



РУКОВОДСТВО ПО ВЕСАМ В ПРОГРАММЕ StartColor

Май 2024 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ

РУКОВОДСТВО ПО ВЕСАМ В ПРОГРАММЕ STARTCOLOR.....	3
1 ВЕСЫ SARTORIUS	5
1.1 Настройка весов Sartorius в приложении «StartColor».....	5
1.2 Модель PMA.Evolution	6
1.2.1 Внешний вид	6
1.2.2 Настройка	7
1.3 Модель PMA 7500.....	8
1.3.1 Внешний вид	8
1.3.2 Настройка	9
2 ВЕСЫ METTLER TOLEDO	10
2.1 Настройка весов Mettler Toledo в приложении «StartColor»	10
2.2 Модель RPA345	11
2.2.1 Внешний вид	11
2.2.2 Настройка	11
2.3 Модель BBA242PAINT	12
2.3.1 Внешний вид	12
2.3.2 Настройка	13

НАСТРОЙКА В ПРОГРАММЕ STARTCOLOR

РУКОВОДСТВО ПО ВЕСАМ В ПРОГРАММЕ STARTCOLOR

В данном руководстве будут описаны настройки весов компании Sartorius моделей PMA.Revolution и PMA 7500, а также настройки весов компании Mettler Toledo моделей RPA345 и BBA242PAINT. В руководстве показан внешний вид данных моделей, а также описано пошаговое руководство по настройке.

Для ввода параметров внутри приложения «StartColor» необходимо нажать на **Главное меню**, далее перейти в раздел **«Настройки»** (рисунок 1) и выбрать подпункт **«Весы»** в пункте **«Устройства»** (рисунок 2).

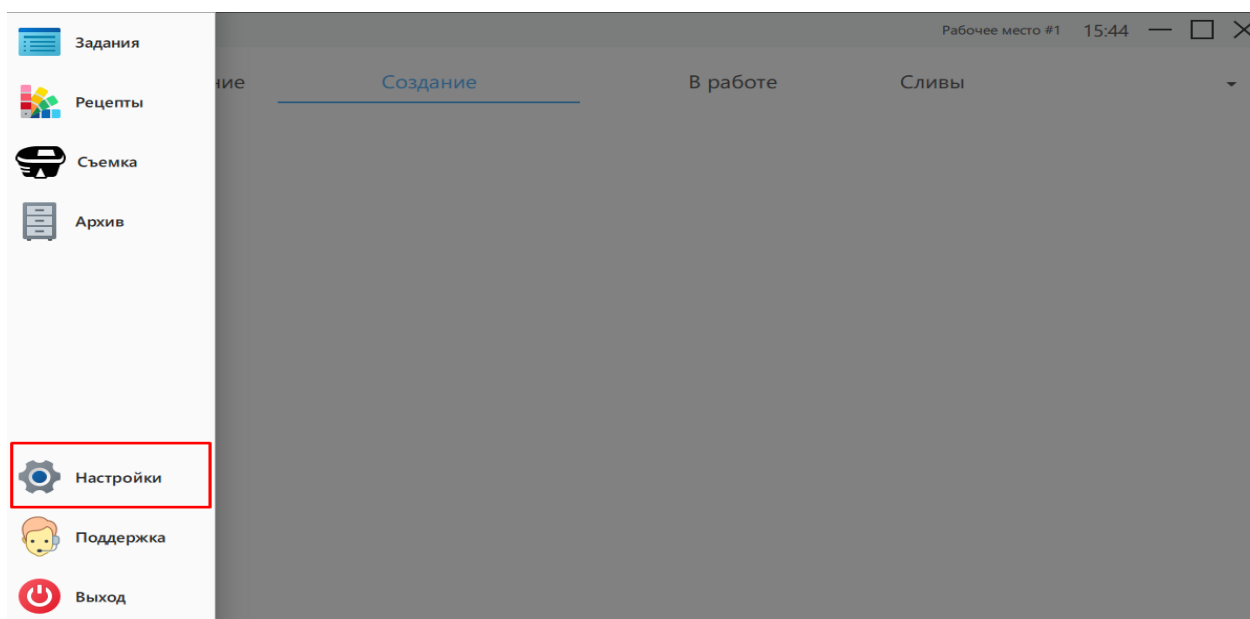


Рисунок 1 – Выбор раздела «Настройки»

