

УКМ 5. Весы MERTECH M-ER 224F LCD

Изменение параметров и юстировка для весов M-ER 224F LCD

Изменение функциональных возможностей

Необходимо включить весы. При появлении символов «—», нужно нажать клавишу «-0-».

После появления на дисплее символов «P0000», надо ввести пароль:

- переход на другой разряд – клавиша «-Т-»;
- изменение значения в сторону увеличения – клавиша «-0-»;
- подтверждение ввода – клавиша «ЕД».

1) Изменение функциональных возможностей – пароль: 1111:

- «U2 xxx» ON/OFF – включена или отключена возможность переключения на единицу измерения «фунты» (lb);
- «A-xxx» OFF/3/5/10 мин. – режим автоматического отключения весов;
- «S-xxx» OFF/10/15/30 сек. – переход весов в режим сна;
- «L-xxx» ON/OFF – включение или отключение подсветки индикации;
- «P-XXX» – выбор протокола передачи данных (CAS или POS).

2) Изменение настроек параметров – пароль: 1136:

- изменение значения – клавиша «-0-»;
- переход между параметрами – клавиша «ЕД»;
- переход на другой разряд – клавиша «-Т-».

Значения параметров настроек:

- «A-xxx» OFF/3/5/10 мин. – режим автоматического отключения весов;
- «S-xxx» OFF/10/15/30 сек. – переход весов в режим сна;
- «L-xxx» ON/OFF – включение или отключение подсветки индикации;
- «P-xxx» – выбор протокола передачи данных (CAS или POS);
- «Cn xxx» – неизменяемый счетчик калибровки;
- «P2г.хх» – диапазон первоначальной установки нуля: (100/4/10/20)% от Max;
- «K2г.хх» – диапазон установки нуля клавишей «-0-»: (10/20/2/4)% от Max;
- «Kтг.хх» – диапазон выборки или компенсации массы тары клавишей «-Т-»: (50/100/125/150/200)% от Max;
- «Ov.хх» – показания индикации массы: в кг, не более 0(Max+9d)/5(Max + 5%);
- «A2г.х» – диапазон слежения за нулем: (0-9)d;
- «A2т-хх» – время автоматического сброса массы тары: 5/10/15/20 сек.;
- «U1 xxx» kg – включение/выключение блока настройки: ON/OFF – неизменяемый параметр;
- «U2 xxx» lb – включение/выключение блока настройки: ON/OFF.

3) Настройка и изменение Max и дискреты – пароль: 1130:

- переход между параметрами – клавиша «ЕД»;
- изменение значения – клавиша «-0-»;
- переход к следующему разряду – клавиша «-Т-».

Значения параметров настроек:

- «F0xxx» – изменение **Max**;
- «d x.xxx» – изменение дискреты;
- «C=xxxx» – установка калибровочного веса;
- «CAL» – режим калибровки.

Инструкция по переключению протокола на весах M-ER 224F LCD от MERTECH

Для выбора протокола передачи, необходимо выполнить следующие действия:

1. Нужно включить весы. При появлении символов «—», надо нажать клавишу «-0-» .

2. После появления на дисплее символов «P0000», необходимо ввести пароль: **1111**:

- переход на другой разряд – клавиша «-Т-»;
- изменение значения в сторону увеличения – клавиша «-0-»;
- подтверждение ввода – клавиша «ЕД».

3. На дисплее отобразится пункт сервисного меню. Нужно нажимать клавишу «ЕД» до появления на дисплее надписи «P-XXX», где **XXX** может принимать два значения:

- **CAS** – протокол **CAS-M модифицированный**, совместим с протоколами **CAS AD**;
- **POS** – протокол **POS2-M модифицированный**, совместим с протоколами **Штрих POS2** и **BM100**.

Для изменения значения нужно воспользоваться клавишей «-0-». Для сохранения изменений потребуется выключить весы.

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 по адресу: <https://mertech.ru/contact-us/> или по телефону: +7 (800) 333-00-14.

Настройка УKM 5 для работы с весами

Подключение весов выполняется на [кассовом сервере](#) УKM 5 (версии не ниже 1.49) по адресу: **Магазин – Кассы**, где нужно выбрать необходимую кассу и нажать кнопку **Оборудование**:

УКМ5 000 " " г. Нефтекамск ул. Юбилейная д. 13 А Администратор55

Монитор Система ККТ Магазин Описание Кассы Типы касс Справочники Ограничения продажи Оборудование

← К СПИСКУ РЕДАКТИРОВАТЬ ЗАБЛОКИРОВАТЬ <> ОБОРУДОВАНИЕ

Касса

Номер	
Название	
Тип	6173_posTypes
GUID	
Хештеги	#
Идентификатор	10077
Дата регистрации	13.10.2021 10:01:18

В конфигурационном файле **scale.conf (hardware\scale\scale.conf)** необходимо раскомментировать следующую строку:

```
{ include file("conf/hardware/scale/scale_mertech.conf") }
```

УКМ5
Москва, Ленина 34
Администратор

Магазин
Описание
Кассы
Типы касс
Справочники
Ограничения продажи
Оборудование
Шаблоны
Персонал
Кассиры
Продажи
Лицензирование

Касса 'e.savinov-dev-touch-quartz'

