

# УКМ 4. Весы MERTECH M-ER 328C LCD

## Изменение параметров и калибровка для весов M-ER 328C LCD (сенсорная клавиатура)

### Режим изменения параметров

Для входа в режим, необходимо включить весы и дождаться окончания режима диагностики и загрузки.

Затем нужно набрать на клавиатуре последовательно:

«-4-» > «-5-» > «-6-» > «-Т-» > «-7-» > «-8-» > «-9-» > «-Т-»

На индикаторе «СТОИМОСТЬ» отобразится **SAL**.

Нужно нажать клавишу «3».

Весы перешли в режим редактирования параметров. Для перехода к редактированию каждого следующего параметра, необходимо нажимать клавишу «-Т-». Для изменения значений параметров, нужно нажимать клавишу «СУМ».

1. На индикаторе «СТОИМОСТЬ» отобразится **66=1**. Этот параметр в данной модели не регулируется, можно перейти к следующему.
2. На индикаторе «СТОИМОСТЬ» отобразится **SP=<число>** (по умолчанию – **1**). Это скорость стабилизации при взвешивании. Она может принимать три значения: **0** – быстро, **1** – средне, **2** – медленно. При необходимости, параметр можно отредактировать, после чего – перейти к следующему.
3. На индикаторе «СТОИМОСТЬ» отобразится **AO=<число>** (по умолчанию – **1**). Это диапазон слежения за отклонением веса около «нуля». Параметр может принимать следующие значения: **0 – 0d; 1 – 1d; 2 – 2d; 3 – 3d**. При необходимости, параметр можно отредактировать, после чего – перейти к следующему.
4. На индикаторе «СТОИМОСТЬ» отобразится **bl=<число>** (по умолчанию – **3**). Это настройка подсветки LCD-дисплея покупателя. Параметр может принимать такие значения: **0** – нет подсветки; **1** – подсветка все время; **2** – подсветка, когда на платформе груз; **3** – управление от клавиши «Подсветка» на клавиатуре. При необходимости, параметр можно отредактировать, после чего – перейти к следующему.
5. На индикаторе «СТОИМОСТЬ» отобразится **Ld=<число>** (по умолчанию – **2**). Это подсветка LED-дисплея. Параметр может принимать следующие значения: **0** – тусклая; **1** – средняя; **2** – яркая. При необходимости, параметр можно отредактировать, после чего – перейти к следующему.
6. На индикаторе «СТОИМОСТЬ» отобразится **dJ=<число>** (по умолчанию – **0**). Это настройка клавиши «-.-», она может принимать следующие значения: **0** – в значении цены вводятся сначала рубли и лишь после нажатия на клавишу «-.-» вводятся копейки; **1** – цена вводится справа налево, начиная от первого значения. При необходимости, параметр можно отредактировать, после чего – перейти к следующему.
7. На индикаторе «СТОИМОСТЬ» отобразится **SA=<число>** (по умолчанию – **15**). Это время до перехода в режим энергосбережения. Возможен выбор между следующими значениями: **0, 15 или 25 секунд**. При необходимости, параметр можно отредактировать, после чего – перейти к следующему.
8. На индикаторе «СТОИМОСТЬ» отобразится **Up=<число>** (по умолчанию – **2**). Это вид числа цены и стоимости. Возможен следующий выбор: **0** – без десятичной точки; **1** – один знак после десятичной точки; **2** – два знака после десятичной точки. При необходимости, параметр можно отредактировать, после чего – перейти к следующему.
9. На индикаторе «СТОИМОСТЬ» отобразится **88=<число>** (по умолчанию – **0**). Это действия при нахождении груза на платформе. Возможен следующий выбор: **0** – не переходить в режим энергосбережения, не сбрасывать набранную цену; **1** – обнулять цену, переходить в режим энергосбережения. При необходимости, параметр можно отредактировать, после чего – перейти к следующему.
10. На индикаторе «СТОИМОСТЬ» отобразится **99=<число>** (по умолчанию – **0**). Не используется в этой модели, необходимо перейти к следующему параметру.
11. Режим изменения величины **MAX**. **ВНИМАНИЕ!** Некорректное изменение параметра приведет к неправильным показаниям весов. На индикаторе «**ВЕС**» отображается мигающее число величины текущего значения **MAX** в граммах. На индикаторе «**ЦЕНА**» отображается **CAP**. На индикаторе «**СТОИМОСТЬ**» – повторное изображение числа величины **MAX**. Для редактирования, необходимо ввести с клавиатуры новое значение **MAX** в граммах. При необходимости, изменить положение десятичной точки можно, нажимая клавишу «-.-». При переходе к следующему режиму, будет запомнено новое значение. При необходимости, параметр можно отредактировать, после чего – перейти к следующему.
12. Режим изменения величины **d** – действительной цены деления. **ВНИМАНИЕ!** Некорректное изменение параметра приведет к неправильным показаниям весов. На индикаторе «**СТОИМОСТЬ**» отобразится **d=<число>**. Параметр может принимать значения: **1, 2, 5, 10**. При необходимости, параметр можно отредактировать, после чего – перейти к следующему.
13. На индикаторе «СТОИМОСТЬ» отобразится **Pr=<число>** (по умолчанию – **0**). Это выбор протокола передачи данных. Возможен выбор между: **0** – Atol Marta (CAS-m CAS-AD) и **1** – POS2. Данный пункт может отсутствовать в первых модификациях весов.
14. На индикаторе «СТОИМОСТЬ» отобразится **J=0**. В данной модели параметр не используется. Необходимо перейти к следующему параметру.
15. На индикаторе «СТОИМОСТЬ» отобразится **SAL**. Это означает, что пройден весь список параметров.

