



АО «МАССА-К»

Россия, 194044, Санкт-Петербург, Пироговская наб., 15, лит. А
www.massa.ru

ВЕСЫ МАССА-К (ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ANDROID)

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

**Редакция 2
2025**



прочтите перед эксплуатацией

Оглавление

1	Введение.....	3
2	Подготовка весов к работе.....	3
2.1	Настройка параметров сети Wi-Fi в терминалах A(RUEW) и AB(RUEW)	3
2.2	Настройка параметров сети Wi-Fi в крановых весах ЕКМ.....	4
3	Настройка связи с весами в приложении	4
4	Работа с весами	5
4.1	Крановые весы ЕКМ	5
4.2	Весы серий МК, ТВ и 4D, оснащенные терминалом A(RUEW)/AB (RUEW).	6
5	Журнал операций	7

1 Введение

Приложение «Весы МАССА-К» предназначено для беспроводной связи с весами внутри сети Wi-Fi, созданной весами (весы работают в режиме «точка доступа Wi-Fi»).

Приложение может организовать связь с двумя видами весов:

1. **Крановые весы серии ЕКМ**. Обмен организован по протоколу 1С. Весы передают в приложение вес нетто (on-line передача, опрос весов выполняется каждые 300 миллисекунд).
2. Весы серий МК, ТВ и 4D, оснащенные терминалом **A(RUEW)/AB (RUEW)**. Обмен организован по протоколу 100. Весы передают в приложение вес нетто и вес тары (on-line передача, опрос весов выполняется каждые 300 миллисекунд).

Дополнительно, приложение позволяет сохранять полученный вес в файл на планшете или телефоне.

2 Подготовка весов к работе

! Приложение взаимодействует с весами внутри сети Wi-Fi, созданной этими весами. В весах параметры сети Wi-Fi настраиваются с помощью специальных программ.

2.1 Настройка параметров сети Wi-Fi в терминалах A(RUEW) и AB(RUEW)

В терминалах A(RUEW) и AB(RUEW) параметры сети Wi-Fi настраиваются с помощью утилиты «Настройка весов 100», входящей в состав «Драйвера 100» (<https://massa.ru/soft/drayvery-vesov/pdriver100/>):

1. Установите на терминале протокол обмена 100. Подробнее см. в п.6 Руководства к терминалам (<https://massa.ru/a.pdf>);
2. Скачайте с сайта МАССА-К и установите на ПК Драйвер 100 (<https://massa.ru/soft/drayvery-vesov/pdriver100/>);
3. Подключите терминал к ПК по USB или RS-232 и запустите на ПК утилиту «Настройка весов 100»;
4. Настройте параметры сети Wi-Fi:
 - установите флаг «Точка доступа»;
 - при необходимости, измените «Порт» и «IP-адрес точки доступа»;
5. Запомните:
 - имя сети (SSID) терминала;
 - пароль доступа;
 - порт;

! Имя сети (SSID) терминала неизменно (Мк_хххххх, где хххххх – первые 6 цифр заводского номера терминала).

! Пароль доступа одинаков для всех терминалов – **MassaK2017**.

6. Отключите терминал от ПК.
Терминал готов к работе.

Настройка весов 100 (v1.8.1400.1)

Информация о весах

ID весов: 4294967295
Наименование: _____
Доступные интерфейсы: RS-232, USB, Ethernet, Wi-fi

Параметры связи Ethernet

Порт: 0
 Динамическое подключение
IP-адрес: _____
Маска подсети: _____
Шлюз: _____
MAC-адрес: FF:FF:FF:FF:FF:FF

Параметры связи Wi-Fi

Точка доступа

Порт: 5001
IP-адрес точки доступа: 192.168.3.124
SSID точки доступа: Мк_429496
Пароль точки доступа: MassaK2017
MAC-адрес: 00:00:00:00:00:00

Сохранить параметры Отмена изменений

2.2 Настройка параметров сети Wi-Fi в крановых весах ЕКМ

Обычно, в заводской поставке, крановые весы ЕКМ уже настроены в режим точки доступа Wi-Fi:

- имя сети - **Doit_WiFi_xxxxxx**, где xxxxxx – первые 6 символов заводского номера весов;
- пароль доступа отсутствует;
- порт – 9000.

При необходимости, параметры сети Wi-Fi могут быть изменены (см. в п.8.1. Руководства к крановым весам ЕКМ (<https://massa.ru/ekm.pdf>)).

