

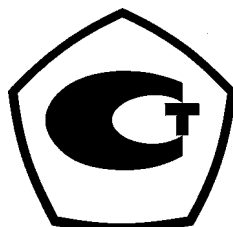
**СЕРВИС
ПЛЮС**



Весы DIGI SM-500

Руководство

пользователя



2004
Сервис Плюс

Оглавление.

ГЛАВА 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	3
1.1. DIGI SM-500 – современные электронные весы.....	3
1.2. Основные особенности весов DIGI SM-500.....	4
1.3. Техническая спецификация.....	5
1.4. Метрологические характеристики весов.....	5
1.5. Внешний вид весов.....	6
1.5-1. Общий вид и габаритные размеры весов.....	6
1.5-2. Внешний вид дисплея весов.....	6
1.6. Клавиатура.....	7
1.6-1. Внешний вид клавиатуры.....	7
1.6-2. Назначение клавиш.....	7
1.7. Ввод и редактирование текстовых данных с клавиатуры весов.....	9
1.8. Индикаторы.....	11
1.9. Требования к условиям эксплуатации весов DIGI SM-500.....	12
ГЛАВА 2. ВВОД ВЕСОВ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.....	13
2.1. План ввода весов в эксплуатацию.....	13
2.2. Подготовка весов к работе.....	13
2.3. Частичный сброс памяти весов.....	14
2.4. Подключение весов к локальной сети.....	15
2.5. Подключение весов к компьютеру.....	16
2.6. Переключение используемого интерфейса.....	17
2.7. Выбор формата этикетки.....	18
2.8. Загрузка формата этикетки через Ethernet.....	18
2.9. Загрузка формата этикетки через RS-232.....	19
2.10. Загрузка данных о товарах через Ethernet.....	19
2.11. Загрузка данных о товарах через RS-232.....	19
2.12. Тестирование весов.....	20
ГЛАВА 3. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО РЕЖИМУ РЕГИСТРАЦИИ.....	21
3.1. Описание режима регистрации.....	21
3.1-1. Ручной режим / режим расфасовки.....	21
3.1-2. Дисплей в режиме регистрации.....	21
3.1-3. Функциональные клавиши в режиме регистрации.....	22
3.2. Начало работы.....	23
3.2-1. Проверка сегментов дисплея.....	23
3.2-2. Проверка и сброс веса.....	24
3.3. Вычитание тары.....	24
3.3-1. Вычитание неизвестного веса тары.....	24
3.3-2. Вычитание известного веса тары.....	25
3.4. Вызов файла PLU.....	25
3.4-1. Вызов ячейки PLU с помощью клавиши PLU.....	26
3.4-2. Вызов ячейки PLU с помощью заданной клавиши.....	26
3.4-3. Вызов ячейки PLU с помощью цифровых клавиш (автовызов PLU).....	26
3.5. Изменение цены за кг.....	27
3.5-1. Изменение цены с помощью функциональных клавиш.....	27
3.5-2. Прямой ввод цены.....	27
ГЛАВА 4. РУЧНОЙ РЕЖИМ.....	28
4.1. Разовая операция.....	28
4.1-1. Весовой товар.....	28
4.1-2. Штучный товар.....	29
4.2. Множество торговых операций.....	29

4.2-1. Разовая операция.....	29
4.2-2. Множество торговых операций.	30
4.3. Вычисление сдачи.	32
4.4. Корректировка данных.....	33
4.4-1. Операция немедленного исправления.....	33
4.4-2. Поиск PLU для исправления.....	34
4.4-3. Исправление в обратном порядке.	35
4.4-4. Исправление данных после выдачи этикетки или чека.	36
ГЛАВА 5. РЕЖИМ РАСФАСОВКИ.	37
5.1. Общие сведения о режиме расфасовки.....	37
5.2. Выдача этикетки весового товара.	37
5.3. Выдача этикетки штучного товара.....	38
5.4. Распечатка промежуточной или окончательной итоговой этикетки.	38
5.5. Пакетная печать этикеток.	39
ГЛАВА 6. УСТАНОВКА ПАРОЛЯ.....	41
6.1. Установка пароля.	41
6.2. Применение пароля.	42
6.3. Изменение пароля.....	42
6.4. Удаление пароля.	43
ГЛАВА 7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КЛАВИШ.	44
7.1.Список функций.....	44
7.2. Печать рекламного сообщения.....	45
7.3. Скидка стоимости.....	45
7.3-1. Весовой товар.	46
7.3-2. Штучный товар.	46
7.4. Процентная скидка стоимости.	47
7.4-1. Весовой товар.	47
7.4-2. Штучный товар.	47
7.5. Скидка цены за кг.	48
7.5-1. Весовой товар.	48
7.5-2. Штучный товар.	48
7.6. Процентная скидка цены за кг.	49
7.6-1. Весовой товар.	49
7.6-2. Штучный товар.	50
7.7. Дата упаковки +	50
7.8. Дата упаковки -	51
7.9. Дата продажи.	51
7.10. Единицы измерения.....	52
7.11. Количество.	53
7.12. Название магазина.	53
7.13. Данные логотипа.	54
7.14. Выбор характеристик товара для печати.	54
7.15. Сниженная стоимость.	55
7.15-1. Весовой товар.	55
7.15-2. Штучный товар.	56
7.16. Сниженная стоимость (скидка в %).	56
7.16-1. Весовой товар.	57
7.16-2. Штучный товар.	57
7.17. Сниженная цена за кг.	58
7.17-1. Весовой товар.	58
7.17-2. Штучный товар.	58
7.18. Сниженная цена за кг в процентах	59
7.18-1. Весовой товар.	59
7.18-2. Штучный товар.	60

ГЛАВА 1. Общая информация.

1.1. DIGI SM-500 – современные электронные весы

СЕРТИФИКАТ ГОССТАНДАРТА РФ №17424

SM-500 – это современные системные весы, предназначенные для фасовки и этикетирования товара в магазине и на пищевых производствах. Печать этикеток произвольного вида и размера, прямая интеграция в локальную сеть предприятия, память на несколько тысяч товаров, высокая точность и скорость работы – все эти факторы позволяют достичь качественно нового уровня расфасовки за счет экономии на расходных материалах, роста производительности труда, кардинального упрощения интегрирования с торговой системой.



Построенные на современной элементной базе, эти весы при небольших размерах и стоимости обладают возможностями промышленного маркиратора. Так, любое поле на этикетке (название товара, вес, цена, ингредиенты и т.д.) может быть напечатано в любом месте этикетки одним из 10 шрифтов. Текстовые поля могут состоять из нескольких строк. Особо следует отметить возможность печати растровой графики, в качестве которой может выступать, например, логотип магазина или знак Ростеста. Для производств важна возможность печати полностью программируемого штрихкода, присвоенного их изделиям Юнисканом. Печать итоговых этикеток двух уровней решает вопрос

маркировки коробок с упакованным товаром, а развитая система отчетов облегчает учет и сбор статистической информации.

Особо следует отметить эргономичность и удачный конструктив этих весов. Благодаря съемной кассете заправка нового рулона этикеток выполняется очень быстро. Кнопочная клавиатура с тактильной и звуковой обратной связью надежно защищена от влаги пленкой. Литое металлическое основание гарантирует стабильность метрологических характеристик и качества печати.

Важная особенность весов SM-500 - наличие двух интерфейсов для связи с компьютером - RS-232 и Ethernet на витой паре. Наличие интерфейса Ethernet позволяет интегрировать весы в локальную сеть магазина и полностью автоматизировать процесс загрузки данных в весы.

Модель SM-500 выпускается в нескольких модификациях. Они различаются максимальным весом (6 и 15 кг) и типом индикатора. Модификация SM-500-P (на левом рисунке) с двусторонним дисплеем на мачте предназначена для размещения в торговом зале. Модификация SM-500-B (на правом рисунке) с двусторонним дисплеем, встроенным в корпус весов, используется главным образом в подсобных помещениях магазина и на производстве.

Для весов SM-500 разработано большое количество форматов этикеток разных размеров для магазинов и производств. Для весов разработано современное программное обеспечение SIS-2000 и QLoad-SM, подробнее об этих программах можно прочитать в книге «Программное обеспечение весов DIGI серии SM».

1.2. Основные особенности весов DIGI SM-500

1. Высокое качество печати.
2. Подключение к локальной сети Ethernet по протоколу TCP/IP.
3. Съёмная кассета для быстрой и удобной заправки рулона.
4. Память PLU до 7500 товаров. Опционально расширяется в 6 раз !
5. Возможность работы с весами во время загрузки данных по интерфейсу.
6. Работа с весовым и штучным товаром.
7. Возможность работы с двумя ценовыми базами: «за 1 кг» и «за 100г».
8. 99 свободных (программируемых пользователем) форматов этикеток.
 - Программируется размер и угол поворота полей этикетки.
 - Для каждого поля задается его размер и положение на этикетке.
 - Программируется размер шрифта и число строк текстовых полей.
9. 10 размеров шрифтов.
10. Печатать штрихкодов EAN-13, EAN-8, ITF, Code-128, EAN-13 с 5-значным расширением.
11. Экономия расходных материалов до 50% (использование меньшего размера этикетки) за счет:
 - Высокого качества печати
 - Использования разных размеров шрифтов
 - Рационального размещения полей распечатываемых данных
12. Печать графического логотипа;
13. Высокая скорость печати и взвешивания:
14. Механическая клавиатура, защищенная пленкой.
 - Надежность и длительный срок службы;
 - Удобство работы;
15. Разъем для подключения PC-совместимой клавиатуры.

1.3. Техническая спецификация.

Дисплей:	Двусторонний флюорисцентный 7-сегментный индикатор	Рабочая температура:	от +5°C до +40°C
		Размер платформы:	360 x 277 мм
		Тип измерения:	Тензометрический
		Напряжение питания:	220 В +10% – 15%
Интерфейсы:	Ethernet на витой паре 10 Мбит/с, RS-232, RS-485, порт IBM – совместимой. клавиатуры	Потребляемая мощность:	30 Вт
		Частота сети:	50 Гц
Клавиатура:	Кнопочно-пленочная 56 (32 в варианте без стойки) программируемых клавиш	ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИНТЕРА	
		Разрешение:	8 точек / мм
		Размер этикетки:	28 x 40 мм240 x 60 мм
Показания дисплея:	- вес товара 4 знака, - вес тары 5 знаков, - цена за кг 6 знаков - стоимость 7 знаков	Скорость печати этикеток:	80 мм/сек

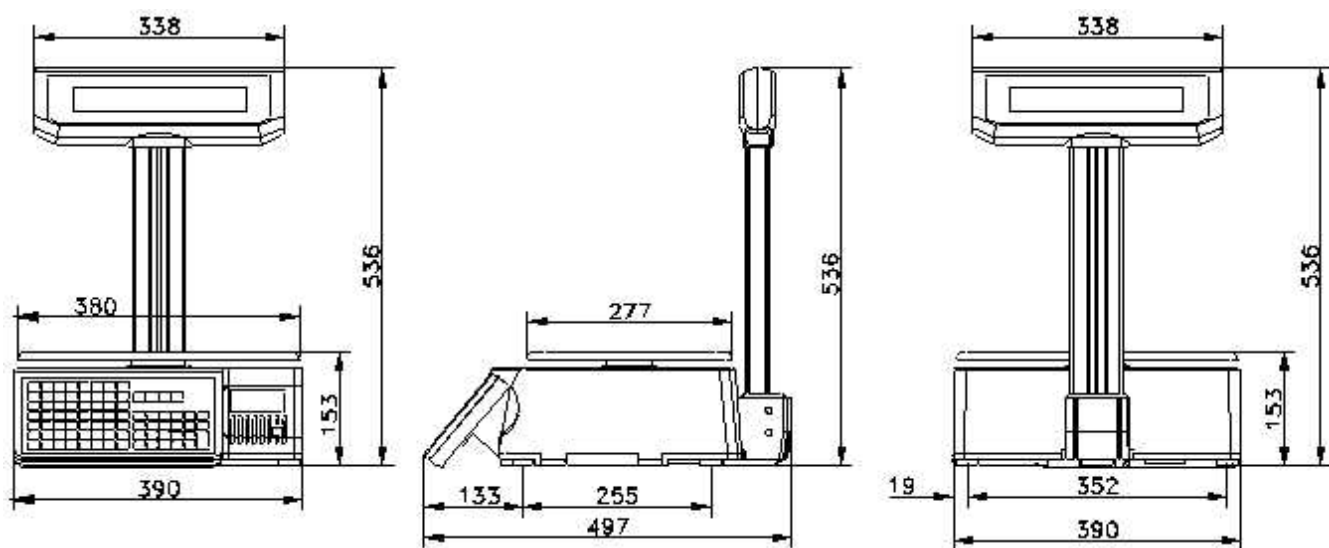
1.4. Метрологические характеристики весов.

Модель	SM-500 6		SM-500 15		SM-500 30	
Характеристика						
Наибольший предел взвешивания, кг	3 / 6		6 / 15		15 / 30	
Дискретность отсчета, г	1 / 2		2 / 5		5 / 10	
Наименьший предел взвешивания, г	20		40		100	
Предел допускаемой погрешности весов при эксплуатации, г	Диапазон	Значение	Диапазон	Значение	Диапазон	Значение
	кг	г	кг	г	кг	г
	0,02-0,5	± 1	0,04-1	± 2	0,1-2,5	± 5
	0,5-2	± 2	1-4	± 4	2,5-10	± 10
	2-3	± 3	4-6	± 6	10-15	± 15
	3-5	± 4	6-10	± 10	15-20	± 20
5-6	± 6	10-15	± 15	20-30	± 30	

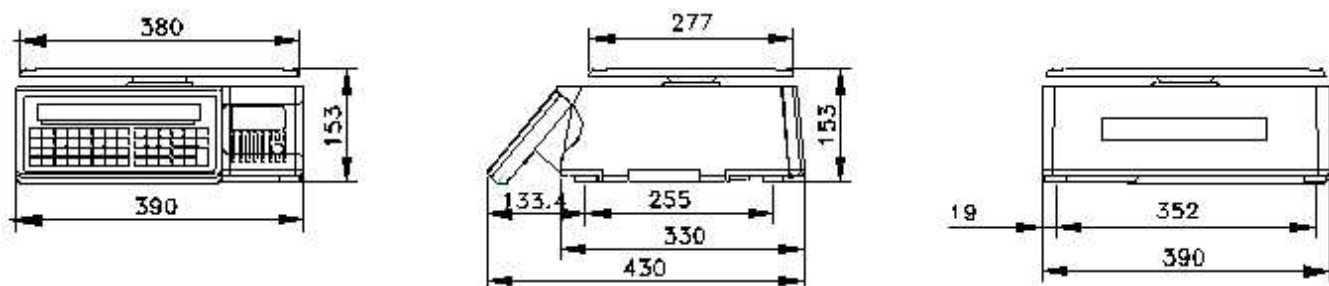
1.5. Внешний вид весов.

1.5-1. Габаритные размеры весов.

