

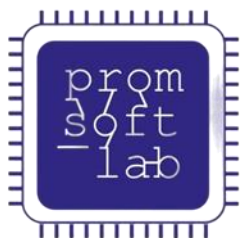
656023, г.Барнаул, пр-кт Космонавтов,  
дом 12/3, офис 116/2

Телефон: +7(3852)58-00-27

e-mail: [sales@promsoftlab.ru](mailto:sales@promsoftlab.ru)

Сайт: <https://promsoftlab.ru/>

# **Руководство пользователя ручной линией сериализации «ПСЛ Маркировка»**



656023, г.Барнаул, пр-кт Космонавтов,  
дом 12/3, офис 116/2

Телефон: +7(3852)58-00-27  
e-mail: [sales@promsoftlab.ru](mailto:sales@promsoftlab.ru)  
Сайт: <https://promsoftlab.ru/>

## Оглавление

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Начало работы.....</b>              | <b>3</b>  |
| <b>1.1. Цикл маркировки .....</b>         | <b>4</b>  |
| <b>1.2. Цикл отбраковки.....</b>          | <b>8</b>  |
| <b>1.3. Печать кодов маркировки .....</b> | <b>8</b>  |
| <b>2. Сервисные настройки.....</b>        | <b>12</b> |



656023, г.Барнаул, пр-кт Космонавтов,  
дом 12/3, офис 116/2

Телефон: +7(3852)58-00-27  
e-mail: [sales@promsoftlab.ru](mailto:sales@promsoftlab.ru)  
Сайт: <https://promsoftlab.ru/>

## 1. Начало работы

После запуска ручной линии на экране отображается основное окно программы «ПСЛ Маркировка. Ручная линия сериализации» (рис. 1).

В основном окне оператору доступны следующие функции:

- просмотр таблицы результатов валидации и счетчиков;
- просмотр сообщений об ошибках связи с оборудованием;
- запуск цикла валидации ручным сканером;
- запуск цикла отбраковки ручным сканером;
- запуск печати кодов маркировки (далее КМ) на этикетки.

Для начала работы оператор должен выбрать необходимый режим:

- **Цикл маркировки** — нажать кнопку «Старт валидации»;
- **Цикл отбраковки** — нажать кнопку «Старт отбраковки».
- **Печать КМ на этикетки** — нажать кнопку «Запустить режим печати»

| Время | Событие |
|-------|---------|
|       |         |

Дата производства

Валидировано: 0

Не прошло проверку: 0

Отбраковано: 0

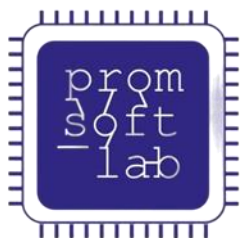
Отправлено на печать: 0

Старт валидации

Старт отбраковки

Запустить режим печати

Рисунок 1. Основное окно программы



656023, г.Барнаул, пр-кт Космонавтов,  
дом 12/3, офис 116/2

Телефон: +7(3852)58-00-27

e-mail: [sales@promsoftlab.ru](mailto:sales@promsoftlab.ru)

Сайт: <https://promsoftlab.ru/>

## 1.1. Цикл маркировки

При запуске цикла маркировки открывается окно выбора даты производства (рис. 2).

Для установки даты необходимо:

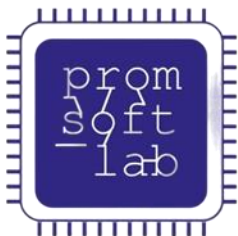
1. Использовать кнопки изменения даты;
2. Установить требуемую дату производства;
3. Нажать кнопку «Подтвердить».

Выбранная дата в конечном итоге отправляется в отчеты для СУЗ и ГИС МТ.

| Выберите дату производства продукта |   |      |             |
|-------------------------------------|---|------|-------------|
| ▲                                   | ▲ | ▲    | Подтвердить |
| 17                                  | 4 | 2026 |             |
| ▼                                   | ▼ | ▼    |             |

*Рисунок 2. Окно выбора даты производства*

Далее необходимо указать продукт, для которого будет производиться валидация. Имеется два способа для поиска – поиск с помощью ручного сканера и вручную в таблице. Для этого необходимо выбрать нужный режим (рис. 3).



