

TakeYours



TakeYoursRack

Документация, содержащая информацию,
необходимую для эксплуатации экземпляра
программного обеспечения, предоставленного для
проведения экспертной проверки

Оглавление

1. Руководство по эксплуатации TakeYoursRack.....	3
1.1. Общее описание ПО.....	3
1.2. Начало работы. Инструкция по подключению TakeYoursRack.....	4
1.2.1. Закрепление ячеек и продукции.....	8
2. Инструкция по работе со стеллажом TakeYoursRack.....	16
2.1. Виды стеллажей TakeYoursRack в системе TakeYours Picking.....	16
2.2. Начало работы со стеллажами TackYoursRack.....	17
2.2.1. Экран стеллажа сборки PickToLight.....	17
2.1.2. Экран стеллажа сборки PutToLight.....	18
2.1.3. Экран стеллажа раскладки.....	20
2.1.4. Экран стеллажа начала сборки.....	22
2.1.5. Экран стеллажа подтверждения тары.....	23
2.1.6. Экран контроля поступления.....	25
2.2. Запуск сборки.....	26
2.3. Подтверждение товаров.....	28

1. Руководство по эксплуатации TakeYoursRack

1.1. Общее описание ПО

Программное обеспечение TakeYoursRack, разработанное ООО «ДВГ ПРОДЖЕКТ» является частью программно-аппаратного комплекса "Экран стеллажа TakeYours", предназначенного для управления ячейками TakeYoursCell.

ПО TakeYoursRack является частью программно-аппаратного комплекса «Экран стеллажа TakeYours» и интегрируется с сервером TakeYours Picking (<https://reestr.digital.gov.ru/reestr/2735070/>).

Программно-аппаратный комплекс «Экран стеллажа TakeYoursRack» – представляет собой экран, для отображения актуальной информации и быстрой визуальной идентификации состояния сборки товаров на складе в процессе, с возможностью замены экрана планшетом, на котором можно подтверждать факты сборки, а также отображение в реальном времени факта сборки товара.

ПО предназначено для:

- получения с сервера данных о заказе, который сейчас собирается и товарах этого заказа, которые необходимо собрать на данном стеллаже;
- Управления экранами ячеек TakeYoursCell подключенных к данному стеллажу (отправка на них параметров заказа, информация о товаре, фото, количество к сборке план/факт и кратность лотка, номера заказа/маршрута/волны)
- Отображения непосредственно на своем большом экране информации о заказе, сборщике, прогрессе сборки и схемы стеллажа с отметками статусов сборки товаров в каждой ячейке
- Передаче результатов сборки обратно на сервер, а также передачи на сервер параметров состояния встроенного оборудования.

1.2. Начало работы. Инструкция по подключению TakeYoursRack

Для начала работы с экраном стеллажа TakeYoursRack необходимо выполнить ряд действий:

1. Включить экран TakeYoursRack

Алгоритм действий:

1. Включаем питание – кнопка вниз.