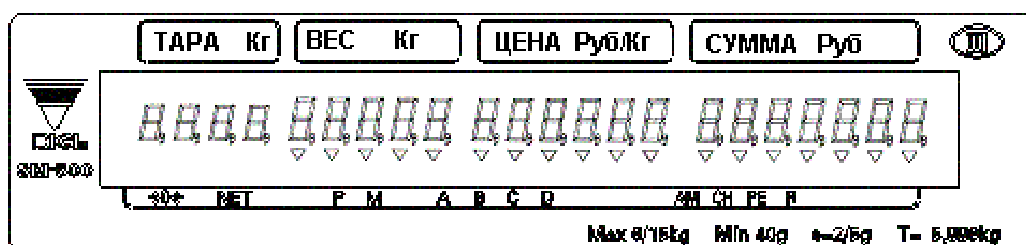
SM-500 NP



SM-500 NB

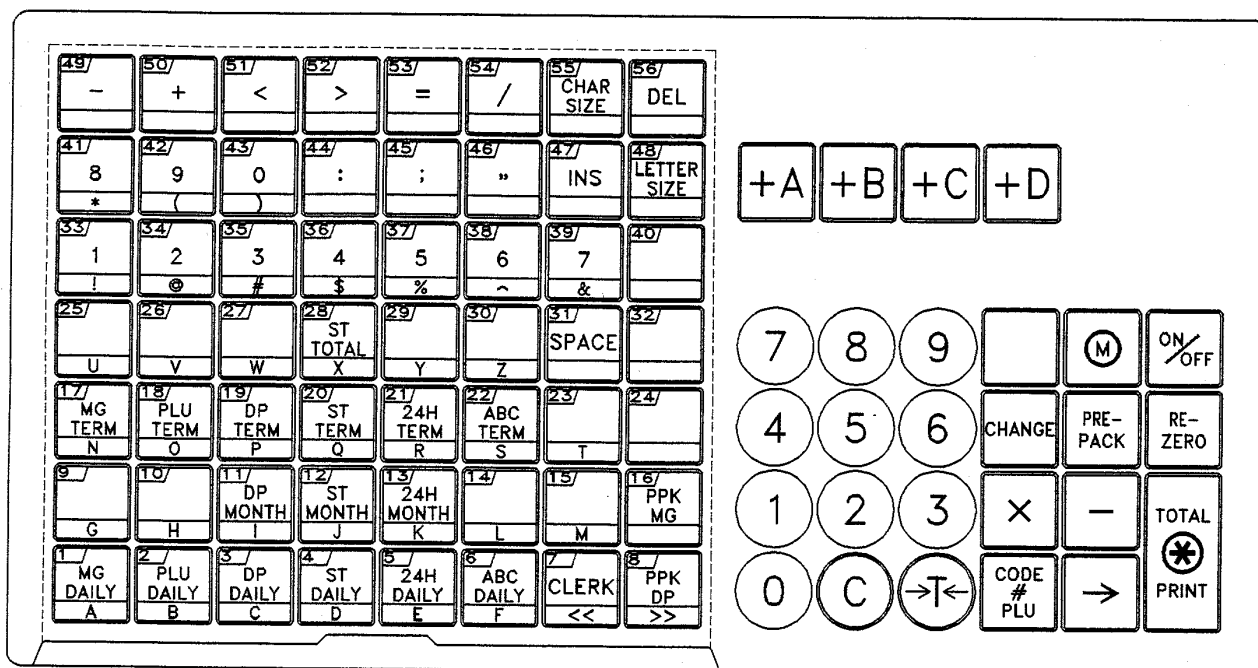


1.5-2. Внешний вид дисплея весов.



1.6. Клавиатура.

1.6-1. Внешний вид клавиатуры.



Примечание: На рисунке представлена клавиатура модификации «NP», имеющей дисплей на стойке. Модификация «B», с дисплеем, встроенным в корпус весов, имеет не 56 функциональных клавиш, а 32.

1.6-2. Назначение клавиш.

КЛАВИША ВКЛЮЧЕНИЯ / ВЫКЛЮЧЕНИЯ



* Служит для включения / выключения дисплея

ЦИФРОВАЯ КЛАВИАТУРА



до



* Служит для ввода цифровых данных

КЛАВИША ТАРА



* Служит для ввода или сброса значения веса тары

* Служит для подтверждения несогласия (то есть для ответа «Нет»)

КЛАВИША СБРОСА



* Предназначена для сброса цены за кг или значения веса тары.

* Служит для подтверждения согласия (то есть для ответа «Да»).

КЛАВИША ОБНУЛЕНИЯ



* Предназначена для установки нулевых показаний при дрейфе нуля

КЛАВИША РАСФАСОВКИ



* Переключает в РУЧНОЙ режим или в режим РАСФАСОВКИ
(Состояние режима будет обозначено в индикаторе Р и М)
• Р - Режим расфасовки • М - Ручной режим

КЛАВИША СДАЧИ



* Вычисляет сдачу
* Выход из экрана программирования без записи данных в режиме S

КЛАВИША УМНОЖЕНИЯ



* Служит для подсчета стоимости штучного товара
* Выбор программирования пунктов. Например: название магазина в S режиме
* Выбор типа отчета в X режиме
* Выбор типа введенных данных в M режиме

КЛАВИША ПРОДАВЦА



* Служит для накопления итоговой суммы

СВОБОДНАЯ КЛАВИША



* Корректирует данные продажи

КЛАВИША PLU



* Вызов данных из PLU
* Сохранение запрограммированных данных в S режиме

КЛАВИША ПРОТЯЖКИ



* Эту клавишу следует нажимать после каждого включения весов или смены рулона этикеток.

КЛАВИША ПЕЧАТИ



• Предназначена для распечатки данных на этикетке и чеке

КЛАВИША ВЫБОРА РЕЖИМА



* С помощью этой клавиши может быть выбрано пять режимов, при этом загорится соответствующий индикатор:

- **Индикатор R** - Режим РЕГИСТРАЦИИ (Выполняет все работы продажи)
- **Индикатор X** - СЧЕТНЫЙ Режим (Распечатка и отчет продаж)
- **Индикатор S** - Режим ПРОГРАММИРОВАНИЯ (Программирование данных)
- **Индикатор Z** - ИТОГОВЫЙ Режим (Очищение данных выполненных продаж)
- **Индикатор Z (мигает)** - Режим установки пароля (установка входного пароля для Z, X, S режимов)

НАЖИМАЕМЫЕ КЛАВИШИ



до



* При нажатии вызывает данные (например: данные PLU и данные функций)

* Ввод текста в режиме программирования

Перемещение курсора вправо	Перемещение курсора влево	Вставка данных	Переключение заглавные / строчные	Изменение размера шрифта	Удаление введ. данных	Изменение входного типа кода

1.7. Ввод и редактирование текстовых данных с клавиатуры весов.

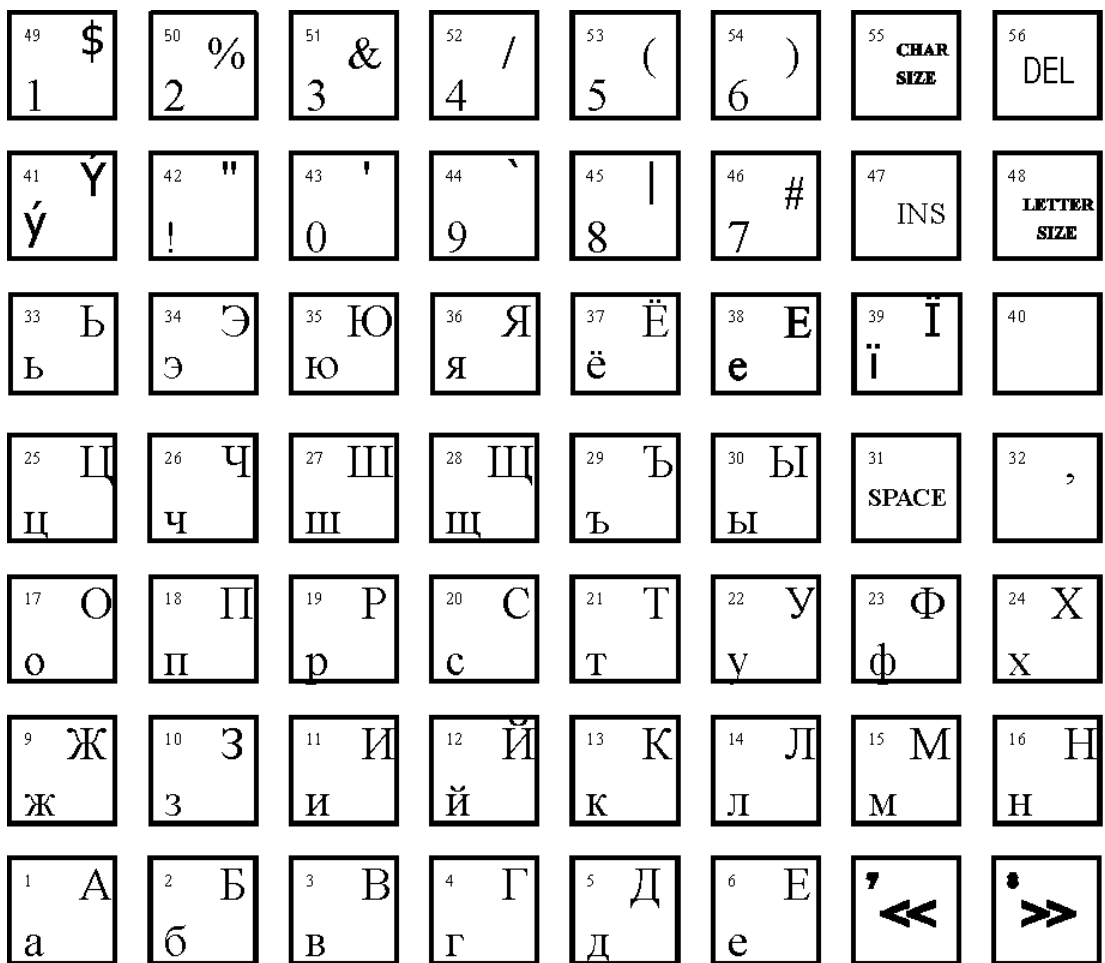
Удобнее всего вводить в весы текстовую информацию (наименование товара, ингредиенты, название магазина и т. д.) с помощью подключенной к весам стандартной IBM-совместимой клавиатуры. Соответствие клавиш весов и IBM-клавиатура показано ниже.

F1 - Preset 55	Enter - Total Print	Del - Preset №56 (Del)
F2 - Tare	BackSpace - C	Ins - Preset №47 (Ins)
F3 - Code № PLU	← - Preset №7	Caps - Preset №48 (Letter Size)
F4 - Change	→ - Preset #8	
F6 - X	↓ - Total Print	
F7 - M		

Одновременное нажатие клавиш **Ctrl+Shift** – переключение клавиатуры с латинского на русский алфавит

В весах SM-500 N Pole русские буквы можно вводить посредством клавиш функциональной клавиатуры.

Ниже представлена раскладка функциональной клавиатуры весов SM-500 N Pole в режиме ввода текста.



Клавиша CHAR SIZE меняет размер шрифта. Клавиша LETTER SIZE переключает строчные /заглавные буквы. Клавиши со стрелками (№7 и №8) передвигают курсор. Вводить английские буквы можно только по их кодам. Для перехода в режим ввода по кодам следует один раз нажать функциональную клавишу №40. Для возврата в режим ввода по символам клавишу №40 следует нажать два раза. В весах SM-500 NBench и русские, и английские буквы можно вводить только по кодам. Это связано с меньшим количеством функциональных клавиш. На следующей странице приведена таблица кодов символов.

Буквы	Коды букв		Буквы	Коды букв		Знаки	Коды
	Заглавные	Строчные		Заглавные	Строчные		
А	80	A0	А	41	61	:	1A
Б	81	A1	В	42	62	>	1B
В	82	A2	С	43	63	<	1C
Г	83	A3	Д	44	64	?	1D
Д	84	A4	Е	45	65	Пробел	20
Е	85	A5	Ф	46	66	!	21
Ж	86	A6	Г	47	67	"	22
З	87	A7	Н	48	68	#	23

И	88	A8	I	49	69	\$	24
Й	89	A9	J	4A	6A	%	25
К	8A	AA	K	4B	6B	&	26
Л	8B	AB	L	4C	6C	(28
М	8C	AC	M	4D	6D)	29
Н	8D	AD	N	4E	6E	*	2A
О	8E	AE	O	4F	6F	+	2B
П	8F	AF	P	50	70	,	2C
Р	90	E0	Q	51	71	—	2D
С	91	E1	R	52	72	.	2E
Т	92	E2	S	53	73	/	2F
У	93	E3	T	54	74	=	3D
Ф	94	E4	U	55	75	знак градуса	F8
Х	95	E5	V	56	76	№	FC
Ц	96	E6	W	57	77	0	30
Ч	97	E7	X	58	78	1	31
Ш	98	E8	Y	59	79	2	32
Щ	99	E9	Z	5A	7A	3	33
Ъ	9A	EA				4	34
Ы	9B	EB				5	35
Ь	9C	EC				6	36
Э	9D	ED				7	37
Ю	9E	EE				8	38
Я	9F	EF				9	39

1.8. Индикаторы.

На дисплейной панели имеются следующие индикаторы:

→0←	Загорается, когда на дисплее стабильные нулевые показания.
NET	Загорается при работе весов с тарой.
P	Загорается, когда установлен режим РАСФАСОВКИ
M	Загорается, когда установлен РУЧНОЙ режим
AM	Загорается при показе итоговой суммы.
CH	Загорается, когда происходит изменение цены на дисплее
R	Загорается при выборе режима ПРОДАЖ.
X	Загорается, когда выбран режим ИЗМЕНЕНИЯ
S	Загорается, когда выбран режим ПРОГРАММИРОВАНИЯ.
Z	Загорается при выборе ИТОГОВОГО режима.
PE	Загорается, когда кончились этикетки

1.9. Требования к условиям эксплуатации весов DIGI SM-500.

- Диапазон температур эксплуатации от +5 С до +40 С. Термоудары недопустимы.
- Относительная влажность воздуха не менее 15% и не более 85%.
- Не допускается образование конденсата. Недопустима эксплуатация весов вне помещений.
- Напряжение питания 220В (+22% -33%), 50 Гц с наличием заземляющего провода в розетке питания.
- Не допускается прямое попадание атмосферной влаги на весы и расходные материалы.
- Не допускается эксплуатация весов в условиях воздействия сильного статического напряжения.
- Весы должны быть установлены на ровной горизонтальной поверхности. Наличие вибраций недопустимо.
- Допускается использовать расходные материалы, только рекомендованные фирмой производителем (для данной модели) или приобретенные у продавца весов.
- Своевременное проведение профилактических работ:
 1. Очистка печатающей головки и ведущего валика после каждого рулона этикеток.
 2. Очистка квалифицированным персоналом всего пути прохода этикеток, включая датчик этикеток, не реже 1 раза в месяц.
- Чистку термоголовки производить с помощью специального чистящего карандаша для весов DIGI. Чистку остальных рабочих частей встроенного термопринтера производить только с использованием изопропилового или этилового спирта (чистка ацетоном и другими растворителями запрещена).
- Подключение весов к последовательному порту персонального компьютера производить только при выключенном оборудовании.
- Не допускается перегрузка весов более чем на 50% от максимального веса, а также ударные нагрузки.

ГЛАВА 2. Ввод весов в эксплуатацию.