3 Настройка связи с весами в приложении

1. Скачайте и распакуйте архив с приложением с сайта МАССА-К (https://massa.ru/soft/peredacha-vesa-v-uchetnye-programmy/pve_ANDROID/).
2. Установите приложение на планшет/телефон, используя стандартные средства установки;
- ! Приложение совместимо с версиями Android 9 и выше.
3. Включите на планшете/телефоне доступ к сетям Wi-Fi;
4. Включите весы;
5. Запустите приложение на планшете/телефоне;

6. Перейдите в окно «Настройки» (нижний правый угол приложения

7. Задайте параметры подключения:
 - выберите в строке «SSID весов» сеть весов;
 - введите пароль доступа к сети весов;
 - введите порт;

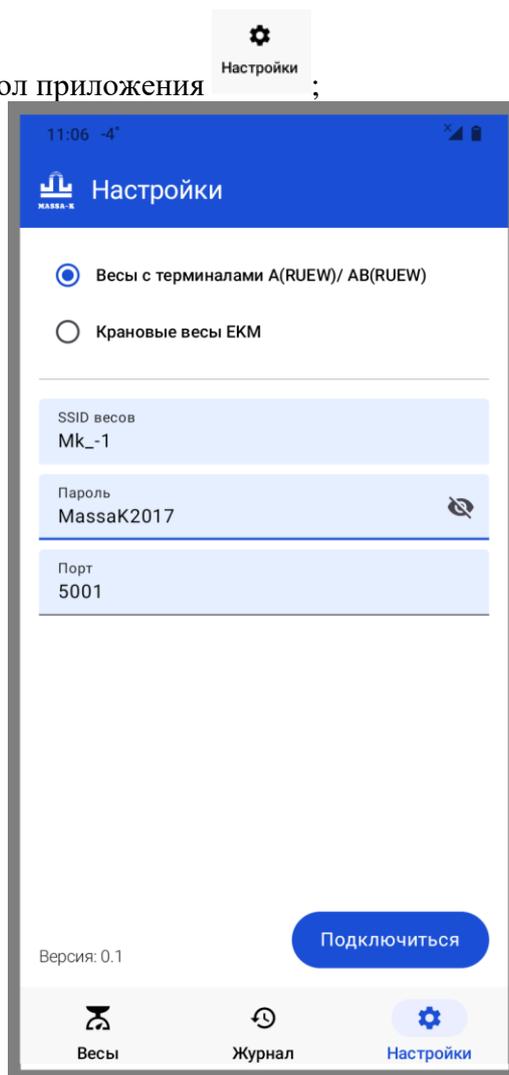
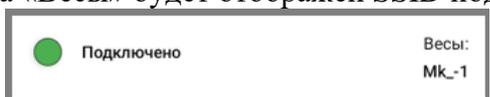
! Типовые параметры сети для терминалов A(RUEW) и AB(RUEW): **Mk_xxxxxx** (пароль **MassaK2017**, порт **5001**).

! Типовые параметры сети для Крановых весов ЕКМ: **Doit_WiFi_xxxxxx** (пароля нет, порт **9000**).

8. Нажмите «Подключиться».

При удачном подключении, на экране кратковременно отобразилось сообщение «Успешно подключено!», а в верхней части окна «Весы» будет отображен SSID под-

ключенных весов:



4 Работа с весами



Работа с весами ведется в окне «Весы».

Экраны для работы с Крановыми весами ЕКМ и с Весами, оснащенными терминалом А(RUEW)/ АВ(RUEW) имеют разную конфигурацию, различия связано с тем, что эти весы имеют разные протоколы обмена.

4.1 Крановые весы ЕКМ

В приложении для весов ЕКМ доступно:

- ✓ Установить на весах тару (кнопка **T**);
- ✓ Сохранить запись о полученном весе в журнале (кнопка **Сохранить в журнал**).

Примечание по работе с весом:

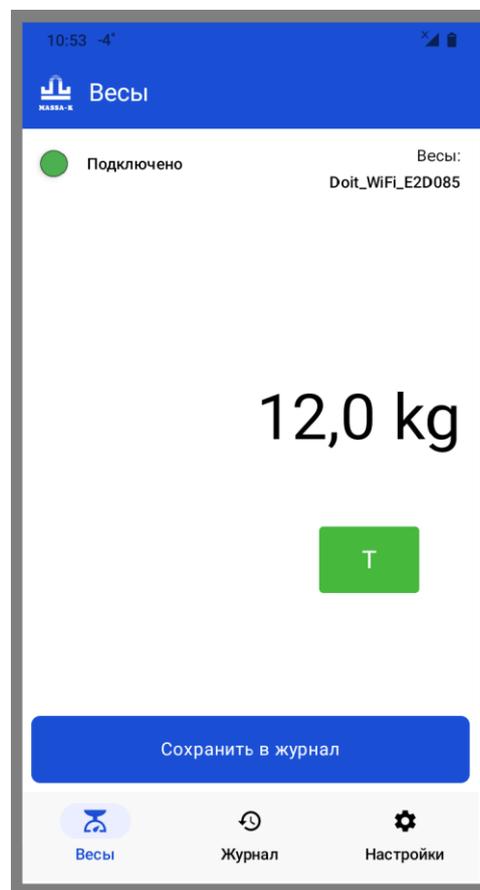
- Если полученный с весов вес нестабилен, то на экране он будет указан без надписи **kg** (например, **17,0**). Сохранить такой вес в журнал невозможно (кнопка **Сохранить в журнал** не активна).