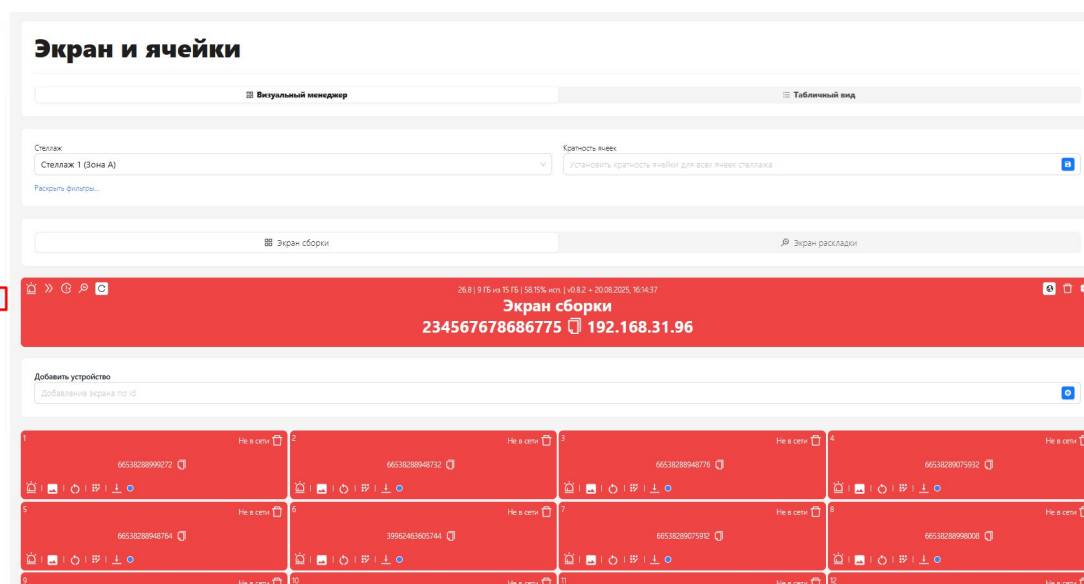




2. Закрепить стеллаж TackYoursRack в системе TakeYours Picking.

Алгоритм действий:

- Перейти на станицу «Экран и ячейки»



- Создать тип стеллажа

Экран и ячейки

Визуальный менеджер Табличный вид

Стеллаж: Стеллаж 1 (Зона А)

Кратность ячеек: Установить кратность ячеек для всех ячеек стеллажа

Перезагрузить все стеллажи Вывести QR-код на ячейках Подсветить все ячейки сразу Подсветить все ячейки по одной

+ Добавить стеллаж Получить заказ Автозаполнение ячеек Удалить стеллаж

Перейти к моделям стеллажа Перейти к группам стеллажа

Экран сборки Экран раскладки

- Заполнить всю необходимую информацию

Добавление стеллажа

Наименование * Идентификатор устройства

Введите наименование 36f38a58-f109-4c62-98b1-82530fb44ab5

* Кол-во колонок * Кол-во ярусов

1 1

Схема освещения

Введите схему освещения

Координата X Координата Y Разворот Порядок сортировки

Введите координ... Введите координ... Введите разворот Введите порядок...

