АО “МАССА-К”

Россия, 195277, Санкт-Петербург, Пироговская наб., 15, лит.А www.massa.ru

Программное обеспечение «МАССА-К: Управление фасовкой – Выгрузка журнала взвешиваний»

Инструкция пользователя
Редакция 1.0
2026

Оглавление

1. Введение....3
2. Порядок работы с программой....3
3. Описание интерфейса программы....3
3.1. Работа с весами....4
3.1.1. Добавить/редактировать весы....4
3.2. Выгрузка журнала взвешиваний....5
3.2.1. Работа с журналом взвешиваний....5

1. Введение

Программа «МАССА-К: Управление фасовкой – Выгрузка журнала взвешиваний» предназначена для работы с весами серии S4000. Программа позволяет:

- настраивать связь с весами для выгрузки данных;
- выгружать из весов результаты фасовки товаров за определенный период, в виде набора параметров по каждому взвешиванию;
- сохранять выгружаемые журналы взвешиваний в форматах Excel и JSON для последующего анализа и обработки;
- формировать и сохранять в формате Excel экспресс-отчет.

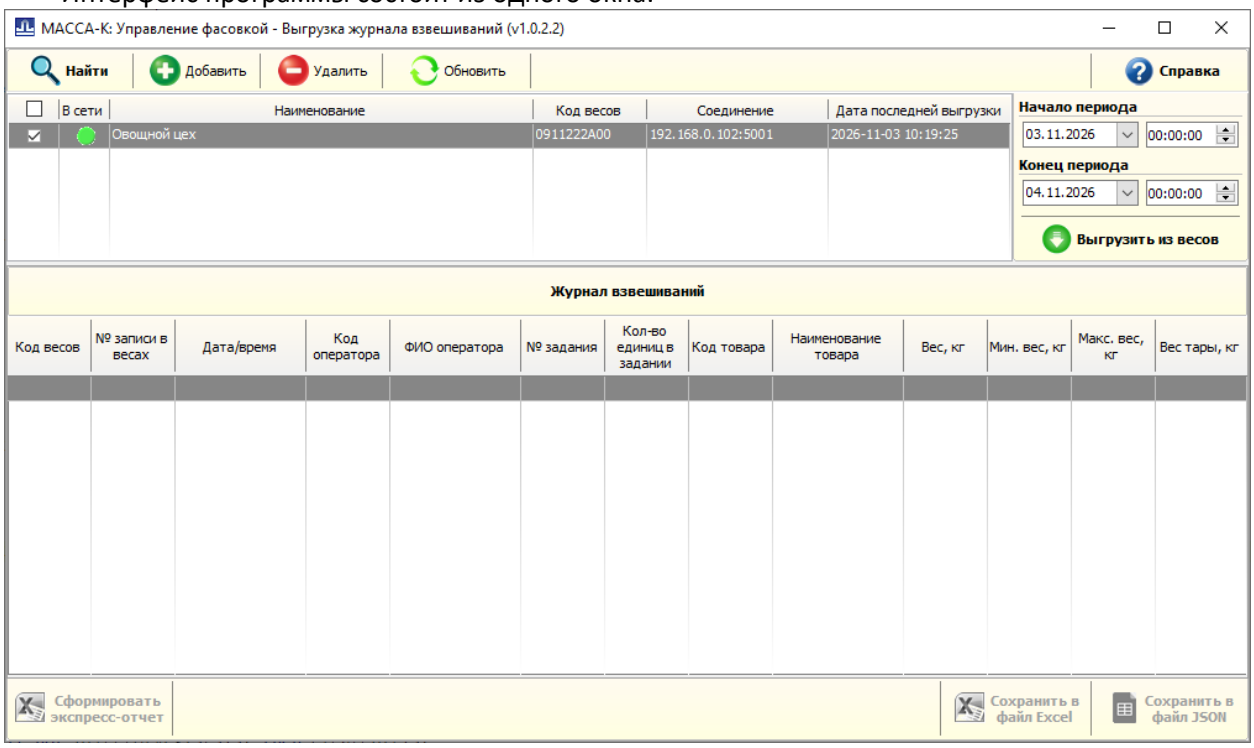
2. Порядок работы с программой

Типичный алгоритм работы с программой:

1. Заполнить список весов (см. раздел Работа с весами).
2. Настроить параметры выгрузки и выгрузить журналы взвешиваний из весов (см. раздел Выгрузка журнала взвешиваний).
3. Сохранить (при необходимости) журнал взвешиваний в форматах Excel или JSON (см. раздел Работа с журналом взвешиваний).
4. Сформировать экспресс-отчет (см. раздел Работа с журналом взвешиваний).