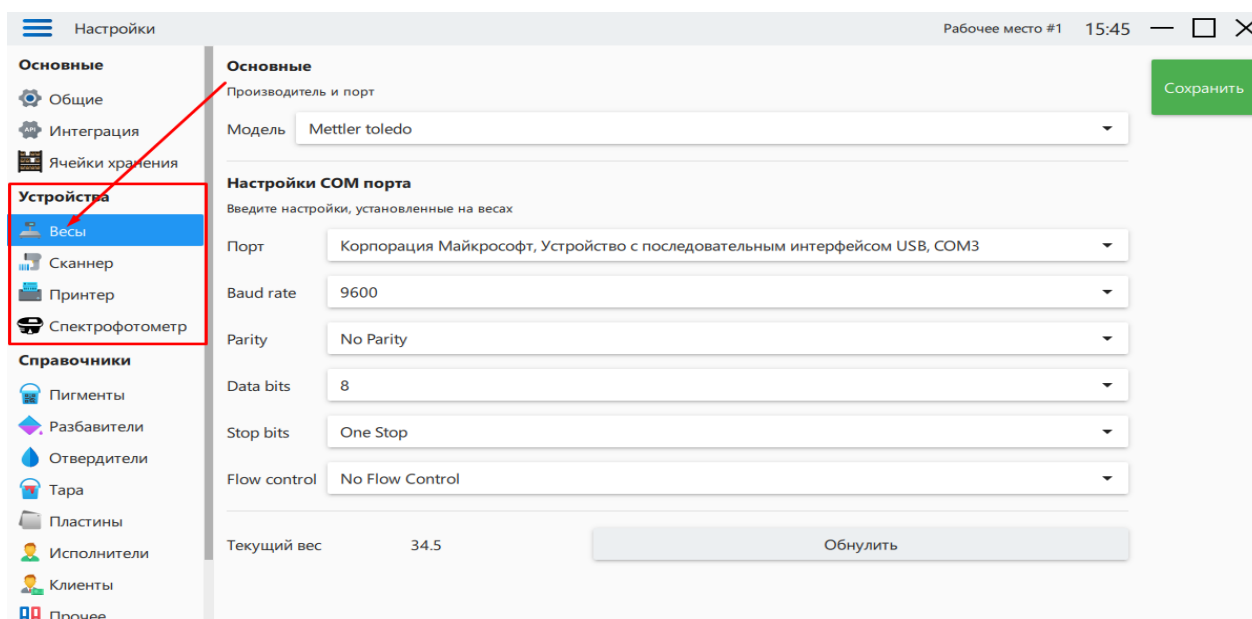


Рисунок 2 – Выбор подпункта «Весы» в настройках

НАСТРОЙКА В ПРОГРАММЕ STARTCOLOR

После успешной настройки приложение выдаст сообщение, что весы подключены (рисунок 3). Затем, можно будет проверить работоспособность, положив любой предмет на платформу, вес при этом будет показываться в отдельном окне, а также весы можно обнулить, нажав на соответствующую кнопку (рисунок 4). После окончания, нажмите на кнопку «Сохранить».