Примечание по работе с тарой:

- По кнопке **T** на весах таррируется подвешанный на них вес (т.е. вес нетто при такой нагрузке = 0).
- При снятии всего груза с затарированных весов, вес нетто в весах будет отрицательный (например, **-18,0 kg**).
- Сброс тары на незагруженных весах производится кнопкой **T**.

Примечание по сохранению полученного веса нетто в журнал:

- Кнопка **Сохранить в журнал** доступна только для стабильного веса. Если вес нестабилен, то кнопка будет неактивна (**Сохранить в журнал**).
- В журнал сохраняется: дата, время и вес нетто.



4.2 Весы серий МК, ТВ и 4D, оснащенные терминалом А(RUEW)/АВ (RUEW).

В приложении для весов, оснащенных терминалом А(RUEW)/АВ (RUEW) доступно:

- ✓ Посмотреть параметры весов (строка Max=15/32 kg, Min=100 g, e=...);
- ✓ Установить на весах тару (кнопка **T**);
- ✓ Установить в весах >0< (кнопка **>0<**);
- ✓ Сохранить запись о полученном весе в журнале (кнопка **Сохранить в журнал**).

Примечание по работе с весом:

- Если полученный с весов вес нестабилен, то на экране он будет указан без надписи **kg** (например, 0,568). Сохранить такой вес в журнал невозможно (кнопка **Сохранить в журнал** не активна).

Примечание по работе с тарой:

- По кнопке **T** на весах таррируется установленный на них вес. Вес тары отображается на экране дополнительной строкой (например, Тара 0,568 kg).

- При снятии всего груза с затарированных весов, вес нетто в весах будет отрицательный
-0,568 kg

(например, Тара 0,568 kg).

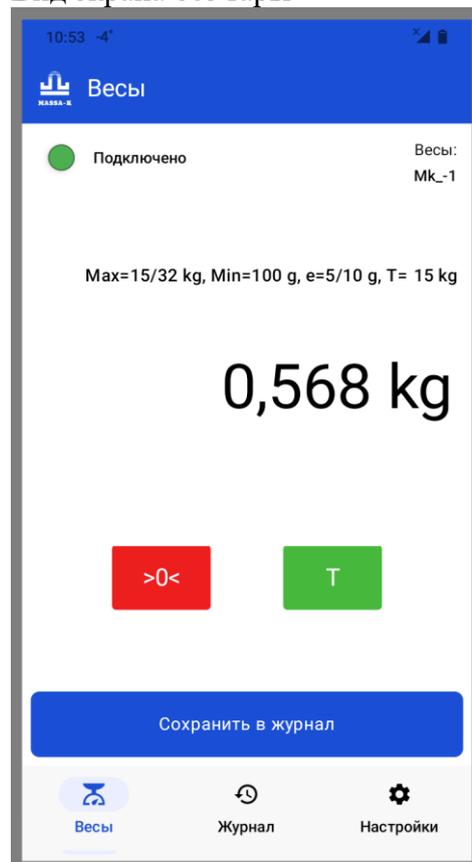
- Сброс тары на незагруженных весах производится кнопкой **T**.

Примечание по сохранению полученного веса в журнал:

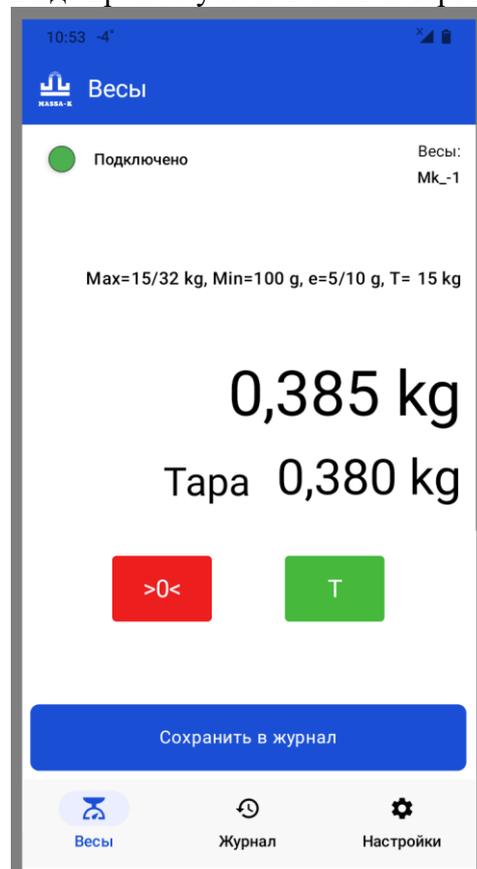
- Кнопка **Сохранить в журнал** доступна только для стабильного веса. Если вес нестабилен, то кнопка будет неактивна (**Сохранить в журнал**).