2.1. План ввода весов в эксплуатацию.

Для ввода в эксплуатацию приобретенных Вами электронных весов с печатью DIGI модели SM-500, необходимо выполнить следующие действия:

- Установить весы на рабочем месте.
- Подключить к локальной сети или компьютеру.
- Разработать или выбрать из готовых формат этикетки.
- Загрузить в весы список товаров.
- Произвести тестирование.

В комплект поставки весов SM-500 входят книги: «Весы DIGI SM-500. Руководство пользователя» (далее – Руководство), «Руководство по программированию весов с клавиатуры» (далее – ПРГ), «Программное обеспечение весов DIGI серии SM», далее ПО. Необходимо изучить эти руководства перед началом работы с весами.

Но лучшим вариантом является обучение в техническом отделе фирмы Сервис Плюс.

2.2. Подготовка весов к работе.

Аккуратно распакуйте весы. Если во время транспортировки в холодное время года весы охладились, перед включением весов необходимо дать им прогреться при комнатной температуре не менее двух часов. В противном случае образовавшийся из-за термоудара конденсат может привести к неправильному функционированию весов.

Все манипуляции с весами производите осторожно, не допуская приложения чрезмерного усилия (то есть превышающего максимальный взвешиваемый вес для данной модели) к платформе весов. В противном случае возможно необратимое повреждение тензодатчика, влекущее за собой дорогой ремонт весов (гарантийные обязательства на данное повреждение не распространяются). Заметим, что для повреждения датчика достаточно облокотиться о платформу весов. При транспортировке весов под лапы, на которые опирается платформа, необходимо подкладывать пенопластовые демпферы.

Стол, на который устанавливаются весы, должен быть устойчивым, жестким, с ровной горизонтальной столешницей. Компенсировать небольшие отклонения от горизонтальной плоскости можно регулировкой высоты резьбовых ножек весов, контролируя горизонтальность по встроенному в весы уровню (он находится в правом переднем углу весов). Отклонения от горизонтальности приводят к погрешностям измерений.

Весы не должны подвергаться воздействию вибрации, так как это в лучшем случае приведут к неточности измерения и к невозможности взвешивания (так как из-за вибрации усилие, прикладываемое к платформе, будет постоянно изменяться, и весы будут ждать стабилизации усилия). А в худшем – к самопроизвольной выдаче этикеток в режиме расфасовки или даже к выходу весов из строя. Вибрацию можно минимизировать путем правильного выбора места установки весов или же с помощью амортизаторов.

Подключите весы к питающей сети через розетку с заземляющим контактом. Зафиксируйте сетевой шнур с помощью гибкого лепестка (он расположен около гнезда для сетевого шнура на днище весов). Использовать вместо заземления зануление нельзя по соображениям техники безопасности.

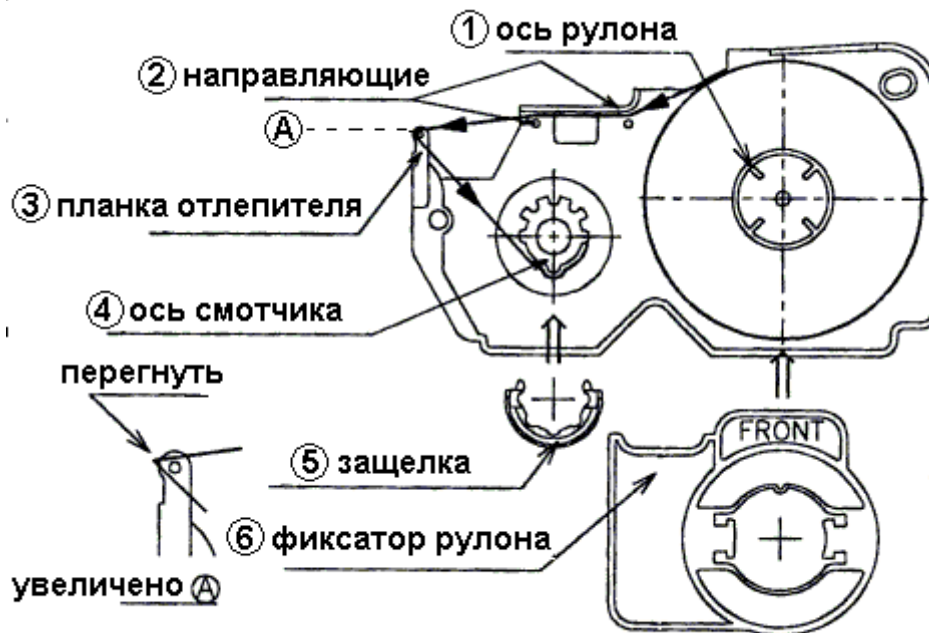
Установите в весы рулон с этикетками из термобумаги требуемого размера (допустимые размеры этикетки - от 28 мм x 40 мм до 120 мм x 60 мм, внешний диаметр рулона не более 105 мм, внутренний диаметр рулона - 40 мм). Для установки рулона выполните следующие действия:

1. Откройте дверцу с правой стороны весов, нажав на неё сверху в центре.
2. Переверните рычаг термоголовки в положение «Open».
3. Вытащите этикеточную кассету.

4. Возьмите рулон с этикетками, распакуйте его и отклейте в начале рулона 3...4 этикетки.
5. Наденьте рулон на ось (1). Пропустите конец ленты через направляющие (2) и перегните через планку отлепителя (3), как показано на рисунке ниже. Подвиньте пластмассовый ограничитель на планке отлепителя таким образом, чтобы между ним и лентой не было зазора, но лента перемещалась свободно.
6. Зафиксируйте конец ленты на оси смотчика (4) с помощью защелки (5).
ВНИМАНИЕ! Не пропускайте ленту под белым пластмассовым валиком, находящимся под планкой отлепителя.
7. Установите на ось рулона фиксатор (6) и придвиньте его вплотную к рулону. Для снятия фиксатора, необходимо предварительно повернуть его на 90 градусов по часовой стрелке.
8. Установите переключатель в крайнее левое положение (LABEL)
9. Установите кассету в принтер.
10. Переведите рычаг термоголовки в положение «Close».
11. Закройте дверцу весов.
12. Включите весы, а затем нажмите клавишу [FEED] и проверьте правильность подачи этикетки.

ВНИМАНИЕ! На клавишу [FEED] следует нажимать после каждого включения весов, после замены рулона этикеток и после процедуры частичного сброса памяти. При этом весы промотают 1...3 этикетки и остановятся в положении, когда датчик промежутка между этикетками находится над этим промежутком.

Схема заправки рулона этикеток.



Снимается рулон в обратной последовательности. Однако для снятия фиксатора рулона его надо повернуть на 90 градусов по часовой стрелке.

2.3. Частичный сброс памяти весов.

Частичный сброс весов обнуляет данные товаров, форматов этикеток, накопленных итогов и ряда других параметров (название магазина, ингредиенты и т.д.). Настройки весов (SPEC) при этом сохраняются. Частичный сброс – очень полезная операция. С её помощью решается более половины проблем в ходе эксплуатации весов.

Частичный сброс надо производить в следующих случаях:

- На новых весах.
- После смены типа интерфейса.
- После смены IP-адреса или маски подсети.

- После изменения системных настроек.
- При невозможности установить с весами соединение по интерфейсу.
- При отладке программ, работающих с весами, если в весы были загружены данные в неверном формате.
- Во всех других случаях, если весы при печати этикеток подают звуковой сигнал и выводят на дисплей коды ошибок E13 и E16.

Для частичного сброса надо:

- Выключить весы.
- Нажать кнопки Rezero и Feed (стрелка вправо, вторая справа в нижнем ряду).
- Удерживая эти кнопки нажатыми, включить питание весов.
- На дисплее появится сообщение “CLEAR? Y – C, n –t”. Нажать кнопку C (круглая, под цифрой 2) для подтверждения очистки памяти.
- На дисплее появится строка минусов. Идет очистка памяти.
- Весы перезагрузятся и выйдут в режим взвешивания. Частичный сброс произведен.
- Далее загрузите в весы по интерфейсу данные товаров и этикетки.

2.4. Подключение весов к локальной сети.

Весы могут работать со статическим и динамическим IP-адресом. Они поддерживают протокол автоматического получения IP-адреса DHCP. При этом идентификация весов производится по символьному имени. Это имя вводится в режиме программирования (надо последовательно нажать M REZERO M 2 6 X). DHCP протокол включается установкой SPEC214=1.

ВНИМАНИЕ! Если используется автоматическое получение IP-адреса, в момент включения весов в сети должен быть хотя бы один активный DHCP-сервер. В противном случае весы зависнут и для восстановления их работоспособности потребуется вмешательство специалиста.

Во время предпродажной подготовки весам присваивается произвольный статический IP-адрес. Если весы должны иметь другой IP-адрес, его следует ввести в весы до их физического подключения к локальной сети.

ВНИМАНИЕ! Если в одной сети будет использоваться несколько весов, то им обязательно надо присвоить уникальные IP-адреса! В противном случае в сети будет конфликт.

IP-адрес весов вводится следующим образом:

1. Перейти в Z-режим (нажать M REZERO M M).
2. Удерживая REZERO, набрать 0416. На дисплее весов отобразится текущий IP-адрес в десятичном виде. Ввести первые три байта нового IP-адреса в десятичном виде. Например, для адреса 200.58.1.178, надо ввести 200058001. Нажать клавишу CODE # PLU.
3. Удерживая REZERO, набрать 0418. На дисплее весов отобразится текущая маска подсети. По умолчанию это 255.255.255.0. Ввести первые три байта новой маски подсети в десятичном виде. Например, для маски 255.255.0.0, надо ввести 255255000. Нажать клавишу CODE # PLU. Последний байт маски подсети весов всегда равен нулю. Вернитесь в режим регистрации, последовательно нажимая на клавишу M пока на дисплее весов не появятся весовые показания.
4. Ввести последний байт IP-адреса. Для этого войти в режим настроек весов (удерживая REZERO, набрать 141), перейти к 135-й настройке (нажать 135X, на дисплее должно появиться SPEC135). Ввести в десятичном виде значение четвертого байта IP-адреса, нажать Total * Print, а затем - CODE # PLU. Для активации введенного IP-адреса выключить и включить весы.
5. После изменения IP-адреса необходимо произвести частичный сброс весов см. стр. 4).

ВНИМАНИЕ! Ввод нулевого значения для четвертого байта IP-адреса может привести к зависанию весов (при включении появится надпись ETHER DOWN). Выйти из этого состояния можно только путем полного сброса весов с последующим вводом всех настроек и калибровкой. Аналогичный сбой может произойти, если выключить весы во время записи настроек в память весов (то есть в период после нажатия на CODE # PLU и до появления на индикаторе значения веса). Будьте внимательны!

Подключение весов к локальной сети Ethernet на витой паре производится при помощи Patch-корда.

ВНИМАНИЕ! Patch-корд в комплект поставки весов не входит.

Так как сеть Ethernet на витой паре гальванически развязана, то подключать и отключать от сети можно включенные весы. Если физическое подключение весов произведено успешно, на интерфейсной плате весов около разъема Ethernet загорится зеленый светодиод. В противном случае проверьте Patch-корд и концентратор.

В окне «Сеанс MS-DOS» рабочей станции с ОС WINDOWS 95/98/NT выполнить команду:

PING <IP-адрес весов>, например, PING 192.168.0.95

Если интерфейс Ethernet весов работает, будет выдано сообщение

Ответ от 192.168.0.95: число байт =32.....

Если получено сообщение

Превышен интервал ожидания для запроса.

то Ethernet не работает. Следует проверить правильность введенных настроек и повторить пингование.

Если предполагается работать с весами через драйвер Ethernet'a TWSWTCP.EXE, следует внести изменения в файл HOSTS (файл без расширения). Этот файл находится в директории /Windows для Windows 95/98 и в директории /WINNT/system32/drivers/etc для Windows NT. Если в указанных директориях файла HOSTS нет, следует его создать с помощью текстового редактора (Notepad, например). Для каждого подключенных к сети весов в этот файл следует добавить строку следующего вида:

<IP-адрес весов> S0<последний байт IP-адреса>

Например,

192.168.0.95	S0095
192.168.0.157	S0157
192.168.0.3	S0003

Здесь S0099, S0157 и S0003 – символьные имена весов.

В окне «Сеанс MS-DOS» рабочей станции с ОС WINDOWS 95/98/NT выполнить команду

PING <имя весов>

Например,

PING S0095

Если файл HOSTS изменен корректно, будет выдано сообщение:

Ответ от 192.168.0.99: число байт =32...

2.5. Подключение весов к компьютеру.

Подключение весов к компьютеру производится через интерфейс RS-232 посредством шнура, поставляемого в комплекте с весами.

ВНИМАНИЕ! Весы комплектуются кабелем RS-232 и дискетой с программой SM-80PRG только если такая комплектация оговаривалась при заказе весов. Причина – большая часть весов подключается к сети Ethernet. В этом случае аксессуары для RS-232 не нужны.

ВНИМАНИЕ! Перед подключением или отключением весов от компьютера и компьютер, и весы следует обесточить. В противном случае возможно выгорание интерфейсных схем последовательных портов. Гарантия на этот случай не распространяется!

Подключив шнур, проверьте связь компьютера с весами. Для этого запустите программу FIS3D.EXE с дискеты, входящей в комплект весов:

```
FIS3D.EXE S3 02:01 F01.LAB
```

Эта команда загружает файл этикеток F01.LAB в весы. По окончании успешной загрузки программа выдаст сообщение:

```
Ret:0000
```

Если вместо четырех нулей в сообщении фигурируют другие цифры, значит, произошла ошибка загрузки. Наиболее вероятно появление сообщения об ошибке тайм-аута:

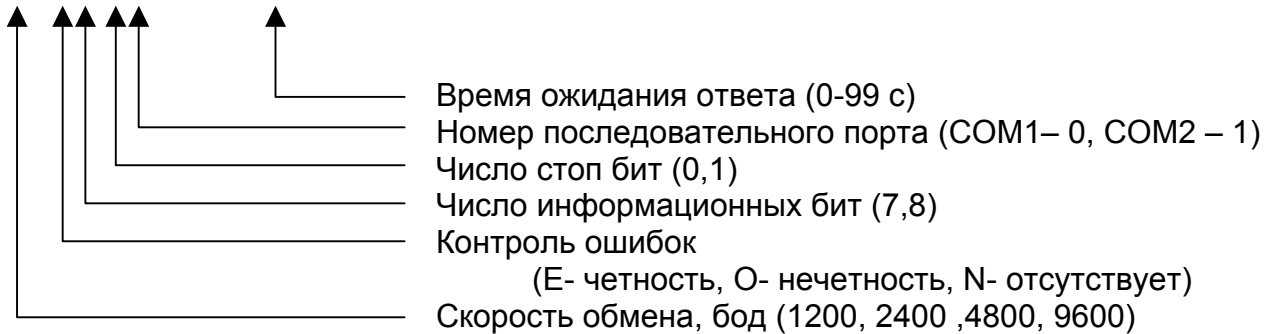
```
Ret: 02F1
```

В этом случае проверьте параметры последовательного порта, прописанные в файле COMMODE. Они должны быть идентичны параметрам, установленным в весах. В случае проблем со связью произведите частичный сброс весов (см. стр. 4).