656023, г.Барнаул, пр-кт Космонавтов,  
дом 12/3, офис 116/2

Телефон: +7(3852)58-00-27  
e-mail: [sales@promsoftlab.ru](mailto:sales@promsoftlab.ru)  
Сайт: <https://promsoftlab.ru/>

**Выберите режим выбора  
наименования товара для  
маркировки**

**С помощью ручного сканера**

**Вручную в таблице наименований**

**Отмена**

*Рисунок 3. Окно выбора режима поиска*

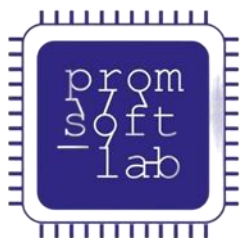
В режиме поиска наименования с помощью ручного сканера (рис. 4) необходимо отсканировать штрих-код товара. Если такой gtin есть в базе данных, то кнопка «Выбрать» станет активной (рис. 5).

**Отсканируйте штрих-код товара**

**Результат сканирования**

**Отмена** **Выбрать**

*Рисунок 4. Окно режима сканирования кода товара.*



656023, г.Барнаул, пр-кт Космонавтов,  
дом 12/3, офис 116/2

Телефон: +7(3852)58-00-27

e-mail: [sales@promsoftlab.ru](mailto:sales@promsoftlab.ru)

Сайт: <https://promsoftlab.ru/>

Отсканируйте штрих-код товара

Результат сканирования

(04690564000477) УПАК К ЧАЮ КЛАССИЧЕСКОЕ 0.14 [доступно для печати 164 кодов маркировки]

Отмена

Выбрать

Рисунок 5. Успешно отсканированный товар.

В режиме поиска наименования с помощью таблицы необходимо выбрать нужное для маркировки наименование, далее нажать на кнопку «Подтвердить выбор» (рис.6).

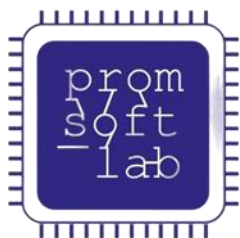
Выберите наименование из списка

| GTIN           | Наименование                                              | Количество кодов |
|----------------|-----------------------------------------------------------|------------------|
| 04640001051951 | ВЕС.ВОСТ.ВК.С САХАР. ПО 4,5 КГ                            | 583              |
| 04640001051975 | ВЕС.ВОСТОЧ.ВК.С КОРИ ПО 4,5 КГ                            | 810              |
| 04690564009173 | ПЕЧЕНЬЕ САХАРНОЕ "ПШЕНИЧНОЕ" 0.05 КГ                      | 414              |
| 04690564013385 | ПЕЧЕНЬЕ САХАРНОЕ "К ЧАЮ" СО ВКУСОМ ШОКОЛАДА В Г/К ПО 5 КГ | 1000             |
| 04607008532326 | УПАК ОВСЯНОЕ 0.4                                          | 994              |
|                | П/П.СЛАД.УГОЩ. С КУРАГОЙ                                  |                  |

Подтвердить выбор

Отмена

Рисунок 6. Окно таблицы наименований.



656023, г.Барнаул, пр-кт Космонавтов,  
дом 12/3, офис 116/2

Телефон: +7(3852)58-00-27  
e-mail: [sales@promsoftlab.ru](mailto:sales@promsoftlab.ru)  
Сайт: <https://promsoftlab.ru/>

Далее, необходимо произвести считывание КМ ручным сканером. В случае успешного сканирования код маркировки получит статус «готов к отправке в ERP/КИС систему» и отобразится на экране (рис. 7).

Линия: 1

GTIN:

04690564000477

Наименование товара:

УПАК К ЧАЮ КЛАССИЧЕСКОЕ 0.14

| Время    | Событие                                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:47:48 | Код маркировки валидирован                                                                                         |
| 13:47:48 | 0104690564000477215K%DWI                                                                                           |
| 13:47:46 | Код маркировки валидирован                                                                                         |
| 13:47:46 | 0104690564000477215K:b6A                                                                                           |
| 13:47:43 | Код маркировки валидирован                                                                                         |
| 13:47:43 | 0104690564000477215k5fxZ                                                                                           |
| 13:47:13 | Брак! На данном продукте нанесен код маркировки, GTIN которого отличается от выбранного в задании (04690564001603) |
| 13:47:13 | 0104690564000477215K1x36                                                                                           |
| 13:47:03 | Брак! У кода маркировки нарушена структура                                                                         |
| 13:47:03 | 104690564000477215k5fxZ93E0Gh                                                                                      |

Дата производства

24-04-2026

Валидировано

3

Не прошло проверку

2

Отбраковано

0

Отправлено на печать

10

Стоп

Старт отбраковки

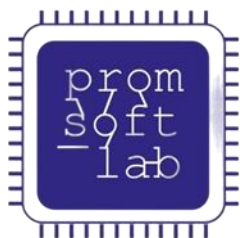
Запустить режим печати

Рисунок 7. Успешная валидация кодов маркировки.