- В журнал сохраняется: дата, время, вес тары и вес нетто.

Вид экрана без тары



Вид экрана с установленной тарой



5 Журнал операций

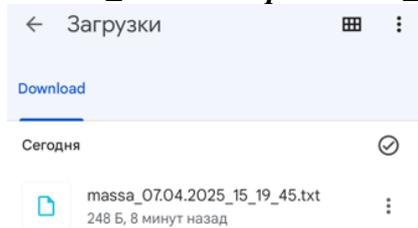
Журнал операций можно посмотреть, отредактировать и сохранить в окне «Журнал»
В журнале доступно:

- Удалить одну запись (кнопка ).
- Удалить все записи в журнале (кнопка **Удалить все**).
- Сохранить записи журнала в файл на планшет/телефон (кнопка **Сохранить все**).

Файл с записями из журнала:

- Данные из журнала сохраняются в файл формата **.txt**.
- Имя файлу присваивается автоматически:

«massa_<дата сохранения>_<время сохранения>».



Структура записей в файле:

- 1 строка – заголовок («дата;время;вес нетто,kg;тара,kg;весы»);
- со 2-ой строки – информация о взвешиваниях (<дата>;<время>;<вес нетто>;<вес тары>;<SSID весов>).

Пример 1 (вес нетто без тары):

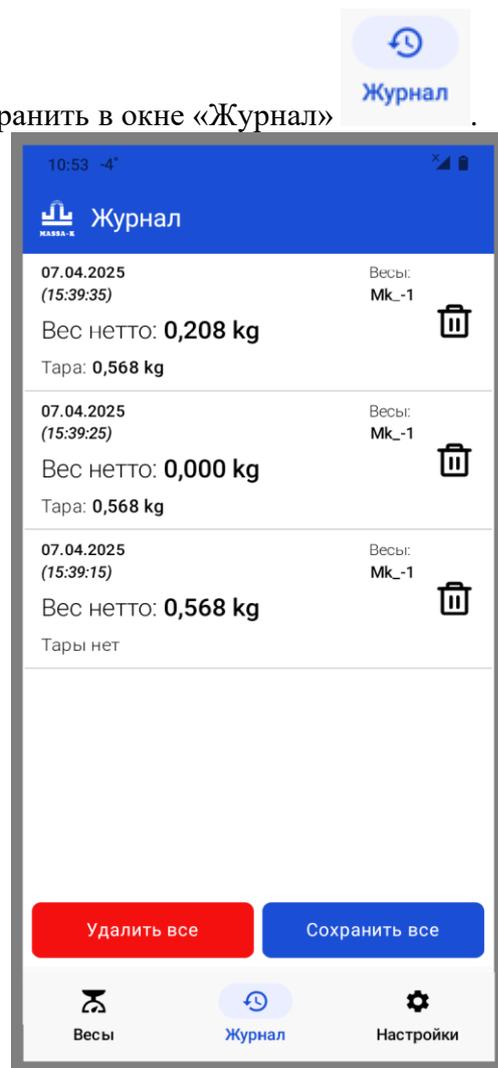
07.04.2025;15:39:15;0,568;;Mk_-1

Пример 2 (только тара):

07.04.2025;15:39:25;0,000;0,568;Mk_-1

Пример 3 (вес нетто с тарой):

07.04.2025;15:39:35;0,208;0,568;Mk_-1



Адрес предприятия-изготовителя – АО «МАССА-К»

Россия, 194044, Санкт-Петербург, Пироговская наб., 15, лит. А

Торговый отдел: тел./факс (812) 346-57-03 (04)

Отдел гарантийного ремонта/Служба поддержки:

тел.(812) 319-70-87, (812) 319-70-88

E-mail: support@massa.ru

Отдел маркетинга: тел./факс (812) 313-87-98,

тел. (812) 346-57-02, (812) 542-85-52

E-mail: info@massa.ru, massa.ru