

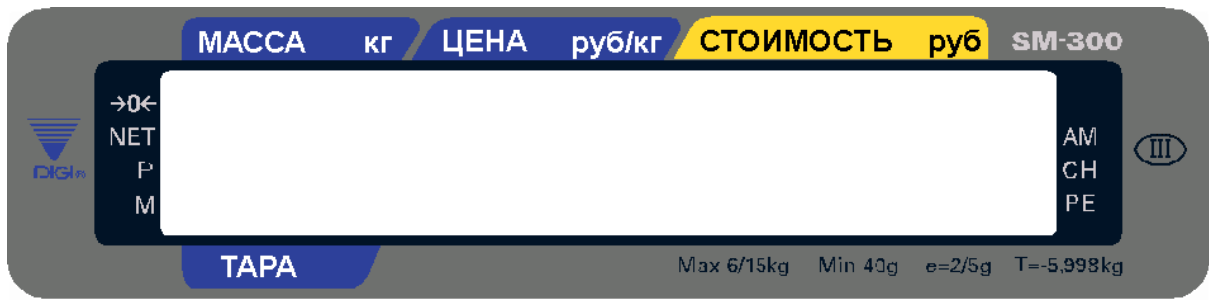
КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

по программированию

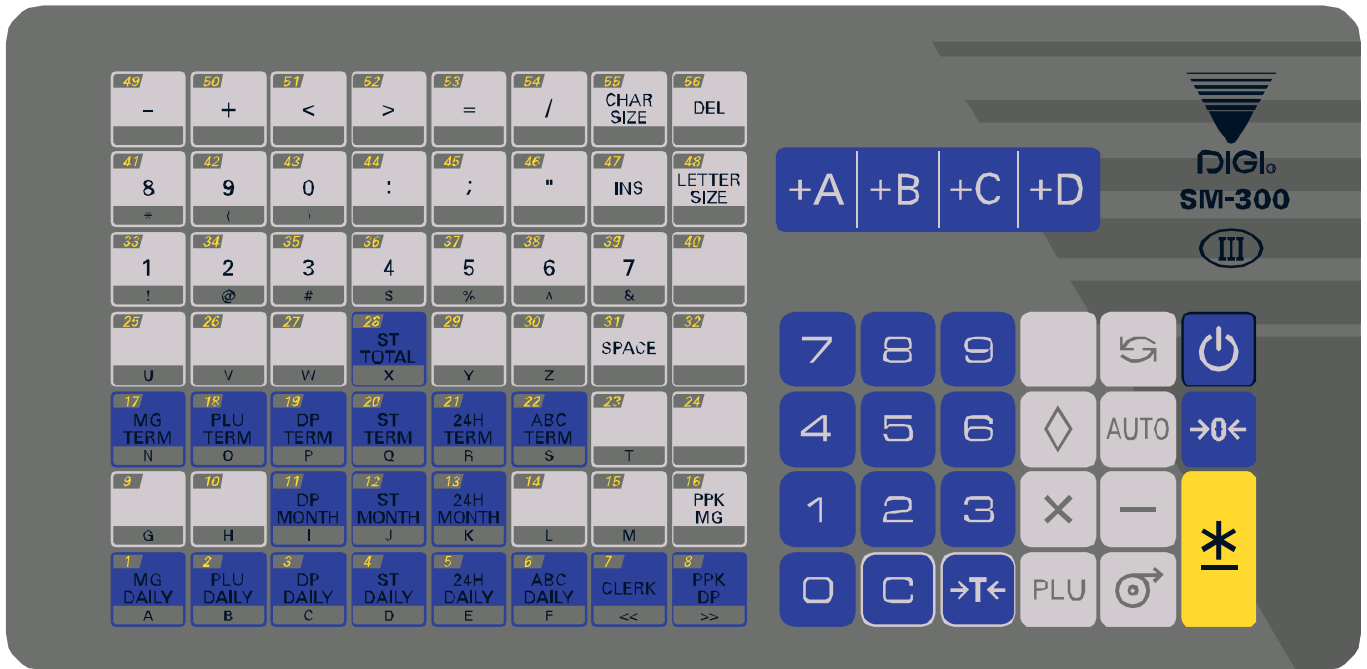
весов DIGI-SM300

1. Внешний вид дисплея и клавиатуры весов DIGI.
2. Назначение клавиш.
3. Индикаторы.
4. Установка рулона этикеток в весы.
5. Частичный сброс памяти весов.
6. Ввод IP-адреса весов.
7. Тестирование.