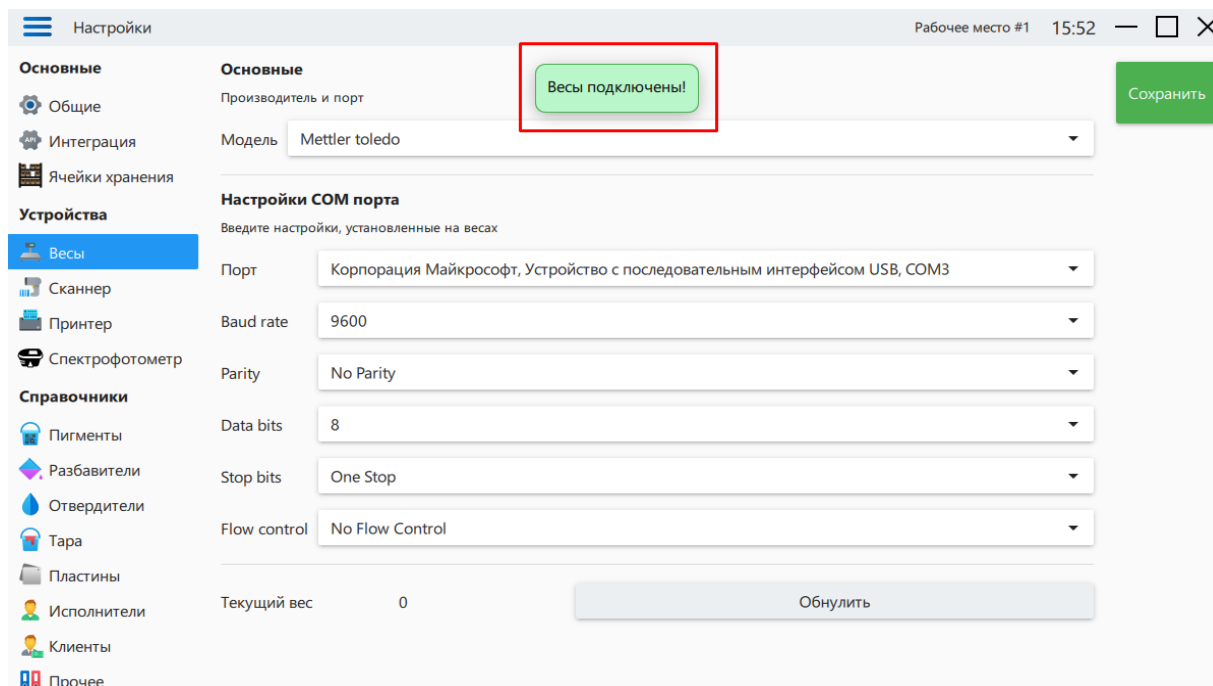


Рисунок 3 – Сообщение об успешном подключении

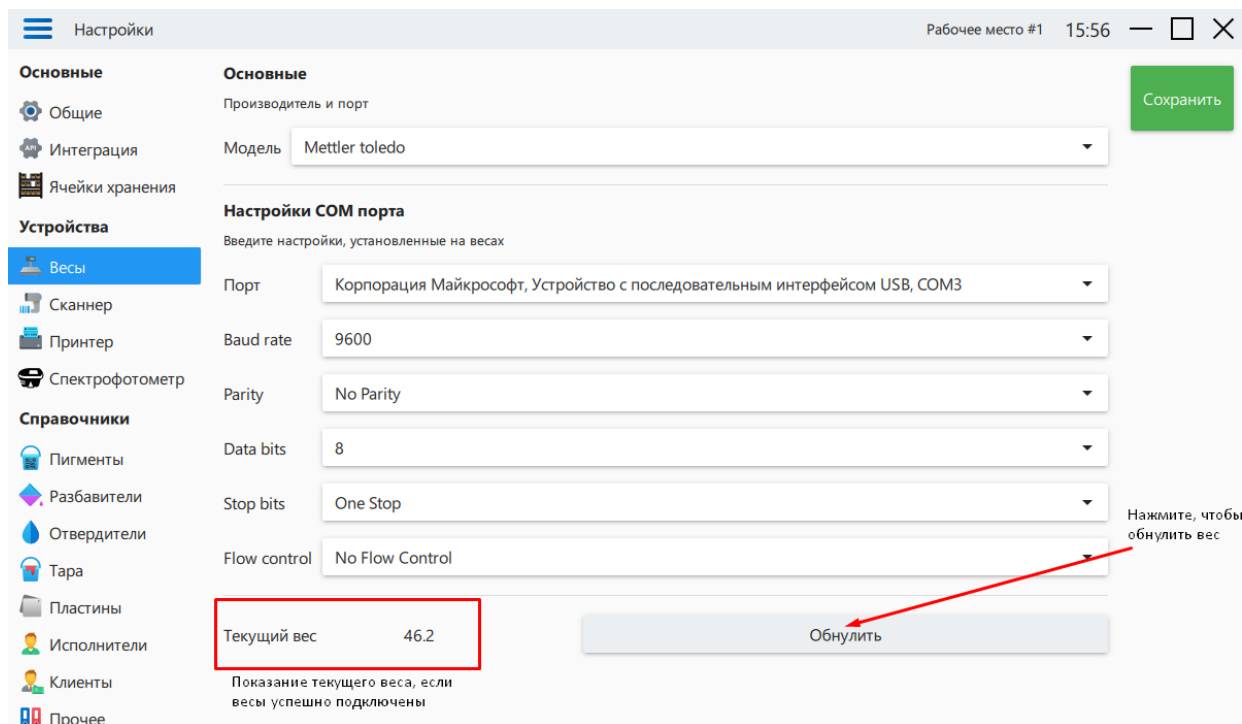


Рисунок 4 – Поле с текущим весом и кнопка обнуления для проверки работоспособности

1 БЕСЫ SARTORIUS

1.1 Настройка весов Sartorius в приложении «StartColor»

Если вы используете весы Sartorius, они должны иметь параметры, указанные в таблице 1.

Таблица 1 – параметры весов Sartorius

Параметр	Значение
Baud Rate Скорость передачи	9600
Parity Чётность	Odd Parity
Data Bits Количество битов с информацией	7
Stop Bits Количество стоповых битов	One Stop
Flow Control (или Handshake) Управление потоком	No Flow Control

В приложении «StartColor» это будет выглядеть так, как показано на рисунке 5.