Если считанный код уже был ранее валидирован, выводится ошибка: «Брак! Код маркировки уже был помечен как валидированный» (рис. 8).

| Время    | Событие                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------|
| 13:49:03 | Брак! Код маркировки уже был помечен как валидированный |
| 13:49:03 | 0104690564000477215K:b6A                                |
| 13:49:02 | Брак! Код маркировки уже был помечен как валидированный |
| 13:49:02 | 0104690564000477215K:b6A                                |

Рисунок 8. Ошибка валидации.



656023, г.Барнаул, пр-кт Космонавтов,  
дом 12/3, офис 116/2

Телефон: +7(3852)58-00-27

e-mail: [sales@promsoftlab.ru](mailto:sales@promsoftlab.ru)

Сайт: <https://promsoftlab.ru/>

В случае, если встретились два одинаковых кода подряд, выводится ошибка:  
*«Брак! Повторение предыдущего кода маркировки».*

Если код маркировки был ранее отбракован ручным сканером, то выводится ошибка *«Брак! Код маркировки уже был помечен как отбракованный»*

Для завершения цикла маркировки нажмите кнопку «Стоп».

## 1.2. Цикл отбраковки

После старта цикла отбраковки пользователь считывает коды, не подлежащие ко вводу в оборот, посредством сканера. Считанные коды маркировки будут отображаться на экране (рис. 9).

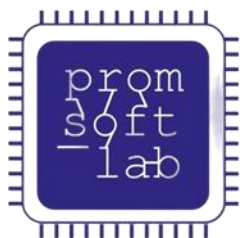
| Время    | Событие                  |
|----------|--------------------------|
| 13:26:19 | Код отбракован           |
| 13:26:19 | 0104690564000477215BOsrS |

*Рисунок 9. Событие отбраковки*

Для завершения процедуры отбраковки нажмите кнопку «Стоп». Считанные в цикле отбраковки коды маркировки будут автоматически внесены в отчёт о выбраковке.

## 1.3. Печать кодов маркировки

В начале пользователю предлагается выбрать продукт, для которого будет производиться печать (рис. 10). При этом необходимо обратить внимание на колонку «Количество» в таблице, для того чтобы ориентироваться, стоит ли осуществить получение новых КМ из ERP/КИС системы.



656023, г.Барнаул, пр-кт Космонавтов,  
дом 12/3, офис 116/2

Телефон: +7(3852)58-00-27

e-mail: [sales@promsoftlab.ru](mailto:sales@promsoftlab.ru)

Сайт: <https://promsoftlab.ru/>

После выбора продукта, необходимо нажать на кнопку «Подтвердить выбор» на экране.

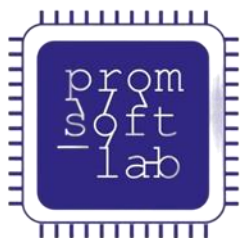
| Выберите наименование из списка |                                                           |                  |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|
| GTIN                            | Наименование                                              | Количество кодов |
| 04640001051951                  | ВЕС.ВОСТ.ВК.С САХАР. ПО 4,5 КГ                            | 583              |
| 04640001051975                  | ВЕС.ВОСТОЧ.ВК.С КОРИ ПО 4,5 КГ                            | 810              |
| 04690564009173                  | ПЕЧЕНЬЕ САХАРНОЕ "ПШЕНИЧНОЕ" 0.05 КГ                      | 414              |
| 04690564013385                  | ПЕЧЕНЬЕ САХАРНОЕ "К ЧАЮ" СО ВКУСОМ ШОКОЛАДА В Г/К ПО 5 КГ | 1000             |
| 04607008532326                  | УПАК ОВСЯНОЕ 0.4                                          | 994              |
| 04607008535976                  | П/П.СЛАД.УГОЩ. С КУРАГОЙ 0.5                              | 1020             |
| 04607008536973                  | УПАК ВОСТОЧ.ВКУ С САХАРОМ 0.11                            | 1000             |
| 04690564000491                  | УПАК К ЧАЮ ТОПЛ.МОЛОКО 0.14                               | 1000             |

Подтвердить выбор

Отмена

Рисунок 10. Окно выбора продукта для печати

Далее пользователю предлагается ввести запланированное количество этикеток для печати (рис. 11).



