

# УКМ 5. Весы MERTECH M-ER 326AF LCD

## Настройка параметров для весов MERTECH M-ER 326AF LCD с USB(COM)

Для корректной работы весов, их необходимо перевести на протокол **1-CAS-M(active)**. Для выбора протокола передачи данных, необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать и удерживать любую клавишу, пока весы не включатся.
2. На дисплее отобразится **CAL**.
3. Навигация по меню: клавиши «СБР/ШТ» – далее, «ЕД» – изменить значение.
4. Для перехода к редактированию следующего параметра, необходимо нажимать клавишу «СБР/ШТ». Нужно нажать несколько раз «СБР/ШТ» до момента, когда на индикаторе отобразится следующее:

**Pr=<X>**, где **X** может принимать значения:

- для весов с двумя протоколами:  
**0** – CAS-M; **1** – POS-M;
- для весов с тремя протоколами:  
**0** – CAS-M(passive); **1** – CAS-M(active); **2** – POS2-M.

После выбора необходимого протокола, нужно нажать клавишу «СБР/ШТ» несколько раз – до появления на индикаторе надписи **CAL**.

Для сохранения параметров, надо выключить весы.

**ВНИМАНИЕ!** Изменение других параметров может привести к некорректной работе весов.

## Инструкция по переключению протокола на весах M-ER 326AF LCD от MERTECH

Для смены протокола передачи данных, после включения весов необходимо набрать на клавиатуре последовательно:

«-0-» > «-0-» > «-Т-» > «-0-» > «-Т-» > «-0-»

При этом на дисплее отобразится текущий протокол:

- «Pr=0» – CAS-M active;
- «Pr=1» – CAS-M passive;
- «Pr=2» – POS-2M.

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 УКМ 5 для работы с весами

Подключение весов выполняется на **кассовом сервере** УКМ 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

GUID

Хештеги

Идентификатор

Дата регистрации

6173\_posTypes

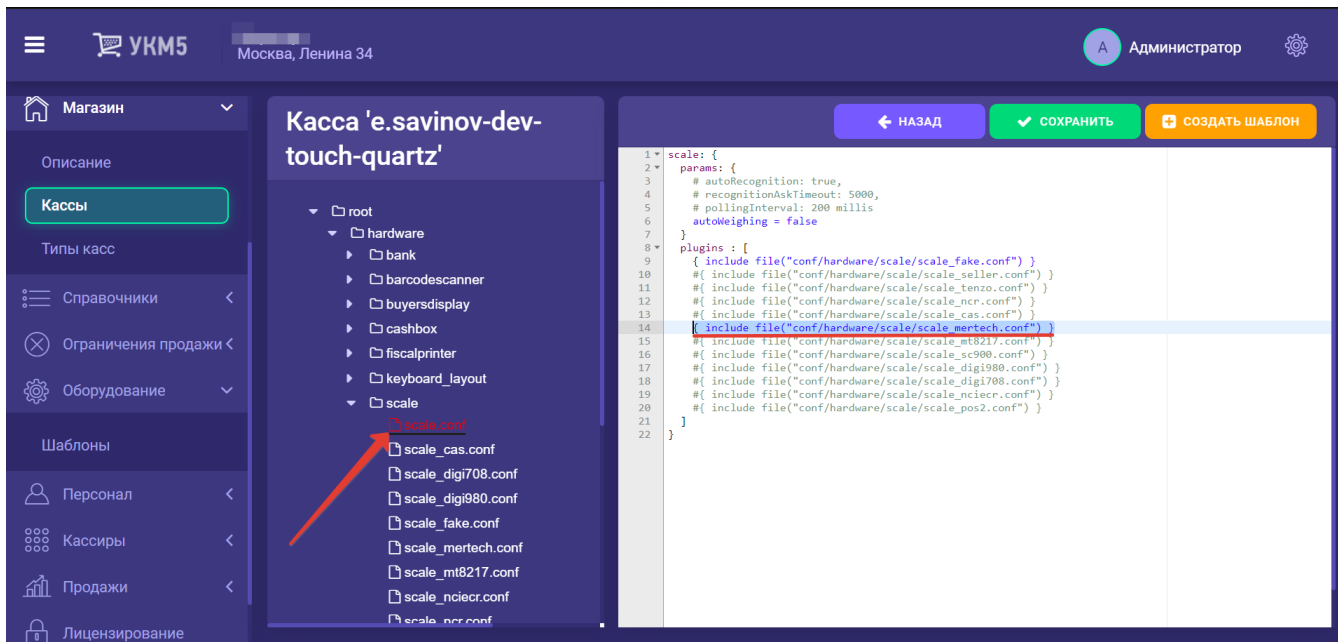
#

10077

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") }
```



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 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\_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 # Стопный бит
13-        # flowControl = none # Управление потоком - none, хопхoff_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 # Стопный 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 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\_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 # Стопный бит
14-          flowControl = none # Управление потоком - none, хопхoff_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 # 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-}
```

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.