ВНИМАНИЕ! На предпродажной подготовке весы настраиваются на следующие параметры последовательного порта: 9600 бит/с (SPEC51=3), 8 информационных бит (SPEC52=1), проверка по четности (SPEC53=2), 1 стоп-бит (SPEC54=0). См. «Программное обеспечение весов DIGI серии SM». Спецификации настройки весов.

Файл COMMODE имеет следующий формат:

```
0:9600:E:8:1:0:4:4:4:2:20:09:20
```



2.6. Переключение используемого интерфейса.

Весы с интерфейсом Ethernet всегда оснащены также и интерфейсом RS-232. Иногда возникает необходимость переключить весы с Ethernet'a на RS-232 и наоборот (одновременно по двум интерфейсам весы работать не могут). Ниже описаны настройки, отвечающие за тип используемого интерфейса.

Для работы по Ethernet должно быть установлено:

```
SPEC49 – 2
```

```
SPEC50 – 1
```

```
SPEC134 – 0
```

```
SPEC135 - <четвертый байт IP-адреса>
```

Для работы по RS-232 должно быть установлено:

SPEC49 - 0
SPEC50 - 0
SPEC134 - 1
SPEC135 – 0

Для активации введенных настроек следует выключить и включить весы (Осторожно! См. следующий абзац). Кроме того, после смены типа интерфейса надо обязательно произвести частичный сброс весов (см. стр. 4). В противном случае весы при работе будут периодически подавать звуковой сигнал, и выдавать на дисплей сообщение об ошибках E13 и E16.

ВНИМАНИЕ! Выключать весы после изменения настроек можно только после окончания записи настроек в память весов (то есть в период после нажатия на CODE # PLU и до появления на индикаторе значения веса). В противном случае возможен сбой весов, сопровождающийся сообщением ETHER DOWN. Выйти из этого состояния можно только путем полного сброса весов с последующим вводом всех настроек и калибровкой. Будьте внимательны!

2.7. Выбор формата этикетки.

Особенностью весов DIGI SM-500 является возможность печати этикетки произвольного вида. То есть любое поле (название товара, штрихкод, вес, дата упаковки) может быть напечатано в любом месте этикетки. Совокупность определений полей этикетки (их размеров и положения на этикетке) называется форматом этикетки. В ПЗУ весов зашиты стандартные форматы. Однако они ориентированы на японский рынок и для России непригодны. Поэтому необходимо загрузить в ОЗУ весов так называемый свободный формат, разработанный в соответствии с конкретными требованиями к полям этикетки.

Формат может быть загружен в весы с клавиатуры весов, через RS-232 и через Ethernet. Представление формата для каждого из этих видов загрузки разное. С клавиатуры весов вводятся координаты и размеры полей в миллиметрах (См. ПРГ, Программирование свободного формата.), для каждого из интерфейсов существует свой формат загружаемого файла.

Вообще говоря, разработка собственного формата – задача непростая. Однако фирмой «Сервис Плюс» разработаны и бесплатно поставляются покупателям весов форматы для этикеток различных размеров для разных сфер применения (магазины и производства). См. ПО. В большинстве случаев клиенту достаточно выбрать наиболее подходящий ему готовый формат и загрузить его в весы. Однажды загруженный, формат остается в памяти весов до тех пор, пока память не будет очищена.

2.8. Загрузка формата этикетки через Ethernet.

Для загрузки формата через Ethernet используется драйвер TWSWTCP.EXE:

TWSWTCP.EXE F34.DAT <четвертый байт IP-адреса весов>

Файлы формата этикеток для интерфейса Ethernet имеют стандартное имя SMxxxF34.DAT, где xxx – четвертый байт IP-адреса весов. Например,

TWSWTCP.EXE F34.DAT 95 для загрузки файла SM095F34.DAT

Предварительно в файле HOSTS должна быть добавлена строка с IP-адресом весов (см. выше Подключение весов к локальной сети.) Об успешной загрузке свидетельствует единственная цифра «0» в файле ERRORS. Если формат не загружается при заведомо правильных настройках интерфейса и исправной аппаратуре, то следует проверить файл формата на отсутствие ошибок. Или же очистить память весов и заново загрузить формат. Подробно работа с драйвером TWSWTCP.EXE описана в «DIGI-драйвер. Порядок вызова».

2.9. Загрузка формата этикетки через RS-232.

Для загрузки формата через RS-232 используется драйвер FIS3D.EXE:

FIS3D.EXE S3 02:01 <файл формата>

Файлы формата этикеток для интерфейса RS-232 имеют стандартное расширение .LAB. Например,

FIS3D.EXE S3 02:01 DEMO.LAB

Предварительно в файле COMMODE должен быть установлен номер COM-порта (см. выше

Подключение весов к компьютеру). Об успешной загрузке свидетельствует сообщение:

Ret 0000

Если формат не загружается при заведомо правильных настройках интерфейса исправной аппаратуре, то следует проверить файл формата на отсутствие ошибок. Или же очистить память весов и заново загрузить формат. Подробно работа с драйвером FIS3D.EXE описана в «Интерфейс RS-232. Формат файла обмена».

2.10. Загрузка данных о товарах через Ethernet.

Обычно файл данных товаров формируется и загружается в весы автоматически, при помощи специализированного программного обеспечения: «SIS-2000», «QLoad-SM» (подробное описание этих приводится в «ПО»).

Для загрузки данных о товарах (PLU – Price Look Up) через Ethernet используется драйвер TWSWTCP.EXE:

TWSWTCP.EXE F25.DAT <четвертый байт IP-адреса весов>

Файлы PLU для интерфейса Ethernet имеют стандартное имя SMxxxF25.DAT, где xx – четвертый байт IP-адреса весов. Например,

TWSWTCP.EXE F25.DAT 95 для загрузки файла SM095F25.DAT

Предварительно в файле HOSTS должна быть добавлена строка с IP-адресом весов (см. выше п. 2.5. «Подключение весов к локальной сети»). Об успешной загрузке свидетельствует единственная цифра «0» в файле ERRORS. Если PLU не загружаются при заведомо правильных настройках интерфейса и исправной аппаратуре, то следует проверить файл PLU на отсутствие ошибок. Или же очистить память весов и заново произвести загрузку. Кроме PLU, в весы могут загружаться файлы ингредиентов, специальных сообщений и т.д. Подробно работа с драйвером TWSWTCP.EXE описана в «DIGI-драйвер. Порядок вызова».

2.11. Загрузка данных о товарах через RS-232.

Для загрузки формата через RS-232 используется драйвер FIS3D.EXE:

FIS3D.EXE S3 02:01 <файл данных товара>

Однако формировать файл данных товара вручную неудобно. Поэтому целесообразнее использовать программу SM-80PRG.EXE, которая бесплатно поставляется в комплекте с весами без интерфейса Ethernet. Эта программа имеет систему меню для ввода различных характеристик товара (название, цена за Кг, срок хранения, штрихкод и т.д.), названия магазина, ингредиентов и т.д. Вся эта информация сохраняется в единой базе данных. По команде «Записать в весы» создаются временные файлы (их имя начинается с тильды) в формате для

загрузки через RS-232, после чего вызывается драйвер FIS3D.EXE для передачи этих файлов в весы. В связи с этим сообщения об ошибках и способ настройки порта точно такие же, как для драйвера FIS3D.EXE. Подробнее об этой программе см. ПО. «Система программирования весов SM80PRG.»

2.12. Тестирование весов.

Если Вы выполнили инструкции из предыдущих пунктов, то к настоящему моменту Ваши весы настроены, подключены к компьютеру или локальной сети, в них загружена вся необходимая информация. То есть весы готовы к работе. Подробно действия оператора рассмотрены в «Электронные весы DIGI SM-500. Инструкция оператора». Здесь же будут описаны лишь минимальные действия, необходимые для проверки весов.

1. Включите весы. Нажмите на клавишу «FEED». Если не нажать на эту клавишу, то в пункте 3 вместо печати этикетки весы запищат и выдадут сообщение «PLS FEEd».
2. Весы должны находиться в ручном режиме (курсор на дисплее находится над символом «M»). Наберите на цифровой клавиатуре код одного из загруженных в весы товаров. Для товара с номером 1 надо нажать клавишу 1, без лидирующих нулей. Затем нажмите клавишу «Code # PLU». Если товар с введенным номером в весы не загружен, весы запищат и выдадут сообщение «No PLU».
3. Положите на платформу весов груз. Нажмите на клавишу «Total * Print». Должна распечататься этикетка.

ВНИМАНИЕ! *Информация, размещенная в нижних 10 мм, печатается, начиная со второй этикетки.*

4. Перейдите в режим расфасовки. Для этого нажмите на клавишу «Prerack». Курсор на дисплее весов переместится в позицию над символом «P».
5. Наберите на цифровой клавиатуре код одного из загруженных в весы товаров. Нажмите клавишу «Code # PLU».
6. Положите на платформу весов груз. Автоматически распечатается этикетка. Снимите груз и положите его снова. Распечатается вторая этикетка.
7. Выключите весы.

ГЛАВА 3. Основные сведения по режиму регистрации.

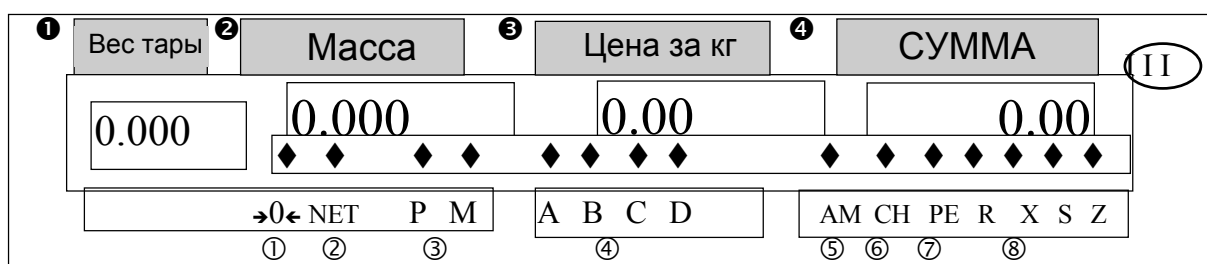
3.1. Описание режима регистрации.

3.1-1. Ручной режим / режим расфасовки.

Режим регистрации включает ручной режим и режим расфасовки. Переключение между ними происходит с помощью клавиши [PRE-PAK]. Продажа товара или однократная распечатка этикетки выполняется в ручном режиме. Вообще говоря, в этом режиме весы выполняют функцию кассового аппарата. Однако в российских условиях использовать эту возможность нельзя.

В режиме расфасовки товаров используется автоматический режим выдачи этикеток. На этикетке можно распечатать название и вес товара, дату упаковки, срок годности, ингредиенты и т. д. Если расфасовка производится на заводе, то цена товара в большинстве случаев заранее неизвестна. Поэтому цена на этикетке не печатается. При расфасовке в магазине на этикетке можно кроме перечисленных выше параметров печатать стоимость и цену за кг.

3.1-2. Дисплей в режиме регистрации.



- | | |
|-----------------------------|---|
| ❶ Дисплей тары: | Показывает значение тары. |
| ❷ Дисплей массы: | Показывает значение массы. |
| ❸ Дисплей цены за кг: | Показывает цену за кг. |
| ❹ Дисплей стоимости: | Показывает общую стоимость. |
| ❶ Индикатор нуля: | Загорается, когда весы находятся в стабильном состоянии. |
| ❷ Индикатор NET: | Загорается при работе весов с тарой. |
| ❸ Индикатор статуса: | Индикатор текущего статуса (ручной режим или режим расфасовки) |
| ❹ Индикатор памяти: | Загорается, когда поступила накопленная сумма. |
| ❺ Индикатор итога: | Загорается, когда отображается общий итог. |
| ❻ Индикатор сдачи: | Загорается, когда отображается сдача. |
| ❼ Индикатор конца бумаги: | Загорается, когда кончилась бумага. |
| ❽ Индикатор режима статуса: | Индикатор текущего режима.
[регистрации (R), отчета (X), программирования (S), пароля (Z)] |

3.1-3. Функциональные клавиши в режиме регистрации.

КЛАВИША ВКЛЮЧЕНИЯ / ВЫКЛЮЧЕНИЯ (Дисплея)



Служит для включения / выключения дисплея

КЛАВИША ТАРА



Служит для ввода или сброса значения веса тары

КЛАВИША ОЧИЩЕНИЯ



Служит для очищения введенных цифровых данных

КЛАВИША RE-ZERO



Сброс значения веса в ноль

КЛАВИША PRE-PACK (Расфасовки)



Служит для переключения между режимами (ручной режим и режим расфасовки)

КЛАВИША ИЗМЕНЕНИЯ



Позволяет изменять итоговую сумму

КЛАВИША УМНОЖЕНИЯ



Служит для операции умножения

КЛАВИША ПРОДАВЦА



~



Служит для накопления итоговой суммы

СВОБОДНАЯ КЛАВИША



Корректирует данные продажи

КЛАВИША PLU



Вызов данных из PLU (памяти)

КЛАВИША ПРОТЯЖКИ



Проверка правильной установки нового рулона этикеток (чекового рулона)

КЛАВИША ПЕЧАТИ



Предназначена для распечатки данных на этикетке и чеке

3.2. Начало работы.

3.2-1. Проверка сегментов дисплея.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
1. Вставьте вилку сетевого шнура в сеть.											
2. Убедитесь, что кассета с бумагой правильно установлена. (Если в течение работы у Вас кончилась бумага, то загорится индикатор «PE».)											
3. Удалите с чашки весов все предметы и включите весы переключателем питания. Проверка сегментов дисплея будет автоматически выполняться следующим образом:											
4. Появится номер версии программного обеспечения.			d0.13	Vr04.59							
5. Затем начнется проверка сегмента.		0000	00000	000000	0000000						
6.		1111	11111	111111	1111111						
7.		2222	22222	222222	2222222						
8.		3333	33333	333333	3333333						
9.		4444	44444	444444	4444444						
10.		5555	55555	555555	5555555						
11.		6666	66666	666666	6666666						
12.		7777	77777	777777	7777777						
13.		8888	88888	888888	8888888						
14.		9999	99999	999999	9999999						
15.		••• •	•••••	••••••	•••••••						
16.			▽▽▽▽ ▽	▽▽▽▽▽ ▽	▽▽▽▽▽ ▽						
18.											
19.		8888	88888	888888	8888888						
20. Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		

Примечание 1: Если в момент включения имеется на платформе весов посторонний предмет, который превышает диапазон уровня взвешивания, то появится следующее сообщение об ошибке:

	OF		
--	----	--	--

Затем выключите весы и удалите с платформы весов все предметы.

Примечание 2: После работы выключите весы, нажав на клавишу «ON / OFF»

Примечание 3: Затем переключите сетевой переключатель в положение «OFF».

3.2-2. Проверка и сброс веса.

Все операции взвешивания выполняются процедурой, показанной ниже. Продавец должен проверить эту операцию перед началом рабочего дня.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		
1. Установите нулевые показания.	RE-ZERO	8888	88888	888888	8888888						
		0.000	0.000	0.00	0.00						
2. Положите на платформу весов груз. Например, 1.000 кг		0.000	1.000	0.00	0.00				▽		
3. Введите цену за кг. Например, 1200 руб.	1 2 0 0	0.000	1.000	120.00	1200				▽		
4. Снимите груз с чашки весов.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		

3.3. Вычитание тары.