Невидимый Подтверждение Дашборд

☐ ☐ ☐

* Выберите модель

Выберите модель стеллажа

* Зона

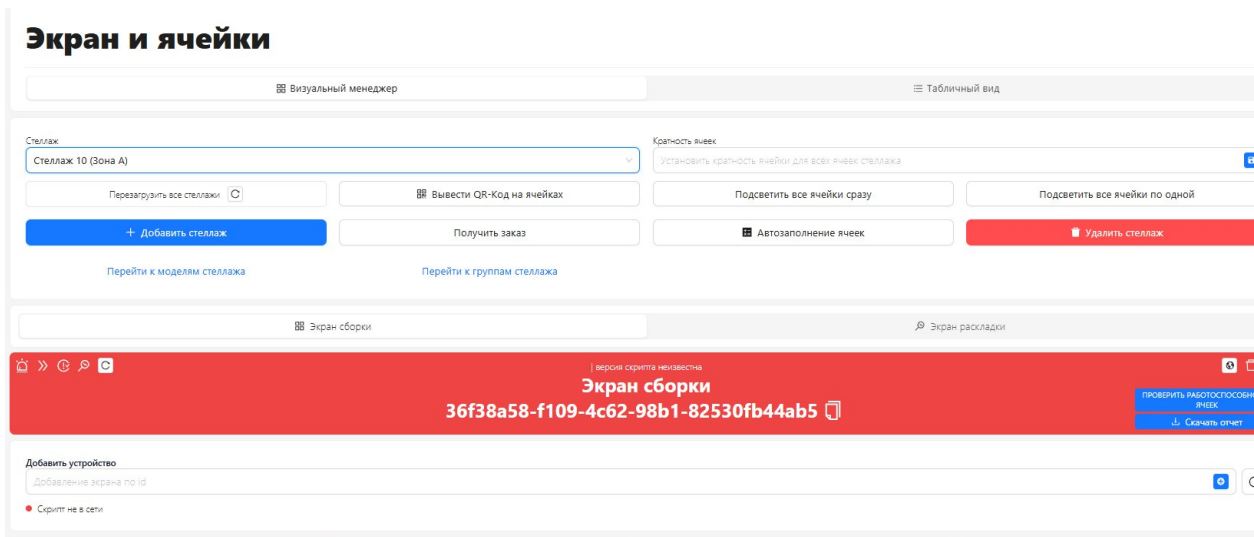
Выберите зону для печати

Отменить Сохранить

- Нажать кнопку «Сохранить»

После создания стеллажа – его необходимо закрепить.

- Выбрать нужный номер стеллажа



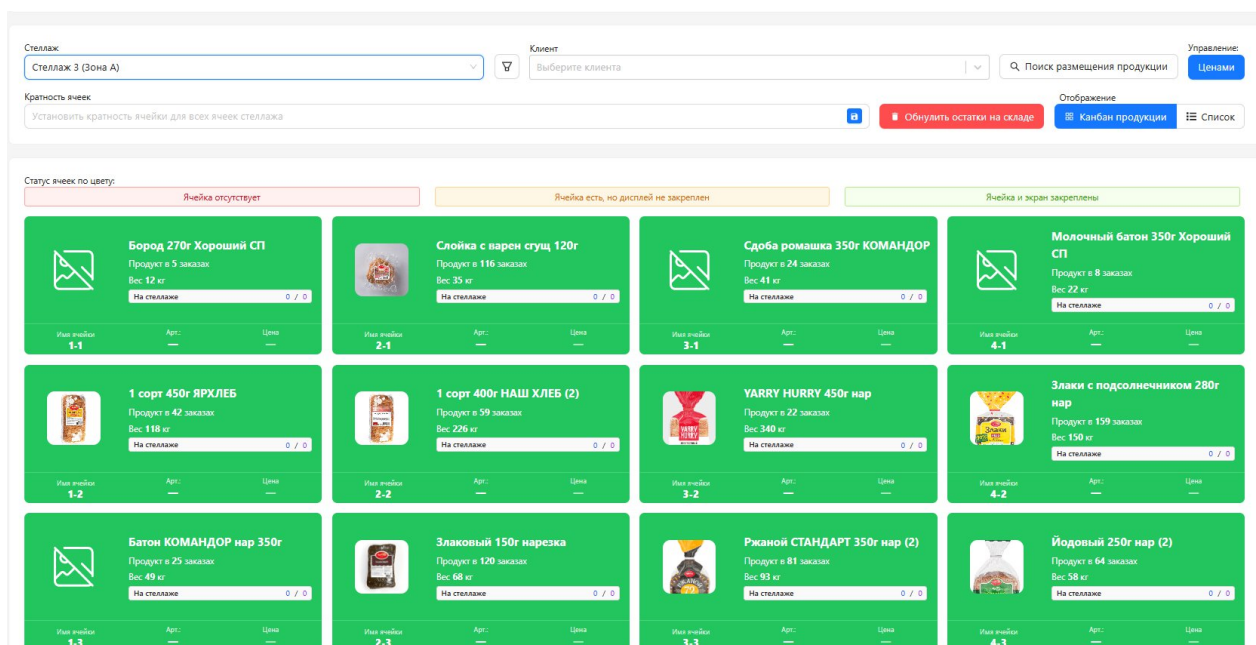
- Нажимаем на добавленный стеллаж в системе и добавляем устройство

Чтобы добавить устройство, необходимо:

- Подойти к стеллажу и отсканировать QR-код на экране, используя сканер, подключенный к ПК и изначально выбранном стеллаже в интерфейсе.