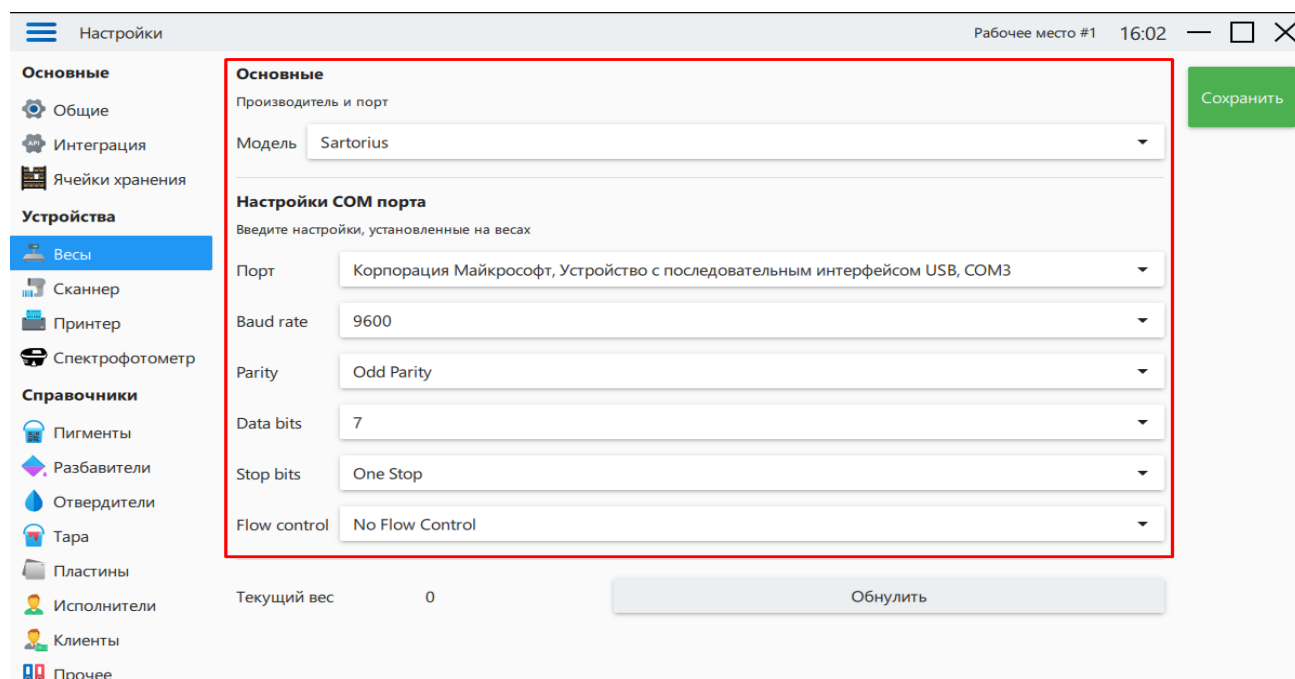


Рисунок 5 – Настройка весов Sartorius в программе «StartColor»

ВЕСЫ SARTORIUS МОДЕЛЬ PMA.EVOLUTION

1.2 Модель PMA.Evolution

1.2.1 Внешний вид



1.2.2 Настройка

Для перехода к настройкам нужно зажать кнопку «**OK**» на экране весов. После этого выведется меню настроек и будет написано «**SETUP**». Используйте кнопки «**^**» и «**v**» чтобы листать параметры или настройки, «**OK**» чтобы выбрать настройку или параметр и кнопку «**C**» чтобы вернуться на шаг назад. Текущее значение параметра указывается символом «**°**» слева сверху от него.

Далее пошагово описан список действий, необходимый для ввода параметров, согласно таблице 1.

Выбрать настройку **DEVICE → INTERF.**, в «**INTERF.**» нужно выбрать:

1. **BAUD (Baud Rate)** → **9600**;
2. **PARITY** → **ODD**;
3. **STOPBT. (Stop bits)** → **1 BIT**;
4. **HANDSH. (Handshake/Flow Control)** → **NONE**;
5. **DATABT. (Data Bits)** → **7 BITS**.

Также, необходимо, чтобы весы транслировали вес бесконечно, для этого нужно зайти в меню и выбрать **COMMUN. → COM.SBI → MAN.AUT.** и выбрать в качестве параметра значение «**AUT.W/0**».

Любые другие параметры никак не меняем.

ВЕСЫ SARTORIUS МОДЕЛЬ PMA 7500

1.3 Модель PMA 7500

1.3.1 Внешний вид



1.3.2 Настройка

Для перехода к настройкам нужно нажать кнопку «↵» на экране весов. После этого выведется меню настроек и будет написано «SETUP». Используйте кнопки «^» и «v» чтобы листать параметры или настройки, «OK» чтобы выбрать настройку или параметр и кнопку «C» чтобы вернуться на шаг назад. Текущее значение параметра указывается символом «°» слева сверху от него.

Далее пошагово описан список действий, необходимый для ввода параметров, согласно таблице 1.

Выбрать настройку SETUP → SBI.SET, в «SBI.SET» нужно выбрать:

1. BAUD (**Baud Rate**) → 9600;
2. PARITY → ODD;
3. STOPBT. (**Stop bits**) → 1 BIT;
4. HANDSH. (**Handshake/Flow Control**) → NONE.

Параметра **Data Bits** на этих весах нет.

Также, необходимо, чтобы весы транслировали вес бесконечно, для этого нужно зайти в меню и выбрать SETUP → PRINT → MAN.AUT. и выбрать в качестве параметра значение «AUT.W/□».

Любые другие параметры никак не меняем.

2 ВЕСЫ METTLER TOLEDO

2.1 Настройка весов Mettler Toledo в приложении «StartColor»

Если вы используете весы Mettler Toledo, они должны иметь параметры, указанные в таблице 2.

Таблица 2 – параметры весов Mettler Toledo

Параметр	Значение
Baud Rate Скорость передачи	9600
Parity Чётность	No Parity
Data Bits Количество битов с информацией	8
Stop Bits Количество стоповых битов	One Stop
Flow Control (или Handshake) Управление потоком	No Flow Control

В приложении «StartColor» это будет выглядеть так, как показано на рисунке 6.