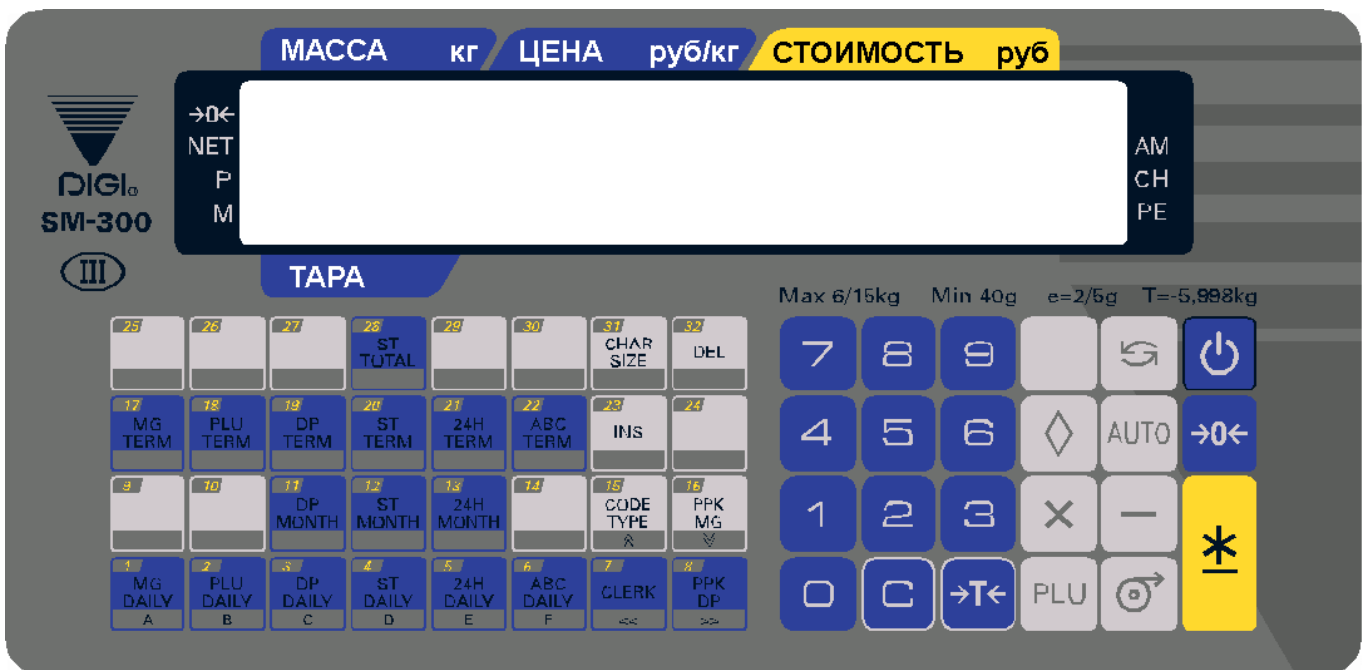
1. Внешний вид дисплея и клавиатуры весов



Дисплей весов SM-300 КР



Клавиатура весов SM-300 КР



Клавиатура весов SM-300 KB

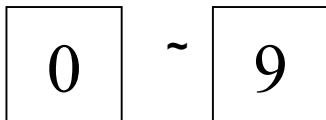
2. Назначение клавиш

КЛАВИША ВКЛЮЧЕНИЯ / ВЫКЛЮЧЕНИЯ



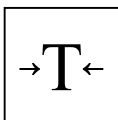
Служит для включения / выключения дисплея

ЦИФРОВЫЕ КЛАВИШИ



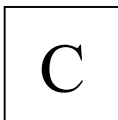
Служат для ввода цифровых данных

КЛАВИША ТАРА



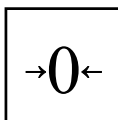
Служит для ввода или сброса значения веса тары
Служит для подтверждения несогласия в S и Z режиме
Распечатка данных в S режиме

КЛАВИША СБРОСА



Сброс цифровых значений.
Служит для подтверждения согласия в S и Z режиме

КЛАВИША ОБНУЛЕНИЯ



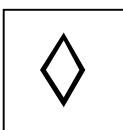
Предназначена для установки нулевых показаний при дрейфе нуля

КЛАВИША РАСФАСОВКИ



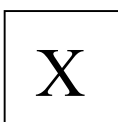
Переключает в РУЧНОЙ режим или в режим РАСФАСОВКИ
(Состояние режима будет обозначено в индикаторе P и M)
• P - Режим расфасовки • M - Ручной режим

КЛАВИША ИЗМЕНЕНИЯ



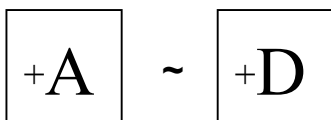
Позволяет изменять итоговую сумму
Выход из экрана программирования без записи данных в режиме S

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 передаваемых данных в Z режиме

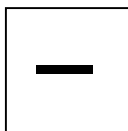
КЛАВИША ПРОДАВЦА



Служат для накопления итоговой суммы

- Продолжение на следующей странице -

СВОБОДНАЯ КЛАВИША



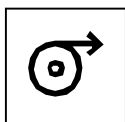
Корректирует данные продажи

КЛАВИША PLU



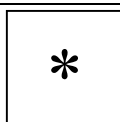
Вызов данных из PLU
Сохранение запрограммированных данных в S режиме

КЛАВИША ПРОТЯЖКИ



Проверка правильности установки нового рулона этикеток,
калибровка датчика этикеток под новый тип расходных материалов.