Готово! Стеллаж подключен.

Далее необходимо разместить и закрепить продукцию на ячейках TakeYoursCell.



1.2.1. Закрепление ячеек и продукции

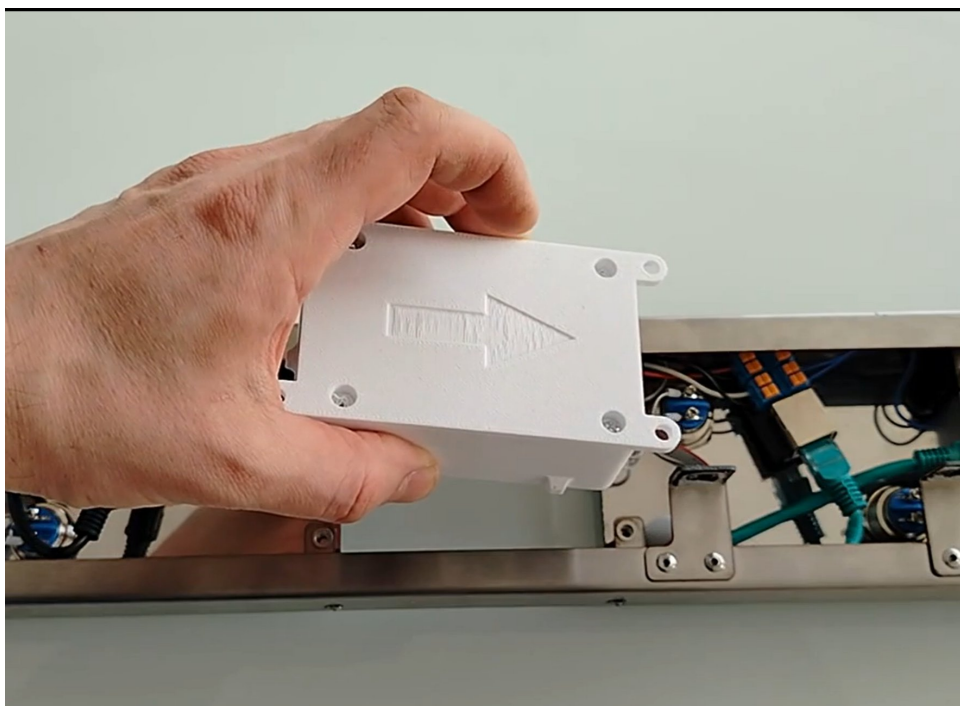
В системе TakeYours Picking перед началом работы и последующего запуска сборки должно в обязательном порядке выполнено следующее:

1. Подключен стеллаж TakeYoursRack [Пункт 1.2.](#)
2. Подключены и закреплены ячейки TakeYoursCell к стеллажу TakeYoursRack.
3. Размещена продукция на ячейках TakeYoursCell.