3. Описание интерфейса программы

Интерфейс программы состоит из одного окна.

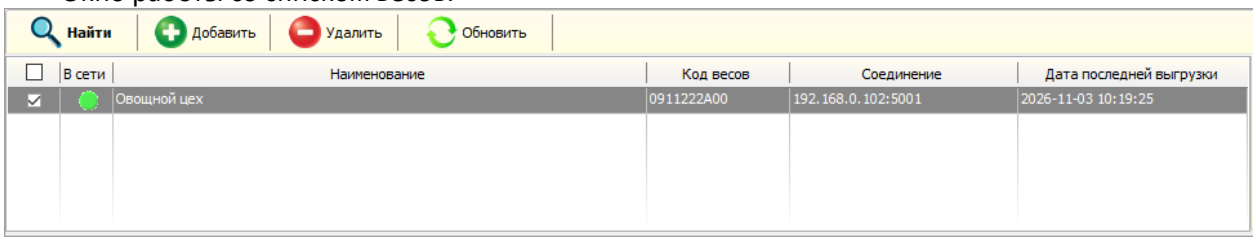


В верхней части расположен список весов и элементы управления им.

В нижней части расположены элементы вывода и управления журналом взвешиваний.

3.1. Работа с весами

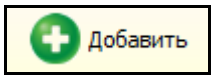
Окно работы со списком весов:



Элементы управления:



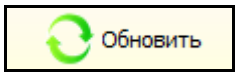
- автоматический поиск весов. По результатам поиска будет сформирован список всех весов, подключенных к сети.



- добавить весы в список вручную. Подробнее см. раздел Добавить/редактировать весы.



- удалить выбранные весы.



- обновить статус подключения весов, входящих в список.

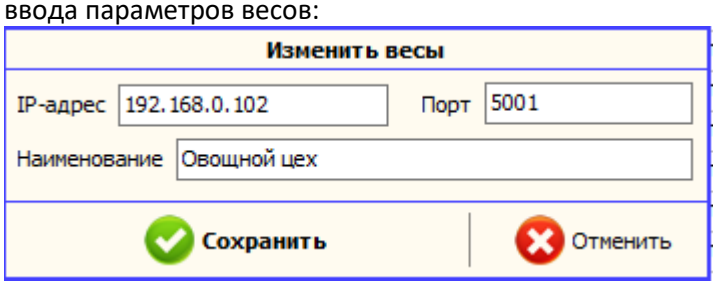
Для редактирования параметров существующих весов – дважды кликнуть левой кнопкой мыши на строке весов.
В списке весов отображаются следующие параметры:

Название (обозначение) параметра весов	Примечание
☐	Устанавливается пользователем, пометка о том, что из этих весов будет производиться выгрузка журнала взвешиваний
В сети	Статус подключения весов: в сети или не в сети
Наименование	Наименование весов. Задается пользователем
Код весов	Уникальный идентификатор, запрограммированный в весовом устройстве
Соединение	IP-адрес и порт, присвоенные весам
Дата последней загрузки	Дата последней удачной выгрузки журнала взвешиваний

3.1.1. Добавить/редактировать весы

По нажатию кнопки 

или при выборе весов для редактирования, откроется окно для ввода параметров весов:

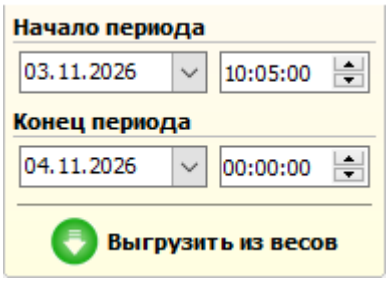


Параметры весов:

Название параметра товара	Примечание
IP-адрес	IP-адрес весов в сети
Порт	Сетевой порт весов
Наименование	Название весов