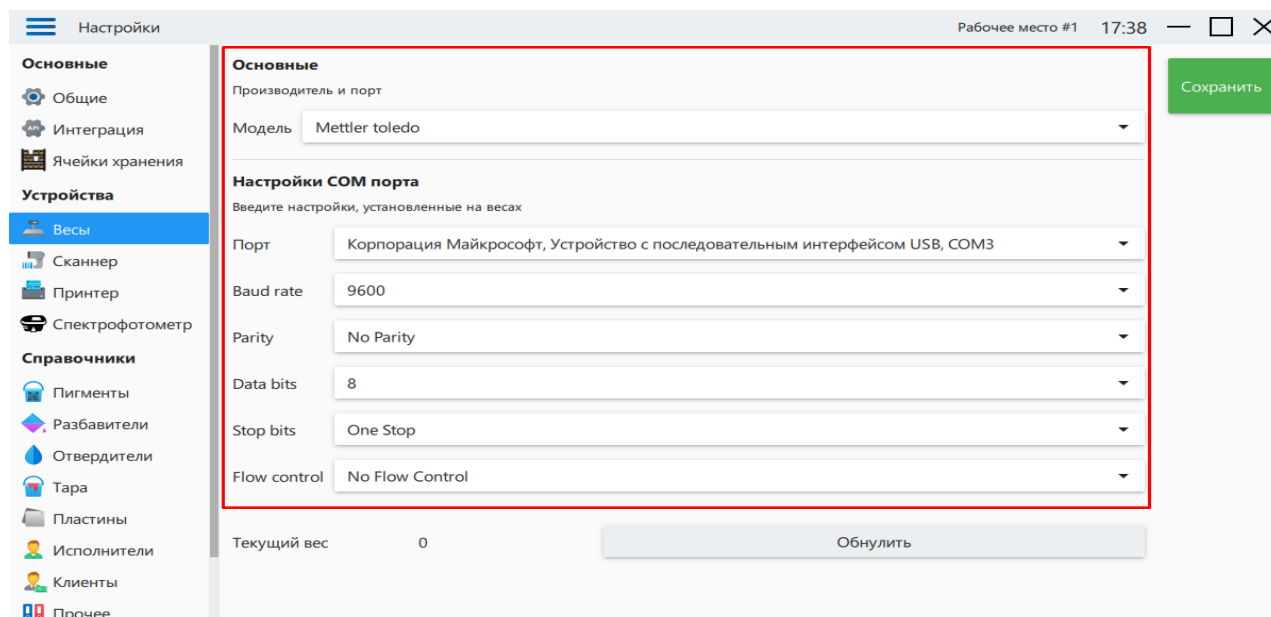


Рисунок 6 – Настройка весов Mettler Toledo в программе «StartColor»

2.2 Модель RPA345

2.2.1 Внешний вид



2.2.2 Настройка

Данные весы не требуют настройки. Для оптимальной работы нужно указать параметры в приложении «StartColor» согласно таблице 2.

2.3 Модель BBA242PAINT

2.3.1 Внешний вид



2.3.2 Настройка

Для перехода к настройкам нужно зажать кнопку «**UNIT MENU**» на табло весов. После этого выведется слово «MASTER», используйте кнопку «+ **YES**» чтобы войти в настройки. Листать настройки можно при помощи кнопки «- **NO**». Чтобы войти в настройку или выбрать параметр используется кнопка «+ **YES**». При выборе параметра, в нём выводится действующее значение. Стоит заметить, что кнопки возврата в предыдущим настройкам на данной модели весов нет, из-за этого могут возникнуть трудности при использовании интерфейса. Для упрощения работы специально была создана диаграмма использования, показанная на рисунке 7.

Далее пошагово описан список действий, необходимый для ввода параметров, согласно таблице 2.

Выбрать настройку **IFACE**!, в «**IFACE**!» нужно выбрать:

1. **MODE** – **DIALOG**;
2. **PROTOK** (**Protocol** или **Flow Control**) – **NO**;
3. **PARITY** (Здесь же и указывается **Data Bits**) → **8 NO P**;
4. **BAUD** (**Baud Rate**) → **9600**;
5. **AUT.NOD** (Трансляция веса и **Stop Bits**) → **AUT.5 IR**

Любые другие параметры никак не меняем.