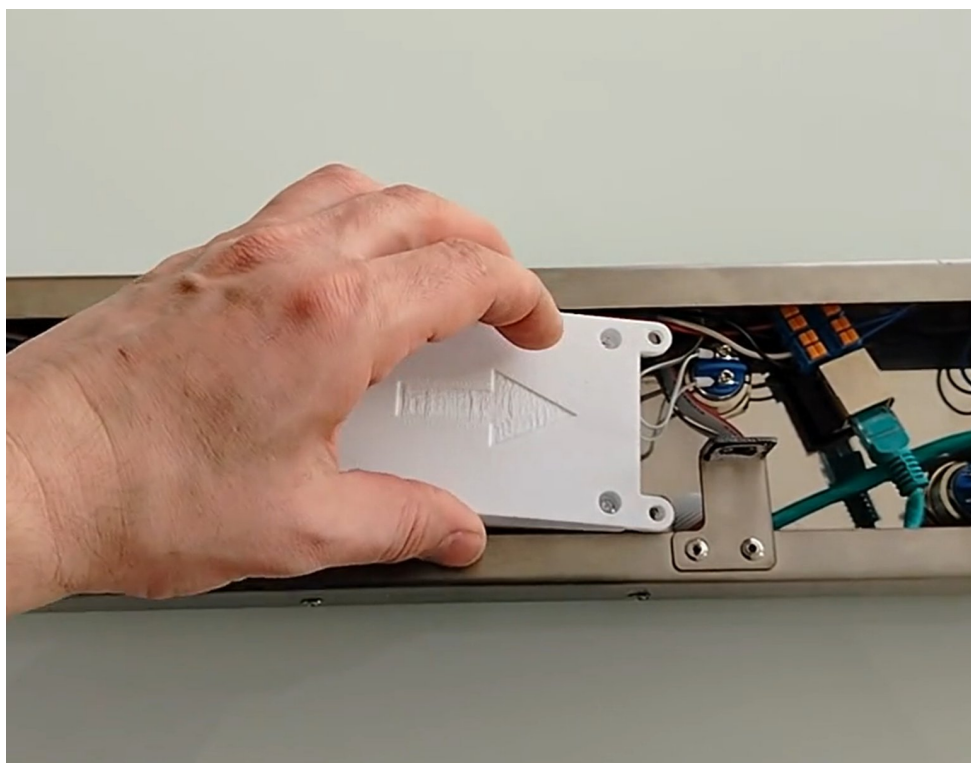
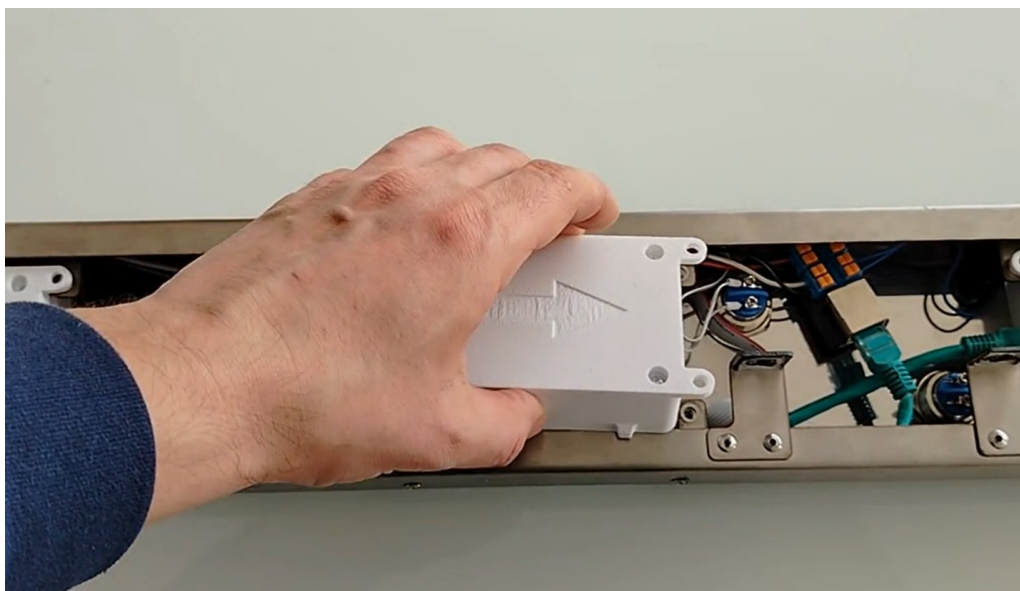
Каждый стеллаж TakeYoursRack в системе TakeYours Picking имеет свои ячейки и своё размещение продукции/заказов на стеллаже.