КЛАВИША ПЕЧАТИ



Предназначена для распечатки данных на этикетке и чеке

КЛАВИША ВЫБОРА РЕЖИМА



Пять режимов может быть выбрано с помощью этой клавиши

- **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 X (мигает)** - Режим установки пароля (установка входного пароля для Z, X, S режимов)

КЛАВИШИ ВЫБОРА ТОВАРА / ТЕКСТОВОГО ВВОДА



При нажатии вызывает данные (например: данные PLU)
Ввод текста в режиме программирования

Примечание: некоторые клавиши используются только для весов SM-300 со стойкой;
Служебные функции клавиш при редактировании текстов:

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

3. Индикаторы

На дисплейной панели имеется пятнадцать различных индикаторов:

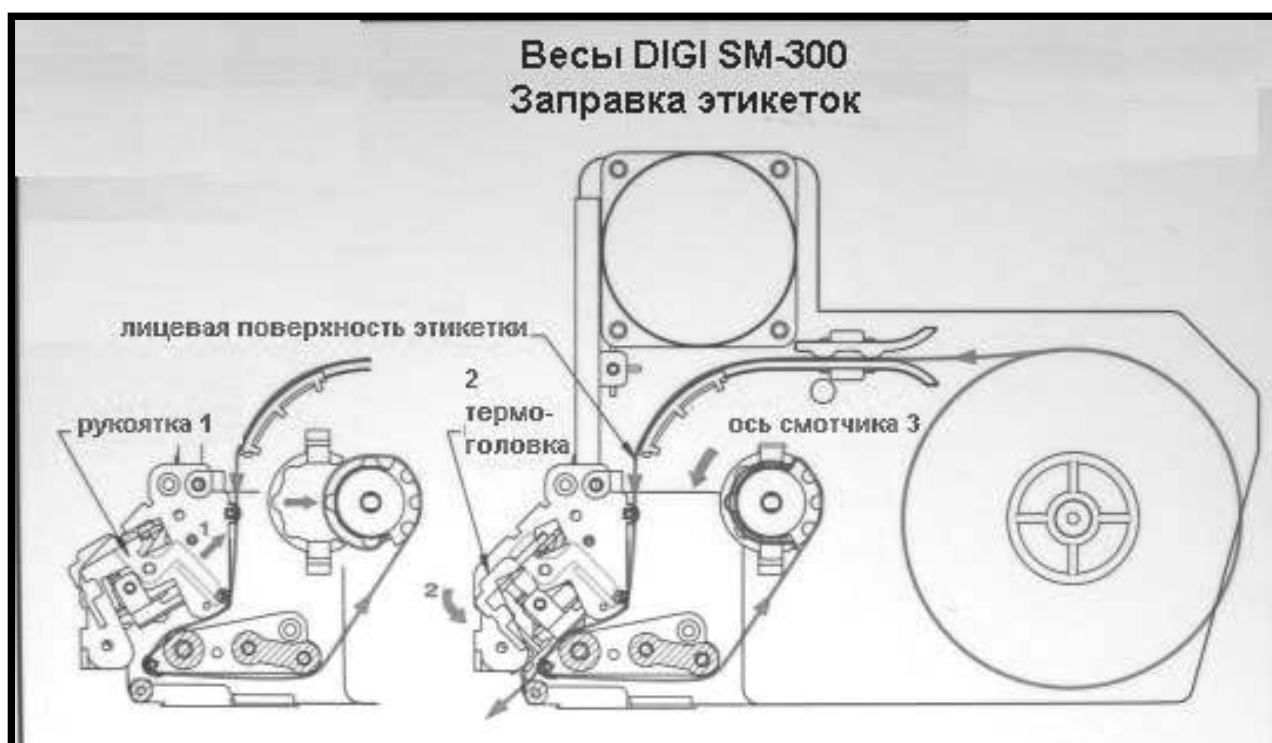
- 1) **→0←** : Загорается, когда на дисплее стабильные нулевые показания.
- 2) **NET** : Загорается при работе весов с тарой.
- 3) **P** : Загорается, когда установлен режим РАСФАСОВКИ
- 4) **M** : Загорается, когда установлен РУЧНОЙ режим
- 5) **AM** : Загорается при показе итоговой суммы.
- 6) **CH** : Загорается, когда происходит изменение цены на дисплее
- 7) **PE** : Загорается, когда кончилась этикетка или чековая бумага.
- 8) **R** : Загорается при выборе режима ПРОДАЖ.
- 9) **X** : Загорается, когда выбран режим ИЗМЕНЕНИЯ
- 10) **S** : Загорается, когда выбран режим ПРОГРАММИРОВАНИЯ.
- 11) **Z** : Загорается при выборе ИТОГОВОГО режима.
- 12) **A** : Загорается, когда данные продажи в памяти для продавца 9995.
- 13) **B** : Загорается, когда данные продажи в памяти для продавца 9996.
- 14) **C** : Загорается, когда данные продажи в памяти для продавца 9997.
- 15) **D** : Загорается, когда данные продажи в памяти для продавца 9998.