Вычитаемое значение тары будет отображено в окне дисплея «Вес тары» («Тара кг»). Следующие примеры показывают два пути вычитания веса тары (например, вес тары = 20 г).

3.3-1. Вычитание неизвестного веса тары.

Эта функция позволяет определять вес тары путем взвешивания.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		
1. Положите на чашку весов тару. Например, 20 г	T	0.000	0.020	0.00	0.00				▽		
2. Нажмите клавишу ТАРА.	T	0.020	0.000	0.00	0.00		▽		▽		

Примечание 1: Чтобы очистить значение тары, удалите с чашки весов тару и нажмите клавишу.

3.3-2. Вычитание известного веса тары.

Этот метод вычитания используется, когда вес тары заранее известен. Вычитание тары выполняется вводом с цифровой клавиатуры значения веса тары в граммах.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		
1. Введите с цифровой клавиатуры значения веса тары.	Ⓜ Ⓟ	0.000	0.000	0.20	0.00	▽			▽		
2. Подтвердите ввод веса тары.	Ⓣ	0.020	-0.020	0.00	0.00	▽	▽		▽		

Примечание 1: Если значение веса тары запрограммировано в файле PLU, то вес тары будет отображаться, при вызове ячейки PLU.

3.4. Вызов файла PLU.

Термином PLU (Price Look Up) обозначается совокупность индивидуальных данных товара (цена, срок годности, код, формат и содержание штрихкода, и т.п.). Данные PLU хранятся в памяти весов в соответствующих файлах.

Имеются три способа, с помощью которых можно вызвать запрограммированный ранее файл PLU:

- нажать клавишу PLU, после ввода номера PLU.
- нажать клавишу, которая была предварительно назначена определенной ячейке PLU.
- нажать только цифровую клавишу (ячейка PLU непосредственно вызывается вводом номера PLU). Этот способ вызова PLU работает, когда SPEC39 установлен в 1.

Примеры каждой операции показаны в п. 3.4-1.. 3.4-3.

Примечание: Если выполняются неправильные операции, то появляются сообщения об ошибках, которые сопровождаются звуковыми сигналами.

Пример:

E 20		reMovE	WEiGHt
---------	--	--------	--------

Попробуйте вызвать штучный товар из PLU, когда на чашке весов находится посторонний предмет. Удалите предмет и попытайтесь снова.

E 25	PSEt	kEy	Not SEt
---------	------	-----	---------


Данная клавиша не назначена никакому из PLU. Проверьте назначение клавиш и попытайтесь снова.

E 21			Non PLU
---------	--	--	---------

Такого номера PLU не существует. Проверьте номер PLU и попытайтесь снова.


3.4-1. Вызов ячейки PLU с помощью клавиши PLU.

Пример: Вызовем PLU номер 10 «ФИЛЕ ГОВЯДИНЫ».

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	∇			∇		
1. Введите номер PLU.	① ⑩	0.000	0.000	0.10	0.00	∇			∇		
2. Нажмите клавишу PLU.		0.000	0.000	1.23	0.00	∇			∇		
3. Очистите данные PLU и вернитесь в исходное состояние.	Ⓒ	0.000	0.000	0.00	0.00	∇			∇		

3.4-2. Вызов ячейки PLU с помощью заданной клавиши.

До этой операции, ячейке PLU должна быть назначена клавиша.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	∇			∇		
1. Нажмите назначенную клавишу ячейки PLU. Например, 10		0.000	0.000	1.23	0.00	∇			∇		
2. Очистите данные PLU и вернитесь в исходное состояние.	Ⓒ	0.000	0.000	0.00	0.00	∇			∇		

3.4-3. Вызов ячейки PLU с помощью цифровых клавиш (автовызов PLU).

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние		0.000	0.000	0.00	0.00	∇			∇		
1. Введите номер PLU Например, 010	① ⑩ ①	0.000	0.000	1.23	0.00	∇			∇		
2. Очистите данные PLU и вернитесь в исходное состояние.	Ⓒ	0.000	0.000	0.00	0.00	∇			∇		

Примечание 1: Количество цифр в режиме автовызова PLU определяется установкой SPEC40 в спецификации пользователя.

3.5. Изменение цены за кг.

Эта функция позволяет изменить цену за кг. Имеются два способа изменить цену за кг: используя функциональные клавиши и непосредственно вводя новую цену за кг.

3.5-1. Изменение цены с помощью функциональных клавиш.

Примечание: Функциональная клавиша цены должна быть назначена заранее, до этой операции. Обратитесь к пункту «Назначение функциональных клавиш». Эта функция доступна, когда SPEC70 установлен в 0.

Например, изменим цену «ФИЛЕ ГОВЯДИНЫ» с 123.00 на 120.00.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное сост.		0.000	0.000	0.00	0.00	∇			∇		
1. Введите номер ячейки PLU для «ФИЛЕ ГОВЯДИНЫ».	1 0	0.000	0.000	0.10	0.00	∇			∇		
2. Нажмите клавишу CODE # PLU для подтверждения.	CODE # PLU	0.000	0.000	123.00	0.00	∇			∇		
3. Нажмите клавишу изменения цены	CH G	Fn		0.00	PrC CHG				∇		
4. Измените цену. Вв. 1200	1 2 0 0 0	Fn		120.00	PrC CHG				∇		
5. Установите измененную цену.	*	0.000	0.000	120.00	0.00	∇			∇		
6. Очистите данные PLU и вернитесь в исходное состояние.	C	0.000	0.000	0.00	0.00	∇			∇		

3.5-2. Прямой ввод цены.

Ячейка PLU для «ФИЛЕ ГОВЯДИНЫ» (исходная цена за кг = 123.00 и изменим ее на 120.00).

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние		0.000	0.000	0.00	0.00	∇			∇		
1. Введите номер ячейки PLU для «ФИЛЕ ГОВЯДИНЫ»	1 0	0.000	0.000	0.10	0.00	∇			∇		
2. Нажмите клавишу CODE # PLU для подтверждения.	CODE # PLU	0.000	0.000	123.00	0.00	∇			∇		

3. Измените цену Например, 1200		0.000	0.000	1200	0.00				▽		
4. Очистите данные PLU и вернитесь в исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		

ГЛАВА 4. Ручной режим.

Ручной режим используется для взвешивания и маркировки продукции непосредственно в торговом зале магазина. Обычно схема работы весов в ручном режиме выглядит следующим образом: оператор расфасовывает по просьбе покупателя нужное количество продукции, и наклеивает на упаковку этикетку с данными товара (цена, масса, штрихкод, и т.д.).

4.1. Разовая операция.

Этот раздел поясняет операцию расфасовки одного товара с выдачей этикетки.

4.1-1. Весовой товар.

Пример операции: Продажа 1 кг «ФИЛЕ ГОВЯДИНЫ».

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		
1. Введите код PLU для «ФИЛЕ ГОВЯДИНЫ».		0.000	0.000	0.10	0.00	▽			▽		
		0.000	0.000	123.00	0.00	▽			▽		
2. Установите 1 кг продукции. Например, 1кг		0.000	1.000	123.00	123.00				▽		
3. Нажмите клавишу [PRINT] для печати.		0.000	1.000	0.00	0.00				▽		
4. Снимите продукт с платформы весов.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		

Примечание 1: Убедитесь, что переключатель этикетка / чек установлен правильно.

Примечание 2: Индикатор продавца загорится, когда в памяти весов находятся данные продаж.

4.1-2. Штучный товар.

Пример: Продажа 5 упаковок сосисок.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	∇			∇		
1. Вызовите номер PLU для сосисок.	① ⑤	0.000	0.000	25.00	0.00	∇			∇		
				25.00	0				∇		
2. Умножьте на 5 упаковок. Например, 5 упаковок			qty 0	25.00	0.00				∇		
	⑤		qty 5	25.00	125.00				∇		
3. Распечатайте данные на этикетке		0.000	0.000	0.00	0.00	∇			∇		

Примечание 1: При продаже одной упаковки, пропустите процедуру 2 и распечатайте данные на этикетке.

Примечание 2: Убедитесь, что переключатель этикетка / чек установлен правильно.

Примечание 3: Удалите предметы с чашки весов при вызове штучного товара из PLU.




4.2. Множество торговых операций.

Этот раздел показывает, как оперировать с двумя и более операциями продаж одной клавишей продавца, в заключение чего выдается общая этикетка или чек.

4.2-1. Разовая операция.

Пример: Продаем 1 кг яблок и 2 кг бананов.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	∇			∇		
1. Вызовите из PLU данные яблок. Например, 19	① ⑨	0.000	0.000	0.19	0.00	∇			∇		
		0.000	0.000	1.11	0.00	∇			∇		
2. Положите товар на чашку весов. Например, 1кг		0.000	1.000	1.11	1.11				∇		
3. Положите данные в клавишу продавца. Вв. +C			L9997	Add 1	1.11				∇		
4. Снимите продукт с чашки весов.			L9997	Add 1	1.11				∇		
5. Вызовите из PLU данные бананов.	② ⑤	0.000	0.000	0.25	0.00	∇			∇		

Например, 25		0.000	0.000	1.50	0.00	▽			▽		
6. Положите товар на чашку весов. Например, 2 кг		0.000	2.000	1.50	3.00				▽		
7. Положите данные в клавишу продавца. Например, +С			L9997	Add 2	4.11				▽		
8. Распечатайте чек или общую этикетку		0.000	2.000	0.00	0.00				▽		
9.Снимите продукт с чашки весов.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		

Примечание 1: Для SM-500 NB (без стойки) клавишу продавца назначьте заранее (см. ПРГ).




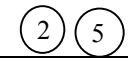


Примечание 2: Убедитесь, что переключатель этикетка / чек установлен правильно.

Примечание 3: Индикатор продавца загорится, когда в памяти весов находятся данные продаж.

4.2-2. Множество торговых операций.

Эта операция показывает, как оперировать с двумя или более продажами с помощью нескольких клавиш продавца.

- Пример продажи :**
- 1) Продажа 1 кг яблок для покупателя А'.
 - 2) Продажа 2 кг бананов для покупателя В'.
 - 3) Продажа 1 кг слив для покупателя D'.
 - 4) Продажа 4 бутылок лимонада для покупателя В'.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		
1. Вызовите номер PLU для яблок. Например, 19		0.000	0.000	0.19	0.00	▽			▽		
		0.000	0.000	1.11	0.00	▽			▽		
2. Положите продукт на чашку весов.		0.000	1.000	1.11	1.11				▽		
3. Положите данные в клавишу продавца. Например в +А			L9995	Add 1	1.11				▽		
4. Снимите продукт с чашки весов.			L9995	Add 1	1.11				▽		
5. Вызовите номер PLU для бананов. Например, PLU 25		0.000	0.000	0.25	0.00	▽			▽		
		0.000	0.000	1.50	0.00	▽			▽		
6. Положите товар на чашку весов.		0.000	2.000	1.50	3.00				▽		
7. Положите данные в клавишу продавца. Например в +В			L9996	Add 1	3.00				▽		

8. Снимите продукт с чашки весов.			L9996	Add 1	3.00				▽		
9. Вызовите номер PLU для слив. Например, PLU 10	① ②	0.000	0.000	0.10	0.00	▽			▽		
	CODE # PLU	0.000	0.000	1.23	0.00	▽			▽		
10. Положите товар на чашку весов.		0.000	1.000	1.23	1.23				▽		

Примечание 1: Для SM-500 NB (без стойки) клавишу продавца назначьте заранее (см. ПРГ).

Примечание 2: Убедитесь, что переключатель этикетка / чек установлен правильно.

Примечание 3: Индикатор продавца загорится, когда в памяти весов находятся данные продаж.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
11. Положите данные в клавишу продавца. Например в +D	+D		L9998	Add 1	1.23				▽		
12. Снимите продукт с чашки весов.			L9998	Add 1	1.23				▽		
13. Вызовите номер PLU для лимонада. Например, PLU 35	③ ⑤	0.000	0.000	0.35	0.00				▽		
	CODE # PLU			0.30	0.00	▽			▽		
14. Умножьте на 4 штуки. Например, 4 штуки	X		qty 0	0.30	0.00	▽			▽		
	④		qty 4	0.30	1.20	▽			▽		
15. Положите данные в клавишу продавца. Например в +B	+B		L9996	Add 5	4.20				▽		
16. Распечатайте чек или общую этикетку для покупателя B.	*	0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		
17. Распечатайте чек или общую этикетку для покупателя A.	+A		L9995	Add 1	11.11				▽		
	*	0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		
18. Распечатайте чек или общую этикетку для покупателя D.	+D		L9995	Add 1	1.23				▽		
	*	0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		

Примечание 1: Для SM-500 NB (без стойки) клавишу продавца назначьте заранее (см. ПРГ).

Примечание 2: Убедитесь, что переключатель этикетка / чек установлен правильно.

Примечание 3: Индикатор продавца загорится, когда в памяти весов находятся данные продаж.

4.3. Вычисление сдачи.

Пример: Покупатель платит 600.00 руб. за 3 кг говядины, которая стоит 525.00 руб.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	∇			∇		
1. Вызовите номер PLU для говядины. Например, 20	Ⓜ 2 Ⓜ 0	0.000	0.000	0.20	0.00	∇			∇		
	CODE # PLU	0.000	0.000	175.00	0.00	∇			∇		
2. Положите продукт на чашку весов. Например, 3 кг		0.000	3.000	175.00	525.00				∇		
3. Положите данные в клавишу продавца. Например в +B	+B		L9996	Add 1	525.00				∇		
4. Войдите в режим вычисления сдачи.	CHANGE		tnd		525.00				∇	∇	
5. Введите полученную сумму	Ⓜ 6 Ⓜ 0 Ⓜ 0 Ⓜ 0 Ⓜ 0		tnd		600.00				∇	∇	
6. Распечатайте чек или общую этикетку	*		CHG		75.00				∇		∇
7. Очистите дисплей.	C	0.000	3.000	0.00	0.00				∇		
8. Снимите продукт с чашки весов		0.000	0.000	0.00	0.00	∇			∇		

Примечание 1: Убедитесь, что переключатель этикетка / чек установлен правильно.

Примечание 2: Индикатор продавца загорится, когда в памяти весов находятся данные продаж.

Примечание 3: Автоматический выход из режима вычисления сдачи через определенный промежуток времени может быть установлен в SPEC16.

4.4. Корректировка данных.

Посредством корректировки данных во время операции накопления можно откорректировать данные продаж, в том случае, когда покупатель отказался от приобретения продукта или когда продавец делает ошибку перед выдачей общей этикетки или чека.

SM-80 имеет 3 функции исправления:

- (1) *Немедленное исправление.*
Исправление последних данных во время операции накопления.
- (2) *Поиск PLU для исправления.*
Поиск PLU для исправления, обозначая номер PLU во время операции накопления.
- (3) *Исправление в обратном порядке.*
Поиск номера продаж во время операции накопления.

Кроме того, весы SM-80 имеют функцию исправления прошлых данных.

- (4) *Исправление данных после выдачи этикетки.*
С помощью этой функции будет очищена память данных отчета продаж.