➤ Подключение ячейки TakeYoursCell за стеллажом TakeYoursRack

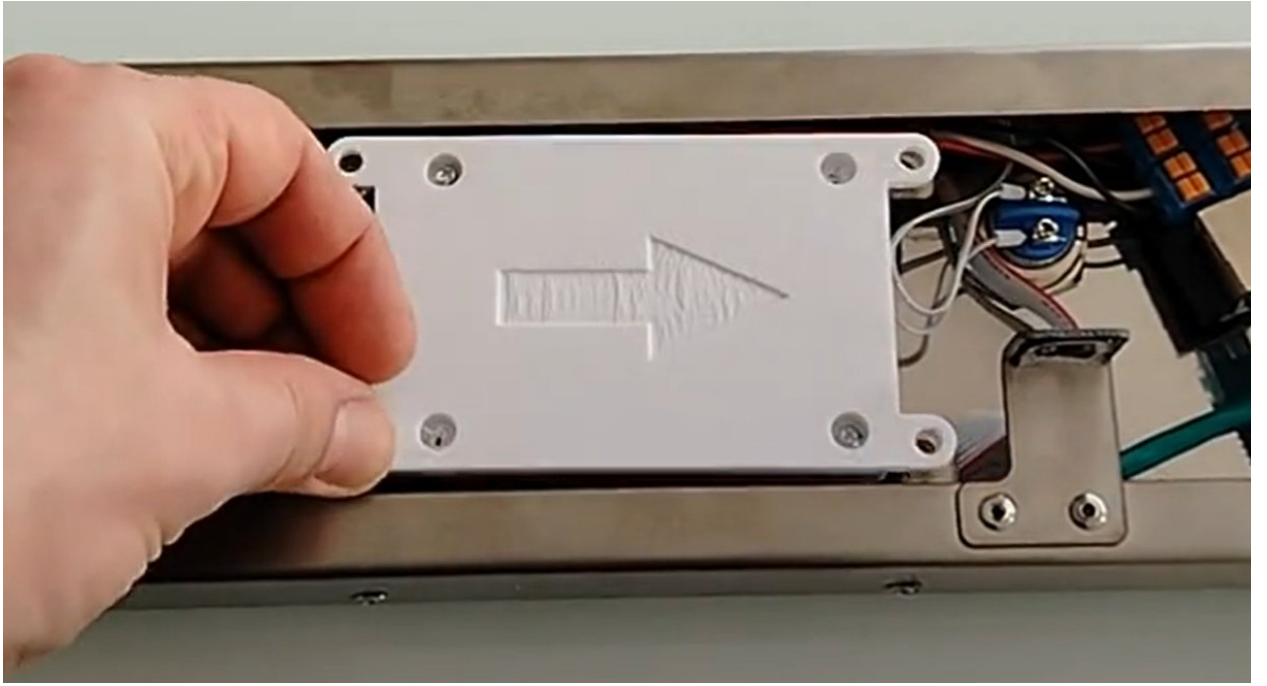
ВАЖНО: перед подключением ячейки убедитесь, что ориентация экранов всегда правильная, когда стрелочка смотрит вправо