656023, г.Барнаул, пр-кт Космонавтов,  
дом 12/3, офис 116/2

Телефон: +7(3852)58-00-27  
e-mail: [sales@promsoftlab.ru](mailto:sales@promsoftlab.ru)  
Сайт: <https://promsoftlab.ru/>

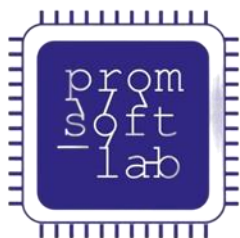
| Введите количество КМ для печати |   |   |   |
|----------------------------------|---|---|---|
| Далее                            | 1 | 2 | 3 |
|                                  | 4 | 5 | 6 |
|                                  | 7 | 8 | 9 |
|                                  | C | 0 | ↩ |

Рисунок 11. Окно выбора количества печатаемых КМ.

Затем требуется выбрать дату производства товара для печати на этикетке с помощью соответствующего окна (рис. 12).

| Выберите дату производства продукта |   |      |             |
|-------------------------------------|---|------|-------------|
| ▲                                   | ▲ | ▲    | Подтвердить |
| 17                                  | 4 | 2026 |             |
| ▼                                   | ▼ | ▼    |             |

Рисунок 12. Окно выбора даты производства для печати на этикетке



656023, г.Барнаул, пр-кт Космонавтов,  
дом 12/3, офис 116/2

Телефон: +7(3852)58-00-27

e-mail: [sales@promsoftlab.ru](mailto:sales@promsoftlab.ru)

Сайт: <https://promsoftlab.ru/>

Далее, в окне на рисунке 13, необходимо выбрать будет ли производиться валидация ручным сканером после печати (ДА) или будет выполнена автоматическая валидация всех КМ, которые будут отправлены на печать (НЕТ)

Будет ли выполнена последующая  
валидация печатаемых кодов?

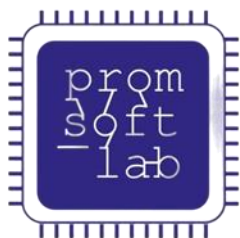
Да

Нет

Отмена

*Рисунок 13. Окно выбора режима печати*

После выполнения пользователем вышеописанных операций, произойдет успешная отправка заданного количества этикеток с кодами маркировки на принтер.



656023, г.Барнаул, пр-кт Космонавтов,  
дом 12/3, офис 116/2

Телефон: +7(3852)58-00-27

e-mail: [sales@promsoftlab.ru](mailto:sales@promsoftlab.ru)

Сайт: <https://promsoftlab.ru/>

## 2. Сервисные настройки

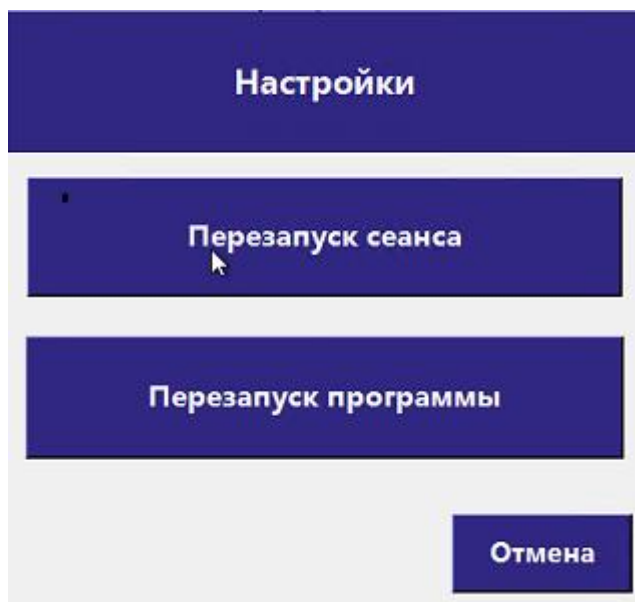
Чтобы перейти в окно сервисных настроек, пользователю, необходимо нажать на кнопку, изображенную на рисунке 13.



*Рисунок 13. Кнопка входа в сервисные настройки*

В открывшемся окне (рис. 14.) пользователю становятся доступны следующие операции: перезапуск программы (кнопка «Перезапуск программы»), перезапуск программы (кнопка «Перезапуск сеанса»).

Чтобы закрыть данное окно, необходимо нажать на кнопку «Отмена».



*Рисунок 14. Окно сервисных настроек*