Для возврата в редактирование, необходимо нажать клавишу «3».

Для перехода в режим калибровки, нужно три раза нажать клавишу «9».

Для выхода в режим взвешивания, надо выключить и снова включить весы.

## Инструкция по переключению протокола на весах M-ER 328C LCD от MERTECH

Для выбора протокола **CAS-M**, после включения весов необходимо набрать на клавиатуре последовательно:

«-7-» > «-1-» > «-4-» > «-Т-» > «-1-» > «-Т-»

На индикации веса отобразится **CAS1**.

Если не удалось изменить протокол весов при помощи данной инструкции, рекомендуем обратиться к соответствующему пункту в полном руководстве по эксплуатации весов или в техническую службу компании MERTECH CN по адресу: <https://mertech.ru/contact-us/> или по телефону: +7 (800) 333-00-14.

## Настройка УКМ 4 для работы с весами

Весы работают по протоколу **CAS** в комбинации с кассовым ПО УКМ 4 (не ниже **113 версии**) на базе **ОС Ubuntu** для кассы **УКМ-клиент**.

Настройка выполняется в разделе кассового сервера **Настройка сервера и оборудования – Оборудование ККМ – Оборудование** (вкладка слева), где нужно выбрать интересующую конфигурацию, кликнув по ее названию:

Скриншот веб-интерфейса для настройки оборудования. В верхней части страницы отображены контактные данные: «Техподдержка: 8 800-511-10-05», «E-mail: mail@retail-soft.pro», «(1001) Новый магазинчик» и информация о пользователе: «Вы вошли как: root», «Сервер: SGO». Меню навигации включает: «Оборудование ККМ», «Монитор оборудования», «Параметры сервера», «Конвертеры», «Настройка обмена с СГО», «Загрузка весов», «Дизайн печатных форм», «Архивирование и удаление данных». Основной раздел «Оборудование» содержит подменю: «Оборудование», «Раскладки клавиатуры», «Кассовые меню». В центре экрана представлены две карточки конфигураций: «Основная конфигурация SIEMENS» (выделена красной стрелкой) и «Основная конфигурация TOSHIBA». Каждая карточка содержит следующие параметры: Материнская плата (Siemens / Toshiba ST-7000), Фискальное устройство (Фискальный регистратор "Сервис Плюс"), Клавиатура (Siemens TA8x / Toshiba PKBST-50), Дисплей (VGA), Раскладка (ТА84/ТА85 - Основная раскладка с буквами / PKBST-50 - основная раскладка с буквами) и Кассовое меню (Компактное меню кассового терминала).

На открывшейся странице надо нажать кнопку **Подключить устройство**:

супермаг УКМ 4  
Техподдержка: 8 800-511-10-05  
E-mail: mail@retail-soft.pro  
(1001) Новый магазинчик  
Вы вошли как: root  
Сервер: SGO

Оборудование ККМ | Монитор оборудования | Параметры сервера | Конвертеры | Настройка обмена с СГО | Загрузка весов | Дизайн печатных форм  
Архивирование и удаление данных

Настройка сервера и оборудования / Оборудование ККМ / Основная конфигурация SIEMENS

Оборудование  
Раскладки клавиатуры  
Кассовые меню

Название \* Основная конфигурация SIEMENS

Аппаратная конфигурация

+ Подключить устройство

Материнская плата: Материнская плата Siemens - Удалить

Клавиатура: Siemens TA8x (Материнская плата Siemens/kbdf1) Настроить - Удалить

Дисплей: VGA Настроить - Удалить

Дисплей покупателя: Дисплей ВА63 (Материнская плата Siemens/com2) Настроить - Удалить

Фискальное устройство: Фискальный регистратор "Сервис Плюс" (Материнская плата Siemens/com1) Настроить - Удалить

Денежный ящик: Кассовый ящик Настроить - Удалить

В выпадающем списке необходимо выбрать устройство **Весы МЕРТЕХ** и нажать кнопку **Подключить**:

супермаг УКМ 4  
Техподдержка: 8 800-511-10-05  
E-mail: mail@retail-soft.pro  
(1001) Новый магазинчик  
Вы вошли как: root  
Сервер: GDVE

Оборудование ККМ | Монитор оборудования | Параметры сервера | Конвертеры | Настройка обмена с СГО | Загрузка весов | Дизайн печатных форм  
Архивирование и удаление данных

Настройка сервера и оборудования / Оборудование ККМ

Оборудование  
Раскладки клавиатуры  
Кассовые меню

Аппаратная конфигурация

Меню и раскладка

Изменение конфигураций

Выберите устройство

Тип устройства: Все

Устройство

- PIN-пад Россельхозбанк
- PIN-пад РУКАРД
- PIN-пад Банкомсвязь
- PIN-пад Arcus 2.1
- PIN-пад USB-COM
- Весы**
- Весы CAS PORTUGAL
- Весы CAS
- Весы МЕРТЕХ**
- Весы DIGI DS-788, DIGI DS-980
- Весы DIGI DS-708
- Весы DP Fox 200/300
- Весы ШТРИХ-СЛИМ
- Весы Mettler Toledo Viva
- Стандартные весы Mettler Toledo 8213/8217
- Стандартные весы Berkel
- Стандартные весы Erelsa
- Стандартные весы NCI Pos
- Стандартные весы EPOS 1/2
- Стандартные весы ICL
- Весы Mettler Toledo Diva
- Весы Mettler Toledo Tiger 15
- Весы Shekel SC-900
- Весы Тензо ТВ-003П
- Весы Bizerba CS-300
- Весы МК\_A
- Считыватель магнитных карт**
- Считыватель Cipher 1023

+ Подключить    ○ Отмена

Откроется окно с настройками устройства, которые при подключении весов через COM-порт следует выполнить следующим образом:

**Устройство "Весы МЕРТЕХ"** ✕

---

Выбрать com порт \* PC совместимая/com2 ▼

---

Расширенный формат

---

Параметры com порта 9600 8 None 1 None ▼

---

✓ Сохранить ✕ Отмена ?

При подключении весов через USB-порт настройки нужно выполнить следующим образом:

**Устройство "Весы МЕРТЕХ"** ✕

---

Выбрать com порт \* PC совместимая/com11 ▼

---

Расширенный формат

---

Параметры com порта 9600 8 None 1 None ▼

---

✓ Сохранить ✕ Отмена ?

**Примечание.** При подключении устройства по COM-кабелю, следует указать фактический номер порта системного блока. При использовании USB-кабеля (эмуляция COM-порта), указываются номера COM-портов свыше 10.

В окне с настройками нужно нажать кнопку **Сохранить**.

Страницу с настройками конфигурации также требуется сохранить:


Телподдержка: 8 800-511-10-05
(1746001) Demo Store
Вы вошли как: root

E-mail: mail@retail-soft.pro
Сервер: GDVE

Оборудование ККМ
Монитор оборудования
Параметры сервера
Конвертеры
Настройка обмена с СГО
Загрузка весов
Дизайн печатных форм
Архивирование и удаление данных

Настройка сервера и оборудования / [Оборудование ККМ](#) / Demo

[Оборудование](#)  
[Раскладки клавиатуры](#)  
[Кассовые меню](#)

Название \* Demo

Аппаратная конфигурация

Материнская плата: PC совместимая

Дисплей: Консоль

Принтер: Файловый принтер

Весы: Весы МЕРТЕХ    
(PC совместимая/com1)

Меню и раскладка

Кассовое меню: Стандартное меню кассового терминала

Раскладка клавиатуры: PC-клавиатура - Основная раскладка

**Изменение конфигурационной группы повлияет на работу**

	В магазинах	На терминалах
Demo Store	888	998
		78

В окне с предупреждением об изменении настроек конфигурации следует выбрать опцию **Подтвердить**:

Настройка сервера и оборудования / [Оборудование ККМ](#) / Основная конфигурация SIEMENS

[Оборудование](#)  
[Раскладки клавиатуры](#)  
[Кассовые меню](#)

Название \* Основная конфигурация SIEMENS

Аппаратная конфигурация

Материнская плата: Материнская плата Siemens

Клавиатура: Siemens TABx    
(Материнская плата Siemens/kbdf1)

Дисплей: VGA

(Материнская плата Siemens/kbdf1)

Меню и раскладка

Кассовое меню: Компактное меню кассового терминала

Раскладка клавиатуры: TAB4/TAB5 - Основная раскладка с бу

**Внимание!**

**Внимание!**

Изменение данной настройки окажет влияние на процесс работы кассовой системы. Некорректная настройка может привести к фатальным последствиям в работе.

По вопросам работы данного функционала ознакомьтесь с документацией, либо обратитесь в службу технической поддержки ПО Супермаг-УКМ4.