- Вставить экран ячейки в паз шины



- Прикрутить 4 винта на ячейке к шине



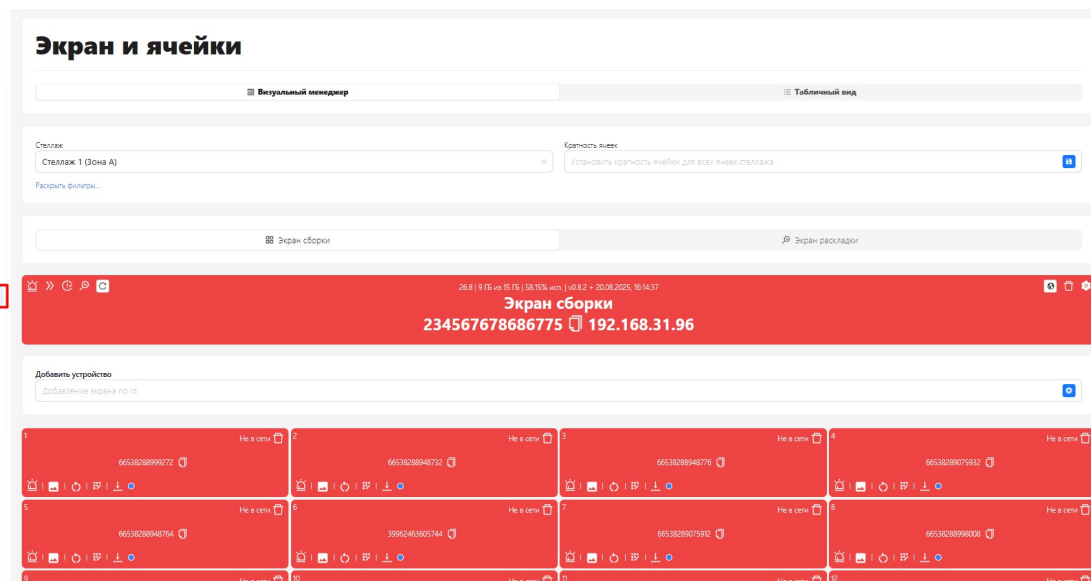
- Подключить шлейф кнопок (прямоугольный)



- Подключаем шлейф питания (квадратный)



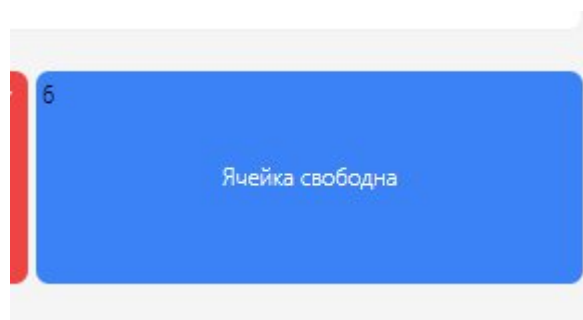
- **Закрепление TakeYoursCell за экраном стеллажа (TackYoursRack) в системе TakeYours Picking.**
- Перейти на станицу «Экран и ячейки»



- Выбрать нужный стеллаж и найти нужную ячейку



- Нажать на нужную ячейку на странице «Экран и Ячейки» (она подсветиться синим цветом)



- В этот момент отсканировать QR-код на экране ячейки сканером



Готово! Ячейка закреплена

Степак:
Степак 5 (Зона А)

Кратность ячеек:
Установить кратность ячеек для всех ячеек стеллажа

Раскрыть филар...

Экран сборки

Экран раскладки

25.8 | 8 Гб из 16 Гб | 54.70% зап. | v0.8.2 - 20.08.2025, 16:14:37

Экран сборки
214197158052156 192.168.31.13

Добавить устройство
Собавление экрана по ID

1 Не в сети
66538290305104

2 Не в сети
127877237898548

3 Не в сети
255114897911784

4 Не в сети
39962463588116

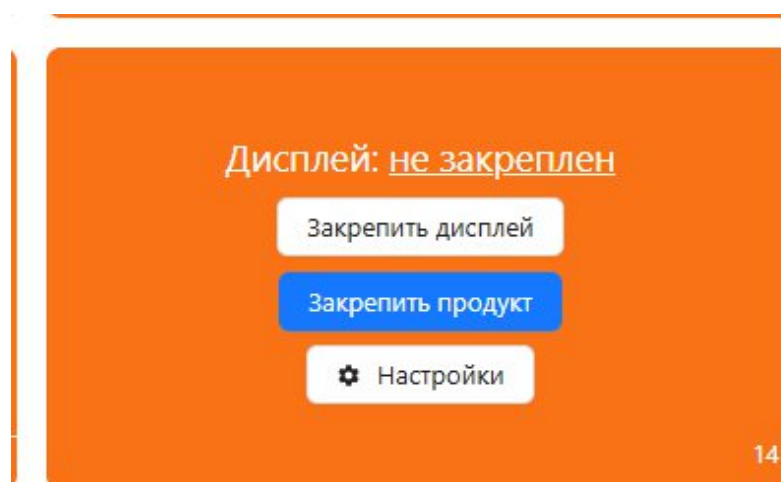
5 Не в сети
943873258725

➤ **Закрепление продукции за ячейкой TakeYoursCell в системе TakeYours Picking.**