- root
 - hardware
 - bank
 - barcodescanner
 - buyersdisplay
 - cashbox
 - fiscalprinter
 - keyboard_layout
 - scale
 - scale.conf
 - scale_cas.conf
 - scale_digi708.conf
 - scale_digi980.conf
 - scale_fake.conf
 - scale_mertech.conf
 - scale_mt8217.conf
 - scale_nciecr.conf
 - scale_ncr.conf

```
1 scale: {  
2   params: {  
3     # autoRecognition: true,  
4     # recognitionAskTimeout: 5000,  
5     # pollingInterval: 200 millis  
6     autoWeighing = false  
7   }  
8   plugins : [  
9     { include file("conf/hardware/scale/scale_fake.conf") }  
10    { include file("conf/hardware/scale/scale_seller.conf") }  
11    { include file("conf/hardware/scale/scale_tenzo.conf") }  
12    { include file("conf/hardware/scale/scale_ncr.conf") }  
13    { include file("conf/hardware/scale/scale_cas.conf") }  
14    { include file("conf/hardware/scale/scale_mertech.conf") }  
15    { include file("conf/hardware/scale/scale_mt8217.conf") }  
16    { include file("conf/hardware/scale/scale_sc900.conf") }  
17    { include file("conf/hardware/scale/scale_digi980.conf") }  
18    { include file("conf/hardware/scale/scale_digi708.conf") }  
19    { include file("conf/hardware/scale/scale_nciecr.conf") }  
20    { include file("conf/hardware/scale/scale_pos2.conf") }  
21  ]  
22 }
```

После этого, файл нужно сохранить.

Затем в файле **scale_mertech.conf (hardware\scalescale_mertech.conf)** необходимо выполнить следующие настройки:

- при подключении по USB-порту:

УКМ5 Москва, Ленина 34 Администратор

Магазин

Описание

Кассы

Типы касс

Справочники

Ограничения продаж

Оборудование

Шаблоны

Персонал

Кассиры

Продажи

Лицензирование

Касса 'e.savinov-dev-touch-quartz'

- root
 - hardware
 - bank
 - barcodescanner
 - buyersdisplay
 - cashbox
 - fiscalprinter
 - keyboard_layout
 - scale
 - scale.conf
 - scale_cas.conf
 - scale_digi708.conf
 - scale_digi980.conf
 - scale_fake.conf
 - scale_mt8217.conf**
 - scale_mt8217.conf
 - scale_nciecr.conf
 - scale_nccr.conf

```
1- {"scale.cas": {
2-   params: {
3-     scaleName = MERTECH
4-     scaleNum = 0
5-     transport {
6-       #type = serial # Способ подключения по com-port'у"
7-       #comPort: {
8-         # name = /dev/ttyS0 # Название com-port'a
9-         # baudRate = 115200 # Скорость работы бит/сек
10-        # dataBits = 8 # Разрядность данных
11-        # parity = none # Проверка четности
12-        # stopBits = 1 # Стопный бит
13-        # flowControl = none # Управление потоком - none, хопхoff_in
14-        # timeout = 500 # in ms. Время ожидания ответа за запросы.
15-      }
16-    }
17-
18-    type = usb_serial # Способ подключения "usb с эмуляцией com-port'a"
19-    comPort: {
20-      name = /dev/usb_lpt0 # Параметр не изменять!
21-      #Параметры com-port'a. Параметры ниже должны соответствовать настройкам самого устройства
22-      baudRate = 9600 # Скорость работы бит/сек
23-      dataBits = 8 # Разрядность данных
24-      parity = none # Проверка четности
25-      stopBits = 1 # Стопный бит
26-      flowControl = none # Программный контроль
27-      timeout = 500 # in ms. Время ожидания ответа за запросы. Параметр изменять не рекомендуется.
28-    }
29-  }
30- }
31- }
32- }
```

- при подключении по COM-порту:

УКМ5 Москва, Ленина 34 Admin

Магазин

Описание

Кассы

Типы касс

Справочники

Ограничения продаж

Оборудование

Шаблоны

Персонал

Кассиры

Продажи

Лицензирование

Касса 'e.savinov-dev-touch-quartz'

- root
 - hardware
 - bank
 - barcodescanner
 - buyersdisplay
 - cashbox
 - fiscalprinter
 - keyboard_layout
 - scale
 - scale.conf
 - scale_cas.conf
 - scale_digi708.conf
 - scale_digi980.conf
 - scale_fake.conf
 - scale_mt8217.conf**
 - scale_mt8217.conf
 - scale_nciecr.conf
 - scale_nccr.conf

```
1- {
2-   "scale.cas": {
3-     params: {
4-       scaleName = MERTECH
5-       scaleNum = 0
6-       transport {
7-         type = serial # Способ подключения по com-port'у"
8-         comPort: {
9-           name = /dev/ttyS0 # Название com-port'a
10-          baudRate = 9600 # Скорость работы бит/сек
11-          dataBits = 8 # Разрядность данных
12-          parity = none # Проверка четности
13-          stopBits = 1 # Стопный бит
14-          flowControl = none # Управление потоком - none, хопхoff_in
15-          timeout = 500 # in ms. Время ожидания ответа за запросы.
16-        }
17-      }
18-    }
19-
20-    // type = usb_serial # Способ подключения "usb с эмуляцией com-port'a"
21-    // comPort: {
22-    //   name = /dev/usb_lpt0 # Параметр не изменять!
23-    //   #Параметры com-port'a. Параметры ниже должны соответствовать настройкам самого устройства
24-    //   baudRate = 9600 # Скорость работы бит/сек
25-    //   dataBits = 8 # Разрядность данных
26-    //   parity = none # Проверка четности
27-    //   stopBits = 1 # Стопный бит
28-    //   flowControl = none # Программный контроль
29-    //   timeout = 500 # in ms. Время ожидания ответа за запросы. Параметр изменять не рекомендуется.
30-    // }
31-  }
32- }
```

Файл с выполненными настройками нужно сохранить.

Примечание. Если при подключении через USB-порт и правильно выполненных настройках весы все равно не работают, следует обратиться к команде техподдержки УКМ 5.