4. Установка рулона этикеток в весы

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, намотка этикетки - наружная). Для установки рулона выполните следующие действия:

1. Выдвиньте блок принтера с правой стороны весов;
2. Нажмите на рукоятку (1) по направлению указанному стрелкой 1 на схеме.
3. Снимите с оси смотчика (3) рулон подложки, оставшийся от предыдущего рулона, потянув вверх за кольцо фиксатора подложки ;
4. Установите на подающий вал новый рулон этикеток;
5. Пропустите конец этикеточной ленты через механизм принтера в соответствии с приведенной ниже схемой и закрепите его на оси смотчика при помощи пластмассового фиксатора;
6. Надавите на белую пластиковую крышку блока термоголовки (2) по направлению , указанному стрелкой 2 на схеме до ее фиксации в закрытом состоянии;
7. Данная модель может печатать как на этикетках, так и на чековой ленте. Для выбора режима печати на этикетках установите значение SPEC 262 в состояние «1» (см. раздел «Спецификации» Руководства пользователя);
8. Нажмите клавишу [⊗] для калибровки датчика этикетки и проверки термоголовки.

Схема заправки этикеток в весы DIGI SM-300



После установки весов на рабочем месте их необходимо подключить к компьютеру (для весов с интерфейсом RS-232) или к локальной сети (для весов с интерфейсом Ethernet).


5. 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 был загружен «мусор».
- Если весы подают звуковой сигнал и выводят на дисплей коды ошибок E13 и E16.





Для частичного сброса надо:

- Выключить весы.
- Нажать кнопки **[>0<]** и **[** (вторая справа в нижнем ряду).
- Удерживая эти кнопки нажатыми, включить питание весов.
- На дисплее появится сообщение “**Очистить память? С(Да), Т(Нет)**”. Нажать кнопку **С** (круглая, под цифрой 2) для подтверждения очистки памяти.
- На дисплее появится просьба подождать. Идет очистка памяти.
- Весы перегрузятся. Частичный сброс произведен.

6. Ввод IP-адреса весов.

ВНИМАНИЕ!!!

**Перед программированием IP-адреса
ВЕСЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОТКЛЮЧЕНЫ ОТ СЕТИ**


1. Перейти в Z-режим (нажать **[**, **[>0<]**, **[**, **[**).
2. Удерживая **[>0<]**, 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 **PLU**.
3. Удерживая **[>0<]**, 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 **PLU**. Последний байт маски подсети весов всегда равен нулю. Вернитесь в режим регистрации, последовательно нажимая на клавишу **[** пока на дисплее весов не появятся весовые показания.
4. Ввести последний байт IP-адреса. Для этого войти в режим настроек весов (удерживая **[>0<]**, набрать **141**), перейти к 135-й настройке (нажать **135X**, на дисплее должно появиться SPEC135). Ввести в десятичном виде значение четвертого байта IP-адреса, нажать **[*]**, а затем - **PLU**. Для активации введенного IP-адреса выключить и включить весы.
5. После изменения IP-адреса необходимо произвести частичный сброс весов.

После этого весы можно подключать к компьютерной сети

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 **PLU** и до появления на индикаторе значения веса). Будьте внимательны!

7. Тестирование весов.

Весы настроены, подключены к компьютеру или локальной сети, в них загружена вся необходимая информация. То есть весы готовы к работе. Здесь же будут описаны лишь минимальные действия, необходимые для проверки весов.

1. Включите весы. Нажмите на клавишу протяжки этикетки . Если не нажать на эту клавишу, то в пункте 3 вместо печати этикетки весы запищат и выдадут сообщение «**Нажми клав.протяжки!**».
2. Весы должны находиться в ручном режиме (курсор на дисплее находится над символом «**М**»). 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 «**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 «***_**». Должна распечататься этикетка.
- 4.

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

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