4.4-1. Операция немедленного исправления.

Эта функция исправляет последние данные операции накопления, в случае, когда продавец заметил свою ошибку или покупатель отказался от покупки перед выдачей общей этикетки или чека. Эта функция эффективна для взвешиваемого или штучного товара.

Пример продажи продавцом А : (1) 1кг бананов,
(2) одна бутылка лимонада,
(3) 2 кг бананов снова,
Но покупатель отказался от 2 кг бананов.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	∇			∇		
1. Вызовите номер PLU для бананов. Например, PLU 10	(1) (0) 	0.000	0.000	1.23	0.00	∇			∇		
2. Положите продукт на чашку весов.		0.000	1.000	1.23	1.23				∇		
3. Положите данные в клавишу продавца. Например в +A.			L9995	Add 1	1.23				∇		
4. Снимите продукт с чашки весов.			L9995	Add 1	1.23				∇		
5. Вызовите номер PLU для лимонада. Вв. PLU 15	(1) (5) 			2.50	0				∇		
6. Положите данные в клавишу продавца. Например в +A			L9995	Add 2	6.73				∇		
7. Вызовите номер PLU для бананов. Например, PLU 10	(1) (0) 	0.000	0.000	1.23	0.00	∇			∇		
8. Положите продукт на чашку весов.		0.000	2.000	1.23	2.46				∇		

9. Положите данные в клавишу продавца. Например в +A			L9995	Add 3	9.19				▽		
10. Выполните немедленное исправление.			L9995	Add 2	6.73				▽		

Примечание 1: Индикатор продавца загорится, когда в памяти весов находятся данные продаж.

4.4-2. Поиск PLU для исправления.

Эта функция позволяет определить номер PLU, которую Вы хотите исправить в операции накопления. Все данные продаж PLU будут отменены.

Пример продажи продавцом А: (1) 1кг бананов,
(2) одна бутылка лимонада,
(3) 2 кг бананов снова,
Но покупатель отказался от всех бананов.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		
1. Вызовите номер PLU для бананов. Например, PLU 10		0.000	0.000	1.23	0.00	▽			▽		
2. Положите продукт на чашку весов.		0.000	1.000	1.23	1.23				▽		
3. Положите данные в клавишу продавца Например в +A			L9995	Add 1	1.23				▽		
4. Снимите продукт с чашки весов.			L9995	Add 1	1.23				▽		
5. Вызовите номер PLU для лимонада Например, PLU 15				2.50	0				▽		
6. Положите данные в клавишу продавца. Например в +A			L9995	Add 2	3.73				▽		
7. Вызовите номер PLU для бананов Например, PLU 10		0.000	0.000	1.23	0.00	▽			▽		
8. Положите продукт на чашку весов.		0.000	2.000	1.23	2.46				▽		
9. Положите данные в клавишу продавца. Например в +A			L9995	Add 3	6.19				▽		
10. Войдите в режим исправления.			L9995	Corr	0				▽		
11. Укажите PLU 10 для бананов.			L9995	Add 1	2.50				▽		

Примечание 1: Индикатор продавца загорится, когда в памяти весов находятся данные продаж.

4.4-3. Исправление в обратном порядке.

Эта функция определена по отношению к недействительной продаже в течение операции накопления. Продавец может выбрать недействительную продажу и удалить ее.

Пример продажи продавцом А : (1) 1 кг бананов,
 (2) одна бутылка лимонада,
 (3) 2 кг бананов снова,
 Но покупатель отказался от 1 кг бананов.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	∇			∇		
1. Вызовите номер PLU для бананов Например, PLU 10	① ① 0 CODE # PLU	0.000	0.000	1.23	0.00	∇			∇		
2. Положите продукт на чашку весов.		0.000	1.000	1.23	1.23				∇		
3. Положите данные в клавишу продавца Например в +A	+A		L9995	Add 1	1.23				∇		
4. Снимите продукт с чашки весов.			L9995	Add 1	1.23				∇		
5. Вызовите номер PLU для лимонада Например, PLU 15	① ① 5 CODE # PLU			2.50	0				∇		
6. Положите данные в клавишу продавца Например в +A	+A		L9995	Add 2	3.73				∇		
7. Вызовите номер PLU для бананов Например, PLU 10	① ① 0 CODE # PLU	0.000	0.000	1.23	0.00	∇			∇		
8. Положите продукт на чашку весов.		0.000	2.000	1.23	2.46				∇		
9. Положите данные в клавишу продавца например в +A	+A		L9995	Add 3	6.19				∇		
10. Войдите в режим исправления.	X		L9995	Corr	0				∇		
	X		Add 3	Corr 3	2.46				∇		
11. Выберите номер нужной продажи для исправления.	7 << 8 >>		Add 3	Corr 1	1.23				∇		
12. Выполните немедленное исправление.	-		L9995	Add 2	4.96				∇		




Примечание 1: Индикатор продавца загорится, когда в памяти весов находятся данные продаж.

4.4-4. Исправление данных после выдачи этикетки или чека.

Эта функция применяется, когда продавец должен исправить данные после выдачи чека или общей этикетки. При этом будет очищена память данных отчета.



Весовой товар.

Пример продажи: Покупатель утверждает, что цена за кг выше, чем рекламируемая цена и просит вернуть деньги за 1.23 кг яблок.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	∇			∇		
1. Вызовите номер PLU для яблок. Например, 19	① ⑨	0.000	0.000	0.19	0.00	∇			∇		
		0.000	0.000	11.11	0.00	∇			∇		
2. Войдите в режим исправления.			C0.000	11.11	0.00	∇			∇		
3. Введите данные массы товара с цифровой клавиатуры. Например, 1.230 кг	① ② ③ ④		C1.230	11.11	13.67	∇			∇		
4. Выполните исправление. (Исходное состояние)		0.000	0.000	0.00	0.00	∇			∇		

Штучный товар.

Покупатель возвратил гамбургер.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	∇			∇		
1. Вызовите ячейку PLU для исключения. Например 18	① ⑧	0.000	0.000	0.18	0.00	∇			∇		
				6.00	0.00				∇		
2. Войдите в режим исправления.			C	6.00	6.00				∇		
3. Выполните исправление. (Исходное состояние).		0.000	0.000	0.00	0.00	∇			∇		

ГЛАВА 5. Режим расфасовки.

5.1. Общие сведения о режиме расфасовки.

Режим расфасовки может быть включен с помощью клавиши [PRE-PACK] из режима регистрации, т.е. из исходного состояния весов (индикатор будет гореть напротив буквы R).

(1) Для весового товара: после стабилизации веса, этикетка распечатывается автоматически, без нажатия на клавишу [Print]. Весы хранят вызванные данные PLU, пока не будет нажата клавиша [C].

ВНИМАНИЕ! В этом режиме случайное касание платформы весов будет воспринято как изменение веса. Соответственно будет напечатана этикетка, а данные занесены в память. См. примечание 1.

(2) Для штучного товара: этикетка распечатывается автоматически, без нажатия на клавишу [Print]. Весы хранят вызванные данные PLU, пока не будет нажата клавиша [C].







Примечание 1: Данные расфасовки в этом режиме сохраняются в памяти и в дальнейшем используются для создания отчетов.

Примечание 2: Если SPEC97 установить в 1, то в режиме расфасовки будет использована ручная печать, то есть для печати надо будет нажимать на клавишу [Print]. О способе установки настроек SPEC см. Программирование весов. Часть 2.

5.2. Выдача этикетки весового товара.

Эта функция должна печатать этикетки последовательно для множества взвешиваний одного вида товара. После того, как вес продукта на чашке весов станет устойчивым, без нажатия на клавишу [Print], будет автоматически выдана этикетка.

Пример операции: Взвешиваем и маркируем 20 кусков сыра.








ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	∇			∇		
1. Войдите в режим расфасовки (загорится индикатор P).		0.000	0.000	0.00	0.00	∇		∇			
2. Вызовите PLU для сыра. Например, PLU 19.	  	0.000	0.000	11.11	0.00	∇		∇			
3. Положите на чашку весов кусок сыра 1кг (этикетка будет выдана автоматически).		0.000	1.000	11.11	11.11			∇			
4. Снимите продукт с чашки весов, упакуйте его и наклейте снятую этикетку.		0.000	0.000	11.11	0.00	∇		∇			
Повторите 3 и 4 операции для остальных 19 кусков сыра.											
5. Вернитесь в исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	∇		∇			
6. Вернитесь в ручной режим.		0.000	0.000	0.00	0.00	∇			∇		

Примечание 1: Когда предыдущая этикетка остается в принтерном устройстве, то появится сообщение «Снимите этикетку» («PELL LABEL»).

5.3. Выдача этикетки штучного товара.

Эта функция должна последовательно печатать этикетки для множества штук одного вида штучного товара. Этикетки будут выдаваться одна за другой.

Пример операции: Отмаркировать 20 упаковок сосисок.





ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние		0.000	0.000	0.00	0.00	∇			∇		
1. Войдите в режим расфасовки (загорится индикатор P).		0.000	0.000	0.00	0.00	∇		∇			
2. Вызовите номер PLU для сосисок. Вв. PLU15	  			2.50	0.00			∇			
3. Выдайте первую этикетку.				2.50	0.00			∇			
4. Возьмите этикетку (следующая выйдет автоматически)				2.50	0.00			∇			
После выдачи последней этикетки											
5. Остановите печать.				2.50							
6. Вернитесь в исходное состояние		0.000	0.000	0.00	0.00			∇			




5.4. Распечатка промежуточной или окончательной итоговой этикетки.

Данная функция используется для маркировки коробок с расфасованной продукцией. Существует два типа итоговых этикеток – промежуточная и окончательная. Например, промежуточной этикеткой маркируются коробки с продукцией, которые затем укладываются в паллету, маркируемую окончательной этикеткой.

Эта функция используется для распечатки общего веса (количества) и цены на этикетке.

Пример операции: Выдайте 20 этикеток сыра и распечатайте этикетку промежуточной суммы. Затем выдайте еще 10 этикеток для сыра и распечатайте общую сумму.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	∇			∇		
1. Войдите в режим расфасовки загорится индикатор P		0.000	0.000	0.00	0.00	∇		∇			
2. Вызовите номер PLU для сыра. Например, PLU19	  	0.000	0.000	11.11	0.00	∇		∇			

3. Положите на чашку весов кусок сыра (этикетка распечатается автоматически).		0.000	1.000	11.11	11.11			▽			
4. Снимите продукт с платформы весов.		0.000	0.000	11.11	0.00	▽		▽			
Повторите 3 и 4 операции для остальных 19 кусков сыра.											
5. Распечатайте этикетку промежуточной суммы.		0.000	0.000	11.11	0.00	▽		▽			
6. Положите на чашку весов кусок сыра 1кг (этикетка будет выдана автоматически).		0.000	1.000	11.11	11.11			▽			
7. Снимите продукт с чашки весов.		0.000	0.000	11.11	0.00	▽		▽			
Повторите 6 и 7 операции для остальных 9 кусков сыра.											
8. Распечатайте этикетку общей суммы.		0.000	0.000	11.11	0.00	▽		▽			
9. Вернитесь в исходное состояние		0.000	0.000	0.00	0.00	▽		▽			

Примечание : Когда предыдущая этикетка остается в принтерном устройстве, то появляется сообщение «Снимите этикетку» («PELL LABEL»).

Примечание 1: Предварительно функциям промежуточной суммы и общей суммы должны быть назначены клавиши.

Примечание 2: После того, как промежуточная сумма будет переведена в общую сумму, данные промежуточной суммы будут очищены. Если будет вызвана новая ячейка PLU, старые данные промежуточной суммы и общей суммы будут очищены.

5.5. Пакетная печать этикеток.

Эта функция предназначена для того, чтобы установить количество этикеток, которые будут выданы при расфасовке данного товара.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		
1. Войдите в режим расфасовки (загорится индикатор P).		0.000	0.000	0.00	0.00	▽		▽			
2. Вызовите номер PLU для сыра. Вв. PLU19.	  	0.000	0.000	11.11	0.00	▽		▽			
3. Войдите в режим установки упаковок.			Fn	0	PAC qty	▽		▽			
4. Введите количество упаковок. Например, 10.	  	0.000	0.000	11.11	0.00	▽		▽			

5. Положите на чашку весов кусок сыра 1кг (этикетка будет выдана автоматически).		0.000	1.000	11.11	11.11			∇			
6. Остаток этикеток отобразится на дисплее.			LABEL	9	bALAnCE			∇			
7. Снимите продукт с чашки весов.		0.000	0.000	11.11	0.00	∇		∇			
Повторите операции 5, 6 и 7 для остальных 9 кусков сыра.											
8. Вернитесь в исходное состояние	C	0.000	0.000	0.00	0.00	∇		∇			

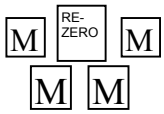
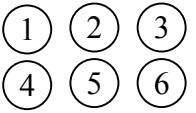
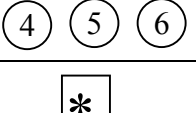

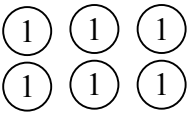
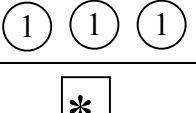

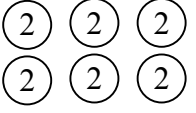
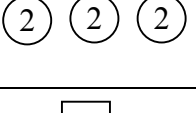

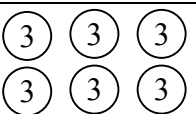
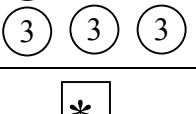

Примечание 1: Дисплей, показывающий остаток этикеток, будет автоматически очищен.



Примечание 2: Если поместить продукт на чашку весов после того, как отобразится остаток 0, то появится сообщение "E 63 LABEL qty SET".

ГЛАВА 6. Установка пароля.


















6.1. Установка пароля.

Длина пароля не может превышать 6 (шести) цифр. Установка пароля позволяет ограничить доступ к системным меню весов (режимам программирования, отчета, удаления данных продаж и установки пароля).

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ПРИМЕЧАНИЯ.
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	
Исходное состояние (режим REG).		0.000	0.000	0.00	0.00	
1. Войдите в режим установки пароля.		z 1.	Pwd	0		См.Примечание 1 Мигает X индикатор
2. Введите пароль для X режима (режим отчета). 123456	 	z 1.	Pwd	123456	0	Мигает X индикатор
3. Сохраните данные.		z 1.	Pwd	0	0	Мигает S индикатор
4. Введите пароль для S режима (режим программирования). 111111	 	z 1.	Pwd	111111	0	Мигает S индикатор
5. Сохраните данные.		z 1.	Pwd	0	0	Мигает Z индикатор
6. Введите пароль для Z режима (режим удаления данных продаж). 222222	 	z 1.	Pwd	222222	0	Мигает Z индикатор
7. Сохраните данные.		z 1.	Pwd	0	0	Все индикаторы режима состояния мигают
8. Введите пароль для P режима (режим пароля). 333333	 	z 1.	Pwd	333333	0	Все индикаторы режима состояния мигают
9. Сохраните данные (Возвращение в исходное состояние).		0.000	0.000	0.00	0.00	

Примечание 1: Нажмите клавишу  в течение двух секунд после нажатия клавиши 





6.2. Применение пароля.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ПРИМЕЧАНИЯ.
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	
Исходное состояние (режим REG).		0.000	0.000	0.00	0.00	
1. Перейдите в S режим	  		EntEr	Pwd		* См. Прим. 1 * Горит индикатор S
1. Введите неправильный пароль для S режима. Например, 525831	     		EntEr	Pwd	-----	
3. Введите его в S режим.		P 1.0		Pwd	nG	* См. Прим. 2
4. Введите пароль для S режима. Например, 111111	     		EntEr	Pwd	-----	* Горит индикатор S
5. Введите его в S режим.		P 1.0	PLU	0	no SEt	

Примечание 1: Нажмите клавишу  в течение двух секунд после нажатия клавиши 

Примечание 2: При неправильном введении пароля, на дисплее появится «Pwd nG», и через несколько секунд дисплей вернется в режим ввода пароля.

