B	L 004C	M 004D	N 004E	O 004F
50	P 0050	Q 0051	R 0052	S 0053	T 0054	U 0055	V 0056	W 0057	X 0058	Y 0059	Z 005A	[005B	\ 005C	] 005D	^ 005E	_ 005F
60	` 0060	a 0061	b 0062	c 0063	d 0064	e 0065	f 0066	g 0067	h 0068	i 0069	j 006A	k 006B	l 006C	m 006D	n 006E	o 006F
70	p 0070	q 0071	r 0072	s 0073	t 0074	u 0075	v 0076	w 0077	x 0078	y 0079	z 007A	{ 007B	| 007C	} 007D	~ 007E	DEL 007F
80	€ 20AC		‚ 201A	ƒ 0192	„ 201E	… 2026	† 2020	‡ 2021	ˆ 02C6	‰ 2030	Š 0160	‹ 2039	Œ 0152		Ž 017D	
90		‘ 2018	’ 2019	“ 201C	” 201D	• 2022	– 2013	— 2014	˜ 02DC	™ 2122	š 0161	› 203A	œ 0153		ž 017E	Ÿ 0178
A0	NBSP 00A0	¡ 00A1	¢ 00A2	£ 00A3	¤ 00A4	¥ 00A5	¦ 00A6	§ 00A7	¨ 00A8	© 00A9	ª 00AA	« 00AB	¬ 00AC	- 00AD	® 00AE	¯ 00AF
B0	° 00B0	± 00B1	² 00B2	³ 00B3	´ 00B4	µ 00B5	¶ 00B6	· 00B7	¸ 00B8	¹ 00B9	º 00BA	» 00BB	¼ 00BC	½ 00BD	¾ 00BE	¿ 00BF
C0	À 00C0	Á 00C1	Â 00C2	Ã 00C3	Ä 00C4	Å 00C5	Æ 00C6	Ç 00C7	È 00C8	É 00C9	Ê 00CA	Ë 00CB	Ì 00CC	Í 00CD	Î 00CE	Ï 00CF
D0	Ð 00D0	Ñ 00D1	Ò 00D2	Ó 00D3	Ô 00D4	Õ 00D5	Ö 00D6	× 00D7	Ø 00D8	Ù 00D9	Ú 00DA	Û 00DB	Ü 00DC	Ý 00DD	Þ 00DE	ß 00DF
E0	à 00E0	á 00E1	â 00E2	ã 00E3	ä 00E4	å 00E5	æ 00E6	ç 00E7	è 00E8	é 00E9	ê 00EA	ë 00EB	ì 00EC	í 00ED	î 00EE	ï 00EF
F0	ð 00F0	ñ 00F1	ò 00F2	ó 00F3	ô 00F4	õ 00F5	ö 00F6	÷ 00F7	ø 00F8	ù 00F9	ú 00FA	û 00FB	ü 00FC	ý 00FD	þ 00FE	ÿ 00FF

5 ЛИСТ ПОВЕРКИ ВЕСОВ

Поверку весов необходимо проводить в том случае, если весы используются в сфере, на которую распространяется Государственный метрологический контроль. Периодичность поверки – 1 раз в год. Заводской (серийный) № весов: _____ .

Таблица 5.1 – Учет поверок

N п/п	Дата	Фамилия поверителя	Подпись и печать	Примечание