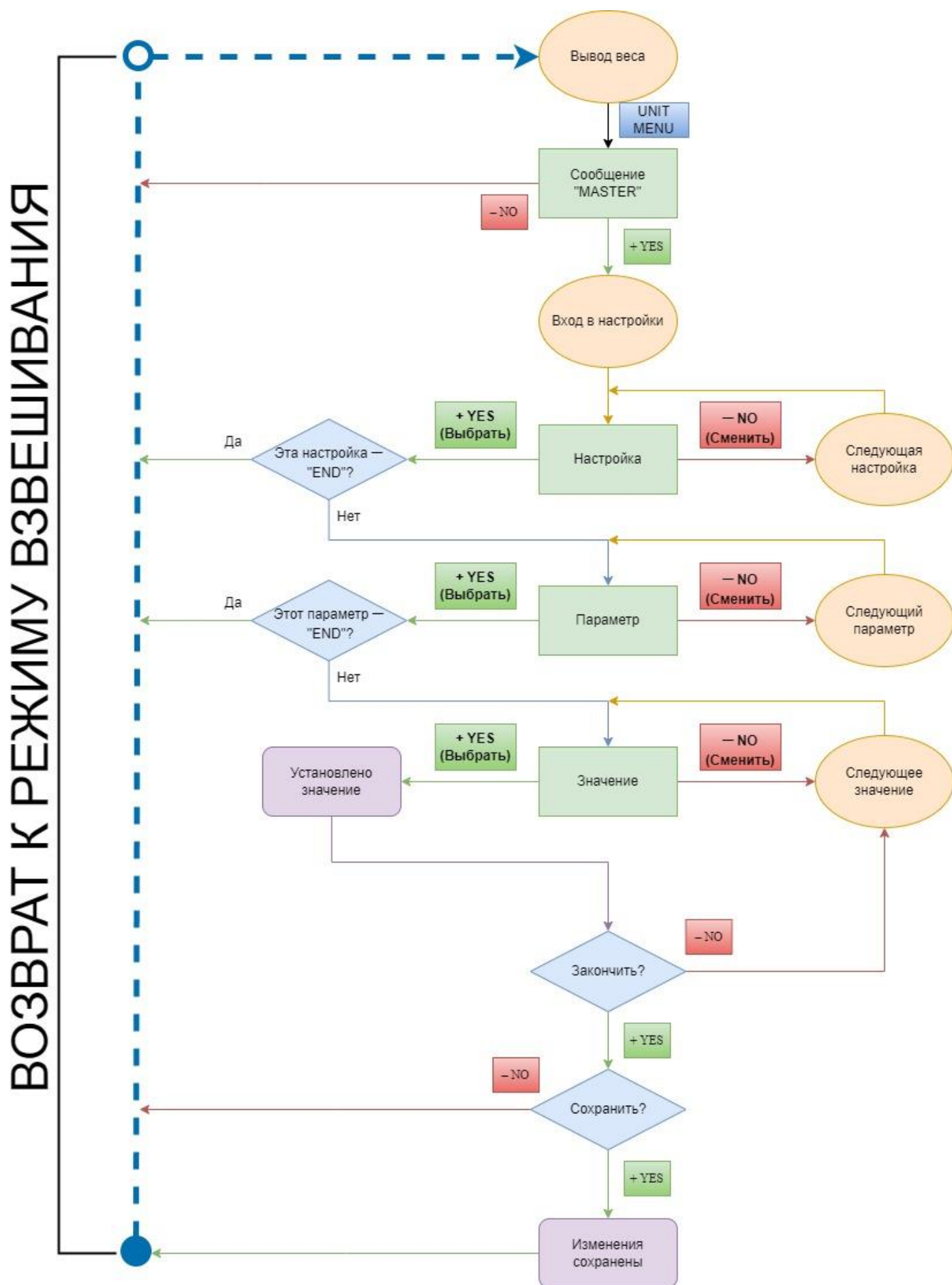


Рисунок 7 – Диаграмма использования весов Mettler Toledo BBA242PAINT