6.3. Изменение пароля.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ПРИМЕЧАНИЕ.
		Вес тары	Масса	Pwd	Стоимость	
Исходное состояние (рабочий режим).		0.000	0.000	Pwd	0.00	
1. Войдите в режим установки пароля.	    		EntEr	0	0	* См. Примеч. 1 * Все индикаторы режима состояния горят
2. Введите пароль для P режима. Например, 333333	     		EntEr		-----	Все индикаторы Режимы состояния горят
3. Введите его в P режим			Pwd		123456	Мигает X Индикатор
4. Измените пароль на 555555 для X режима. Например, 555555	     		Pwd	555555	123456	Мигает X Индикатор

Примечание 1: Нажмите клавишу  в течение двух секунд после нажатия 

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ПРИМЕЧАНИЕ.
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	
5. Сохраните новый пароль.	* []		Pwd	0	111111	Мигает S индикатор
6. Измените пароль на 666666 для S режима Например, 666666	6 6 6 6 6 6		Pwd	666666	111111	Мигает S индикатор
7. Сохраните новый пароль.	* []		Pwd	0	222222	Мигает Z индикатор
8. Измените пароль на 777777 для Z режима Например, 777777	7 7 7 7 7 7		Pwd	777777	222222	Мигает Z индикатор
9. Сохраните новый пароль.	* []		Pwd	0	333333	мигают все индикаторы режима
10. Измените пароль на 888888 для P режима Например, 888888	8 8 8 8 8 8		Pwd	888888	333333	Все индикаторы режима состояния мигают
11. Сохраните новый пароль (Возвращение в исходное состояние).	* []	0.000	0.000	0.00	0.00	

6.4. Удаление пароля.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ПРИМЕЧАНИЯ.
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	
Исходное состояние (режим REG).		0.000	0.000	0.00	0.00	
1. Войдите в режим установки пароля.	M RE-ZERO M M M		EntEr	Pwd	0	* См. Примеч. 1 * Все индикаторы режима горят
2. Введите пароль для P режима. Например, 888888	8 8 8 8 8 8		EntEr	Pwd	-----	Все индикаторы режима горят
3. Введите его в P режим.	* []		Pwd	0	555555	Мигает X Индикатор
4. Удалите пароль для X режима.	* []		Pwd	0	666666	Мигает S Индикатор
5. Удалите пароль для S режима.	* []		Pwd	0	777777	Мигает Z Индикатор
6. Удалите пароль для Z режима.	* []		Pwd	0	888888	Все индикаторы Режима состояния Мигают
7. Удалите пароль для P режима.	* []	0.000	0.000	0.00	0.00	

ГЛАВА 7. Использование функциональных клавиш.

7.1.Список функций.

Функциональные клавиши дают продавцу возможность быстро изменить данные печати в режиме регистрации. Функции клавиш должны быть запрограммированы заранее. Обратите внимание, что функции клавиш необходимо запрограммировать заранее (см. главу 5 книги «Программирование весов с клавиатуры»).

ФУНКЦИЯ	НАЗНАЧЕНИЕ	РЕЖИМ
Реклама	Печать рекламного сообщения на этикетке	Ручной / Расф-ка
Скидка стоимости (Постоянная)	Скидка стоимости Стоимость - Значение скидки	Ручной / Расф-ка
Скидка стоимости (в %)	Скидка стоимости Стоимость - Стоимость x Скидка %	Ручной / Расф-ка
Скидка цены за кг (постоянная)	Скидка цены за кг Цена за кг - Значение скидки	Ручной / Расф-ка
Скидка цены за кг (в %)	Скидка цены за кг Цена за кг - Цена за кг x Скидка %	Ручной / Расф-ка
Дата упаковки +	Ввод дней после фактической даты	Ручной / Расф-ка
Дата упаковки-	Ввод дней перед фактической датой	Ручной / Расф-ка
Дата продажи	Ввод даты продажи	Ручной / Расф-ка
Единицы измерения	Выбор единицы измерения	Расфасовка
Количество	Выбор количества	Расфасовка
Изменение цены	Изменение цены	Ручной / Расф-ка
Возмещение	Возмещение после продажи	Ручной
Название магазина	Изменение названия магазина	Ручной / Расф-ка
Данные логотипа	Изменение данных логотипа	Ручной / Расф-ка
Выбор печати	Выбор данных PLU для печати	Ручной / Расф-ка
Промежуточная сумма	Печать промежуточной суммы для любой PLU	Расфасовка
Общая сумма	Печать общей суммы для любой PLU	Расфасовка
Количество упаковок	Изменение количества упаковок	Расфасовка
Сниженная цена (скидка пост.)	Установка стоимости Общая цена = Сниженной цене	Ручной / Расф-ка
Сниженная цена (скидка в %)	Установка стоимости Общая цена = Общая цена x Сниж. цена %	Ручной / Расф-ка
Сниж. цена за кг (скидка постоян.)	Установка цены за кг Цена за кг = Сниженной цене	Ручной / Расф-ка
Сниж. цена за кг (скидка в %)	Установка цены за кг Цена за кг = Цена за кг x Снижен. Цена %	Ручной / Расф-ка

7.2. Печать рекламного сообщения.

С помощью этой функции можно выбрать и напечатать одно из запрограммированных ранее рекламных сообщений на этикетке.

Примечание 1: Предварительно, функции «Реклама» должна быть назначена клавиша.
Примечание 2: Эта функция эффективна в режиме расфасовки и печати в режиме REG.
Примечание 3: Рекламное сообщение должно быть заранее запрограммировано.

Пример операции: 1 кг трески.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		
1. Вызовите ячейку PLU для трески. Например, PLU29	② ⑨ CODE # PLU	0.000	0.000	5.00	0.00	▽			▽		
2. Войдите в режим рекламного сообщения.	ADV #	Fn		0	AdvErt				▽		
3. Введите номер рекламного сообщения. Например, 1	① *	0.000	1.000	5.00	5.00				▽		
4. Положите продукт на чашку весов. Например 1кг		0.000	1.000	5.00	5.00				▽		
5. Распечатайте этикетку с рекламным сообщением.	*	0.000	1.000	0.00	0.00				▽		

Примечание 1: Выбор позиции печати может быть сделан в SPEC14.

7.3. Скидка стоимости.





Эта функция производит уменьшение стоимости путем ввода значения скидки

Сниженная стоимость = Стоимость - скидка

Примечание 1: Перед выполнением этой операции должна быть заранее назначена клавиша для функции «Скидка стоимости» (постоянная скидка).
Примечание 2: Эта функция эффективна в режиме расфасовки и режиме REG (регистрации).
Примечание 3: Эта функция эффективна для печати чека и этикетки.






7.3-1. Весовой товар.

Пример продажи: 2 кг трески.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		
1. Вызовите ячейку PLU для трески. Например, PLU29	(2) (9) 	0.000	0.000	5.00	0.00	▽			▽		
2. Войдите в режим постоянной скидки стоимости		Fn		0.00	- PriCE				▽		
3. Введите значение скидки. Например, 0.50	(5) (0) 	0.000	2.000	5.00	10.00				▽		
4. Положите товар на платформу весов. Например, 2 кг		0.000	2.000	5.00	10.00				▽		
5. Распечатайте данные.			diSC	PriCE	9.50				▽		
6. Дисплей вернется в режим взвешивания.		0.000	2.000	0.00	0.00				▽		

7.3-2. Штучный товар.

Пример операции: 5 упаковок бекона.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		
1. Вызовите ячейку PLU для бекона. Например, PLU30	(3) (0) 			2.49	0	▽			▽		
2. Войдите в режим постоянной скидки стоимости		Fn		0.00	- PriCE				▽		
3. Введите значение скидки. Например, 0.50	(5) (0) 			2.49	0	▽			▽		
2. Умножьте на количество упаковок (например, на 5).	 (5)		qty 5	2.49	12.45				▽		
5. Распечатайте данные.			diSC	PriCE	11.95				▽		
6. Дисплей вернется в режим взвешивания.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		

Примечание: Функция умножения доступна только в ручном режиме.

7.4. Процентная скидка стоимости.

Эта функция производит уменьшение стоимости путем ввода процента скидки.



Сниженная стоимость = Стоимость × (1 - %скидки)

Примечание 1: Перед выполнением этой операции должна быть заранее назначена клавиша для функции «Скидка стоимости» (процентная скидка).

Примечание 2: Эта функция эффективна в режиме расфасовки и режиме регистрации.

7.4-1. Весовой товар.

Пример продажи: 2 кг трески.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	∇			∇		
1. Вызовите ячейку PLU для трески. Например, PLU29	(2) (9) 	0.000	0.000	5.00	0.00	∇			∇		
2. Положите продукт на чашку весов. Например, 2 кг		0.000	2.000	5.00	10.00				∇		
3. Войдите в режим постоянной скидки стоимости		Fn		0.00	- P PriCE				∇		
4. Введите значение скидки в %. Например, 10%	(1) (0) (0) (0) (*)	0.000	2.000	5.00	10.00				∇		
5. Распечатайте данные.	(*)		diSC	PriCE	9.00				∇		
6. Дисплей вернется в режим взвешивания.		0.000	2.000	0.00	0.00				∇		

7.4-2. Штучный товар.

Пример операции: 5 упаковок бекона.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	∇			∇		
1. Вызовите ячейку PLU для бекона. Например, PLU30	(3) (0) 			2.49	0	∇			∇		
2. Войдите в режим процентной скидки стоимости		Fn		0.00	- P PriCE				∇		
3. Введите значение скидки в %. Например, 10%	(1) (0) (0) (0) (*)			2.49	0	∇			∇		
4. Умножьте на количество упаковок (например, на 5).	(X) (5)		qty 5	2.49	12.45				∇		

5. Распечатайте данные.	*		diSC	PriCE	11.21				▽		
6. Дисплей вернется в режим взвешивания.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		

Примечание : Функция умножения доступна только в ручном режиме.

7.5. Скидка цены за кг.

Эта функция производит уменьшение цены за кг путем ввода абсолютного значения скидки (в рублях).

Новая цена = Старая цена - скидка

Примечание 1: Перед выполнением этой операции должна быть заранее назначена клавиша для функции «Сниженная цена за кг» (постоянная скидка).

Примечание 2: Эта функция эффективна в режиме расфасовки и режиме регистрации.

7.5-1. Весовой товар.

Пример продажи: 2 кг трески.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		
1. Вызовите ячейку PLU для трески. Например, PLU29	2 9 CODE # PLU	0.000	0.000	5.00	0.00	▽			▽		
2. Положите продукт на чашку весов. Например, 2 кг		0.000	2.000	5.00	10.00				▽		
3. Войдите в режим постоянной скидки цены за кг.	DISC. U.Price	Fn		0.00	- UPriCE				▽		
4. Введите значение скидки. Например, 0.50	5 0 *	0.000	2.000	4.50	9.00				▽		
5. Распечатайте данные.	*	0.000	2.000	0.00	0.00				▽		

7.5-2. Штучный товар.

Пример операции: 5 упаковок бекона.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		

1. Вызовите ячейку PLU для бекона. Например, PLU30	(3) (0) CODE # PLU			2.49	0	▽			▽		
2. Войдите в режим постоянной скидки цены за кг.	DISC. U.Price	Fn		0.00	- UPriCE				▽		
3. Введите значение скидки. Например, 0.50	(5) (0) *			1.99	0	▽			▽		
4. Умножьте на количество упаковок (например, на 5).	X (5)		qty 5	1.99	9.95				▽		
5. Распечатайте данные.	*	0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		

7.6. Процентная скидка цены за кг.

Эта функция производит уменьшение цены за кг путем ввода значения скидки в %.
Новая цена = Цена за кг x (1- Скидка в %)

Примечание 1: Перед выполнением этой операции должна быть заранее назначена клавиша для функции «Сниженная цена за кг» (скидка в %).

Примечание 2: Эта функция эффективна в режиме расфасовки и режиме регистрации.

7.6-1. Весовой товар.

Пример продажи: 2 кг трески.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ						
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A	C	H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽			
1. Вызовите ячейку PLU для трески. Например, PLU29	(2) (9) CODE # PLU	0.000	0.000	5.00	0.00	▽			▽			
2. Положите продукт на чашку весов. Например, 2 кг		0.000	2.000	5.00	10.00				▽			
3. Войдите в режим процентной скидки цены за кг.	DISC. U.Price %	Fn		0.00	- U PErc				▽			
4. Введите значение скидки в %. Например, 10%	(1) (0) (0) (0) *	0.000	2.000	4.50	9.00				▽			
5. Распечатайте данные.	*	0.000	2.000	0.00	0.00				▽			

Примечание 1: Выбор типа печати может быть сделан в SPEC83.

7.6-2. Штучный товар.

Пример операции: 5 упаковок бекона.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	∇			∇		
1. Вызовите ячейку PLU для бекона. Например, PLU30	3 0 CODE # PLU			2.49	0	∇			∇		
2. Войдите в режим процентной скидки цены за кг	DISC. U.Price %	Fn		0.00	- U PERC				∇		
3. Введите значение скидки в %. Например, 10%	1 0 0 0 *			2.24	0	∇			∇		
4. Умножьте на количество упаковок (например, на 5).	X 5		qty 5	2.24	11.20				∇		
5. Распечатайте данные.	*	0.000	0.000	0.00	0.00	∇			∇		

Примечание: Функция умножения доступна только в ручном режиме.

7.7. Дата упаковки + .

Эта функция добавляет дни к фактической дате упаковки.