3.2. Выгрузка журнала взвешиваний

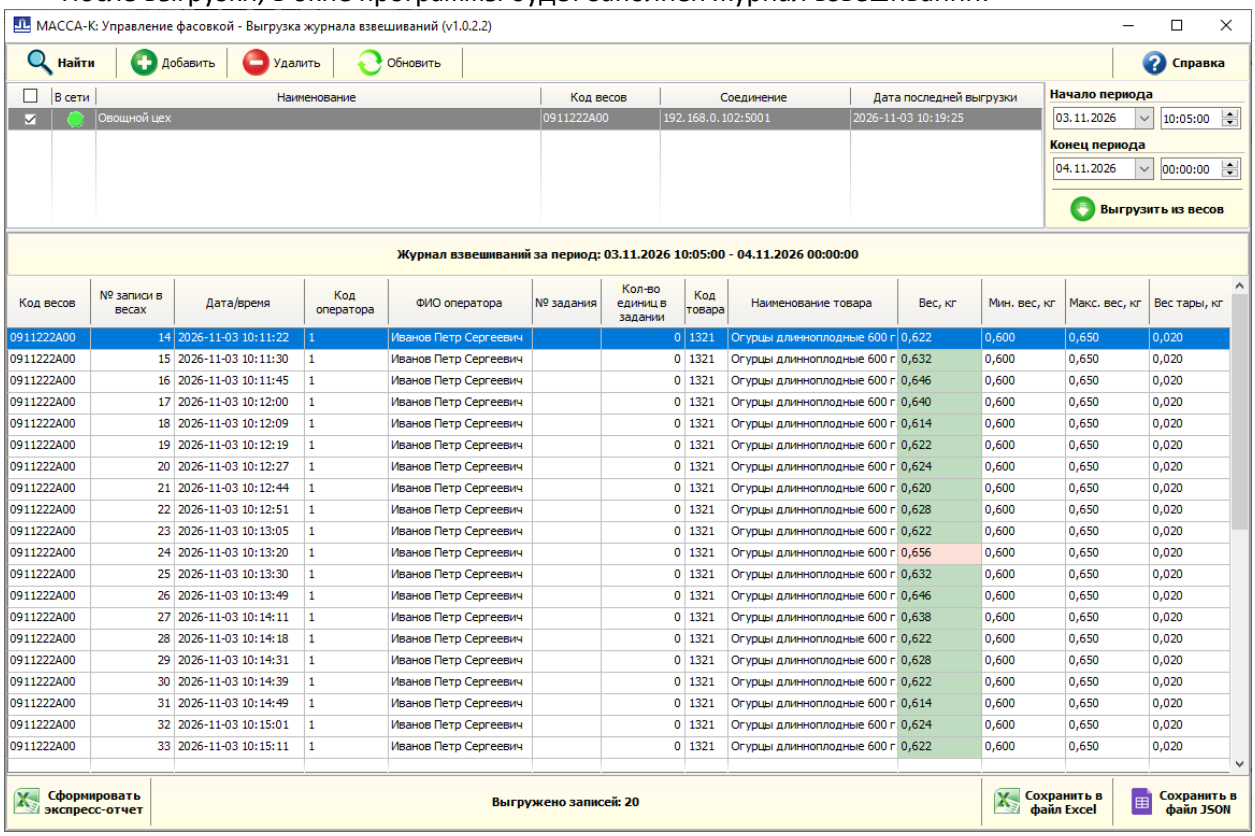
Для выгрузки журнала взвешиваний необходимо выбрать весы, установив флажок в графе « ☐ » напротив нужных весов, затем указать период, за который требуется произвести выгрузку, и нажать кнопку «Выгрузить из весов»:



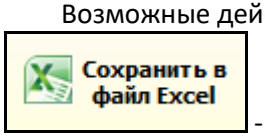
Выгрузка будет произведена с указанных даты/времени начала периода до указанных даты/времени конца периода (не включительно).

3.2.1. Работа с журналом взвешиваний

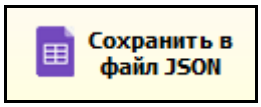
После выгрузки, в окне программы будет заполнен журнал взвешиваний:



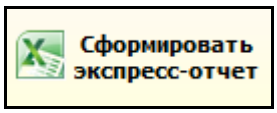
Возможные действия:



- сохранить журнал взвешиваний в файл Excel для дальнейшего анализа.



- сохранить журнал взвешиваний в файл JSON для дайльнейшего анализа.



- сформировать экспресс-отчет.

Экспресс-отчет предоставляет базовые сведения о работе операторов, с указанием суммарного веса по каждому товару, общему количеству взвешиваний, и количеству взвешиваний с выходом за пределы указанного для товара диапазона (брак фасовки).

Примерный вид экспресс-отчета:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	**Экспресс-отчет**									
2										
3	**Период с 03.11.2026 10:11:22 по 03.11.2026 10:15:11**			**Требования к весу упаковки товара**		**Зарегистрированный вес, кг**		**Количество упаковок, шт**		
4	**№ п/п**	**Оператор**	**Товар**	**Минимально допустимый вес, кг**	**Максимально допустимый вес, кг**	**Суммарный вес товара**	**Средний вес одной упаковки**	**Общее количество**	**С весом больше максимального**	**С весом меньше минимального**
5	1	Иванов Петр Сергеевич	Огурцы длинноплодные 600 г.	0,600	0,650	12,574	0,629	20	1	0
6	**Конец документа**									