

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;
- «P2r.xx» – диапазон первоначальной установки нуля: (100/4/10/20)% от Max;
- «K2r.xx» – диапазон установки нуля клавишей «-0-»: (10/20/2/4)% от Max;
- «Ktr.xx» – диапазон выборки или компенсации массы тары клавишей «-Т-»: (50/100/125/150/200)% от Max;
- «Ov.xx» – показания индикации массы: в кг, не более 0(Max+9d)/5(Max + 5%);
- «A2r.x» – диапазон слежения за нулем: (0-9)d;
- «A2t-xx» – 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 дискретности – 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 «-T-»;
- 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

Тип6173_posTypes

GUID

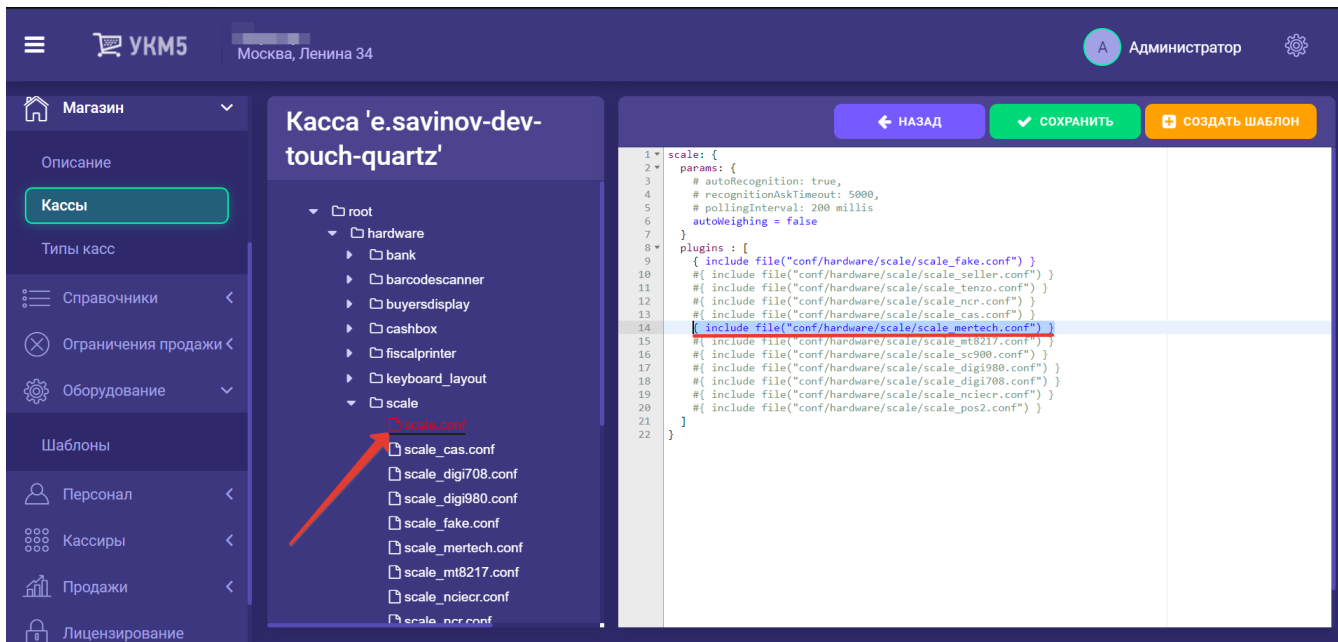
Хештеги#

Идентификатор10077

Дата регистрации13.10.2021 10:01:18

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

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



После этого, файл нужно сохранить.

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

- при подключении по USB-порту:

☰

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_nccr.conf

← НАЗАД

✓ СОХРАНИТЬ

📄 СОЗДАТЬ ШАБЛОН

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

- при подключении по COM-порту:

☰

УКМ5

Москва, Ленина 34

Admin

⚙️

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_nccr.conf

← НАЗАД

✓ СОХРАНИТЬ

📄 СОЗДАТЬ ШАБЛОН

```
1- {
2-   "scale.cas": {
3-     params : {
4-       scaleName = MERTECH
5-       scaleNum = 0
6-       transport {
7-         type = serial # Способ подключения по com-port'y"
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 # Стоповый бит
14-          flowControl = none # Управление потоком - none, хонхoff_in
15-          timeout = 500 # in ms. Время ожидания ответа за запросы.
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 # Стоповый бит
26-        flowControl = none # Программный контроль
27-        timeout = 500 # in ms. Время ожидания ответа за запросы. Параметр изменять не рекомендуется.
28-      }
29-    }
30-  }
31-}
```

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.