ДАТА УПАКОВКИ НА ЭТИКЕТКЕ = ФАКТИЧЕСКАЯ ДАТА + ДНИ

Примечание 1: До этой операции «Дате упаковки +» должна быть заранее присвоена клавиша назначения.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	∇			∇		
1. Выберите режим расфасовки.	PRE-PACK	0.000	0.000	0.00	0.00	∇		∇			
2. Вызовите ячейку PLU для трески. Вв. PLU29	2 9 CODE # PLU	0.000	0.000	5.00	0.00	∇		∇			
3. Войдите в режим даты упаковки +	PACK DATE +	Fn		0	PACK dt				∇		
4. Введите количество дней после фактической даты.	1 0 *	0.000	0.000	5.00	0.00				∇		
5. Положите продукт на платформу весов (этикетка выйдет автоматически).	Например, 2 кг	0.000	2.000	5.00	10.00				∇		
6. Снимите продукт с платформы весов.		0.000	2.000	0.00	0.00				∇		

7.8. Дата упаковки -

При использовании этой функции на этикетке печатается дата упаковки,

ДАТА УПАКОВКИ НА ЭТИКЕТКЕ = ФАКТИЧЕСКАЯ ДАТА - ДНИ

Примечание 1: Соответствующая клавиша должна быть присвоена заранее.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		
1. Выберите режим расфасовки.	PRE- PACK	0.000	0.000	0.00	0.00	▽		▽			
2. Вызовите ячейку PLU для трески. Например, PLU29	2 9 CODE # PLU	0.000	0.000	5.00	0.00	▽		▽			
3. Войдите в режим даты упаковки -	PACK DATE	Fn		0	- PACK			▽			
4. Введите количество дней перед фактической датой.	1 0 *	0.000	0.000	5.00	0.00			▽			
5. Положите товар на платформу весов (этикетка будет распечатана автоматически).		0.000	2.000	5.00	10.00			▽			
6. Снимите продукт с чашки весов.		0.000	2.000	0.00	0.00			▽			

7.9. Дата продажи.








Эта функция должна добавить дни к фактической дате.

ДАТА ПРОДАЖИ = ФАКТИЧЕСКАЯ ДАТА + ДНИ

Примечание 1: Перед выполнением этой операции должна быть назначена клавиша для функции «Дата продажи».

Примечание 2: Эта функция эффективна в режиме расфасовки.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное сост.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		
1. Выберите режим расфасовки.	PRE- PACK	0.000	0.000	0.00	0.00	▽		▽			

2. Вызовите ячейку PLU для трески. Например, PLU29	  	0.000	0.000	5.00	0.00	▽		▽			
3. Войдите в режим даты продажи.		Fn		0	SELL dt			▽			
4. Введите количество дней после даты упаковки.	  	0.000	0.000	5.00	0.00			▽			
5. Положите продукт на платформу весов (этикетка распечатается автоматически).		0.000	2.000	5.00	10.00			▽			
6. Снимите продукт с чашки весов.		0.000	2.000	0.00	0.00			▽			

7.10. Единицы измерения.

Этой функцией можно изменить единицу измерения для штучного товара при печати этикетки в режиме расфасовки.

Коды единиц измерения:

0 No Print (не печатать)

1 Шт (штуки)

2 for

3 kg (кг)

4 lb (фунты)

5 g (грамм)

6 oz

Примечание 1: Перед выполнением этой операции должна быть назначена клавиша для функции «Единицы измерения».

Примечание 2: Эта функция эффективна в режиме расфасовки.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		
1. Выберите режим расфасовки.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽		▽			
2. Вызовите ячейку PLU для бекона. Например, PLU30	  			2.49	0	▽		▽			
3. Войдите в режим единиц измерения.		Fn		0	Symbol			▽			
4. Введите номер единицы измерения. Например, 1 штука (pcs)	 			2.49	0			▽			
5. Распечатайте данные на этикетке.				2.49	0			▽			

7.11. Количество.

Этой функцией можно изменить количество для штучного товара при печати этикетки в режиме расфасовки.

Примечание 1: Перед выполнением этой операции должна быть назначена клавиша для функции «Количество».

Примечание 2: Эта функция эффективна в режиме расфасовки.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	∇			∇		
1. Выберите режим расфасовки.	PRE- PACK	0.000	0.000	0.00	0.00	∇		∇			
2. Вызовите ячейку PLU для бекона. Например, PLU30	3 0 CODE # PLU			2.49	0	∇		∇			
3. Войдите в режим количества штук.	QTY	Fn		0	qty SEt			∇			
4. Введите количество штук. Например, 10 штук.	1 0 *			2.49	0			∇			
5. Распечатайте данные на этикетке.	*			2.49	0			∇			

7.12. Название магазина.

Этой функцией можно изменить название магазина для печати его на этикетке.

Примечание 1: Перед выполнением этой операции должна быть назначена клавиша для функции «Название магазина».

Примечание 2: Имя магазина должно программироваться заранее.

Примечание 3: Измененное название магазина будет поддерживаться, пока не выключен дисплей (клавишей «ON/OFF») или полностью не выключены весы.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	∇			∇		
1. Вызовите ячейку PLU для трески. Например, PLU29	2 9 CODE # PLU	0.000	0.000	5.00	0.00	∇			∇		
2. Положите продукт на платформу весов. Например, 1 кг		0.000	1.000	5.00	5.00				∇		
3. Войдите в режим названия магазина.	SHOP #	Fn		0	SHop nm				∇		
4. Введите номер названия магазина.	2 *	0.000	1.000	5.00	5.00				∇		
5. Распечатайте данные на этикетке.	*	0.000	1.000	0.00	0.00				∇		

Примечание: Заданный по умолчанию для печати на этикетке номер названия магазина может быть установлен в SPEC46 и 47.

7.13. Данные логотипа.

Используйте данную функцию для изменения логотипа, который будет печататься на этикетке.

Примечание 1: Перед выполнением этой операции должна быть назначена клавиша для функции «Данные логотипа».

Примечание 2: Эта функция эффективна в режимах регистрации и расфасовки.

Примечание 3: Данные логотипа должны программироваться заранее.

Примечание 4: Измененные данные логотипа будут поддерживаться, пока не выключен дисплей (клавишей «ON/OFF») или полностью не выключены весы.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		
1. Вызовите ячейку PLU для трески. Например, PLU29	② ⑨ 	0.000	0.000	5.00	0.00	▽			▽		
2. Войдите в режим изменения логотипа		Fn		0	SHop nm				▽		
3. Введите номер логотипа. Например, 1	① * 	0.000	1.000	5.00	5.00				▽		
4. Положите товар на платформу весов. Например, 1 кг		0.000	1.000	5.00	5.00				▽		
5. Распечатайте данные на этикетке.	* 	0.000	1.000	0.00	0.00				▽		







7.14. Выбор характеристик товара для печати.

Эта функция позволяет выбрать характеристики товара (из предложенных) для печати.

- 1 -- Номер PLU
- 2 -- Цена за кг
- 3 -- Стоимость
- 4 -- Штриховой код
- 5 -- Вес
- 6 -- Дата продажи
- 7 -- Время продажи
- 8 -- Дата пользования
- 9 -- Дата упаковки
- 10 -- Время упаковки
- 11 -- Вес тары
- 12 -- Количество
- 13 -- Единицы измерения
- 14 -- Название товара
- 15 -- Ингредиенты
- 16 -- Название магазина
- 17 -- Данные этикетки
- 18 -- Специальное сообщение

Примечание 1: Перед выполнением этой операции должна быть назначена клавиша для функции «Выбор характеристик товара для печати».

Примечание 2: Эта функция эффективна в режиме расфасовки и REG режиме.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		
1. Вызовите ячейку PLU для трески. Например, PLU29	② ⑨ 	0.000	0.000	5.00	0.00	▽			▽		
2. Войдите в режим выбора печати.		Fn		0	Shop nm				▽		
3. Выберите характеристику товара для отмены ее печати.		Fn	Prt	5	wEiGht				▽		
4. Выберите печатать или не печатать. Например, Нет		Fn	no	5	wEiGht				▽		
Если Вы хотите отменить печать других характеристик товара, то повторите процедуры 3 и 4											
3. Сохраните данные.		0.000	0.000	5.00	5.00				▽		
4. Положите продукт на чашку весов. Например, 1 кг		0.000	1.000	5.00	5.00				▽		
5. Распечатайте данные на этикетке.		0.000	1.000	0.00	0.00				▽		

7.15. Сниженная стоимость.

Эта функция позволяет установить сниженную стоимость, с помощью ввода числовых значений.

Стоимость = Значение сниженной стоимости


Примечание 1: Перед выполнением этой операции должна быть назначена клавиша для функции «Сниженная стоимость».

Примечание 2: Эта функция эффективна в режиме расфасовки и REG режиме.

Примечание 3: Эта функция эффективна для печати на этикетке и чеке.

7.15-1. Весовой товар.

Пример продажи: 2 кг трески

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное Состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		
1. Вызовите ячейку PLU для трески. Например, PLU29	② ⑨ 	0.000	0.000	5.00	0.00	▽			▽		
2. Положите продукт на чашку весов. Например, 2 кг		0.000	2.000	5.00	10.00				▽		

3. Войдите в режим сниженной стоимости.	TOTAL MD	Fn		0.00	Pr mArk				▽		
4. Введите сниженную стоимость.	9 0 0 *	0.000	2.000	5.00	10.00				▽		
5. Распечатайте данные на этикетке	*		diSC	PriCE	9.00				▽		
6. Дисплей вернется в режим взвешивания.		0.000	2.000	0.00	0.00				▽		

Примечание : Выбор типа печати может быть сделан в SPEC83.

7.15-2. Штучный товар.

Пример операции: 5 упаковок бекона.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		
1. Вызовите ячейку PLU для бекона. Вв. PLU30	3 0 CODE # PLU			2.49	0	▽			▽		
2. Войдите в режим сниженной стоимости.	TOTAL MD	Fn		0.00	Pr mArk				▽		
3. Введите сниженную стоимость. Вв. 2.30	2 3 0 *			2.30	0				▽		
4. Умножьте на количество упаковок.	X 5		qty 5	2.49	12.45				▽		
5. Распечатайте данные на этикетке.	*		diSC	PriCE	11.95				▽		
6. Дисплей вернется в режим взвешивания.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		

Примечание : Функция умножения доступна только в ручном режиме.

7.16. Сниженная стоимость (скидка в %).

Эта функция позволяет установить сниженную стоимость, вводя процент от первоначальной стоимости.

Стоимость = Стоимость x Снижен. стоимость в %

Примечание 1: Перед выполнением этой операции должна быть назначена клавиша для функции «Сниженная стоимость». (См. пункт 3.86).

Примечание 2: Эта функция эффективна в режиме расфасовки и REG режиме.

Примечание 3: Эта функция эффективна для печати на этикетке и чеке.

7.16-1. Весовой товар.

Пример продажи: 2 кг трески.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		
1. Вызовите ячейку PLU для трески. Например, PLU29	2 9	0.000	0.000	5.00	0.00	▽			▽		
2. Войдите в режим сниженной стоимости (%)		Fn		0.00	PPEr Mk				▽		
3. Введите снижен. Стоимость в %. Например, 90%	9 0 0 0 *	0.000	2.000	5.00	10.00				▽		
4. Положите продукт на чашку весов. Например, 2 кг		0.000	2.000	5.00	10.00				▽		
5. Распечатайте данные на этикетке.	*		diSC	PriCE	9.00				▽		
6. Дисплей вернется в режим взвешивания		0.000	2.000	0.00	0.00				▽		

7.16-2. Штучный товар.

Пример операции: 5 упаковок бекона.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		
1. Вызовите ячейку PLU для бекона. Например, PLU30	3 0			2.49	0	▽			▽		
2. Войдите в режим сниженной стоимости (%).		Fn		0.00	PPEr Mk				▽		
3. Введите снижен. стоимость в %. 90%	9 0 0 0 *			2.49	0	▽			▽		
4. Умножьте на количество упаковок.	X 5		qty 5	2.49	12.45				▽		
5. Распечатайте данные на этикетке.	*		diSC	PriCE	11.21				▽		
6. Дисплей вернется в режим взвешивания.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		

Примечание : Функция умножения доступна только в ручном режиме.

7.17. Сниженная цена за кг.

Эта функция позволяет установить сниженную цену за кг, с помощью ввода числовых значений. (Цена за кг = Значение сниженной цены за кг).

Примечание 1: Перед выполнением этой операции должна быть назначена клавиша для функции «Сниженная цена за кг». (См. пункт 3.8б).

Примечание 2: Эта функция эффективна в режиме расфасовки и REG режиме.

Примечание 3: Эта функция эффективна для печати на этикетке и чеке.

7.17-1. Весовой товар.



Пример продажи: 2 кг трески.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		
1. Вызовите ячейку PLU для трески. Вв. PLU29	2 9 	0.000	0.000	5.00	0.00	▽			▽		
2. Войдите в режим сниженной цены за кг.		Fn		0.00	UP MARK				▽		
3. Введите сниженную цену за кг. Например, 4.50	4 5 0 	0.000	2.000	4.50	9.00				▽		
4. Положите продукт на платформу весов. Например, 2 кг		0.000	2.000	5.00	10.00				▽		
5. Распечатайте данные на этикетке.		0.000	2.000	0.00	0.00				▽		

Примечание 1: Выбор типа печати может быть сделан в SPEC83.

7.17-2. Штучный товар.

Пример операции: 5 упаковок бекона.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОР					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		
1. Вызовите ячейку PLU для бекона. Вв. PLU30	3 0 			2.49	0	▽			▽		
2. Войдите в режим сниженной цены за кг.		Fn		0.00	UP MARK				▽		
3. Введите сниженную цену за кг. Например, 1.99	1 9 9 			1.99	0	▽			▽		

4. Умножьте на количество упаковок.	X (5)		qty 5	1.99	9.95				▽		
5. Распечатайте данные на этикетке.	*	0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		

Примечание 1: Выбор типа печати может быть сделан в SPEC83.

Примечание 2: Функция умножения доступна только в ручном режиме.

7.18. Сниженная цена за кг в процентах .

Эта функция позволяет установить сниженную цену за кг, вводя процент от первоначальной цены за кг.

Цена за кг = Цена за кг x Снижен. цена за кг в %

Примечание 1: Перед выполнением этой операции должна быть назначена клавиша для функции «Сниженная цена за кг в %».

Примечание 2: Эта функция эффективна в режиме расфасовки и REG режиме.

Примечание 3: Эта функция эффективна для печати на этикетке и чеке.

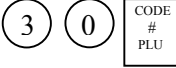

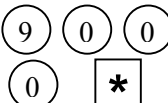


7.18-1. Весовой товар.

Пример продажи: 2 кг трески.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		
1. Вызовите ячейку PLU для трески. Например, PLU29	(2) (9) CODE # PLU	0.000	0.000	5.00	0.00	▽			▽		
2. Войдите в режим сниженной цены за кг (%)	DISC. U.Price %	Fn		0.00	UPEr Mk				▽		
3. Введите сниженную цену. за кг в % Например, 90%	(9) (0) (0) (0) *	0.000	2.000	4.50	9.00				▽		
4. Положите продукт на платформу весов. Например, 2 кг		0.000	2.000	5.00	10.00				▽		
5. Распечатайте данные на этикетке	*	0.000	2.000	0.00	0.00				▽		

7.18-2. Штучный товар.

Пример операции: 5 упаковок бекона.

ДЕЙСТВИЯ	КЛАВИШИ	ДИСПЛЕЙ				ИНДИКАТОРЫ					
		Вес тары	Масса	Цена за кг	Стоимость	0	N	P	M	A M	C H
Исходное состояние.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		
1. Вызовите ячейку PLU для бекона. Например, PLU30				2.49	0	▽			▽		
2. Войдите в режим сниженной цены за кг (%)		Fn		0.00	UPEr Mk				▽		
3. Введите сниженную цену за кг в % Например, 90%				2.24	0	▽			▽		
4. Умножьте на количество упаковок.			qty 5	2.24	11.20				▽		
5. Распечатайте данные на этикетке.		0.000	0.000	0.00	0.00	▽			▽		