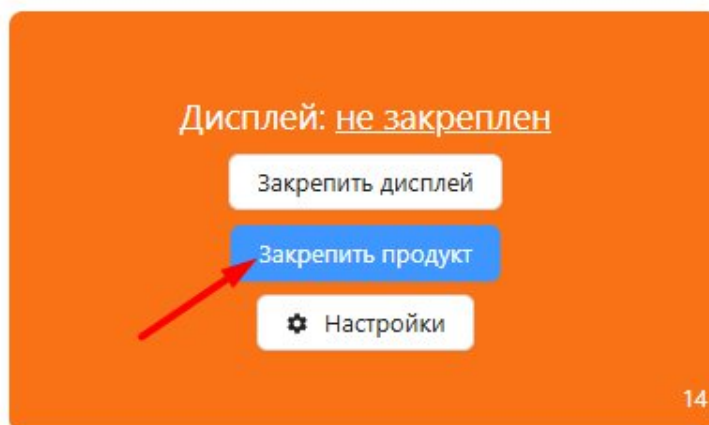
- Перейти на страницу “Размещение продукции”.

The screenshot shows a web interface for product placement. At the top, there is a title "Размещение продукции". Below it, there are two input fields: "Стеллаж" (Shelf) with the value "Стеллаж 4 (Зона гравитационных стеллажей)" and "Кратность ячеек" (Cell multiplicity) with the value "Установить кратность ячейки для всех ячеек стеллажа". At the bottom, there is a section "Статус ячеек по цвету:" (Cell status by color:) with two color-coded boxes: a pink box labeled "Ячейка отсутствует" (Cell is missing) and a yellow box labeled "Ячейка есть, но дисплей не закреплен" (Cell is present, but display is not fixed).

- Найти пустую ячейку, навести на нее курсор.



- Нажать на кнопку закрепить продукт.



- Выбрать нужный продукт, нажать кнопку “Выбрать”.

Закрепить продукт

Поиск по названию или артикулу

Убрать без заказов ☒ Убрать закрепленные ☒



В **32** заказах
Хлеб Нежегольский новый формовой 0,600 (для ГХ) (ШЕ)
4610095432691

✓ **Выбрать** ➔

- Товар успешно закреплен за ячейкой.

После того, как все действия выше сделаны – можно начинать работу со стеллажом TakeYoursRack.

2. Инструкция по работе со стеллажом TakeYoursRack

Стеллаж TakeYoursRack предназначен для управления ячейками TakeYoursCell. Он обеспечивает точную информацию о заказе и позволяет пользователям отказаться от бумажной работы

В системе TakeYours Picking предусмотрены два способа сборки:

- **PutToLight** - система на складе, которая показывает оператору, в какую ячейку необходимо положить товар для сборки заказа.
- **PickToLight** - система на складе, которая показывает оператору откуда необходимо взять товар для сборки заказа.

От выбранного режима сборки будет зависеть также отображение стеллажа TackYoursRack.

2.1. Виды стеллажей TakeYoursRack в системе TakeYours Picking

Стеллаж TakeYoursRack может участвовать не только как способ быстрой и точной сборки заказов, а также способом размещения продукции на стеллажах, подтверждением факта тары и печати отчетов/чеков, отображением раскладки товаров на стеллаже и поиска при помощи сканирования товара.

Так как ПО является частью программно-аппаратного комплекса TakeYoursRack, интегрируется с сервером TakeYours Picking и управляет ячейками TakeYoursCell, необходимо для начала работы:

1. Выгрузить в систему TakeYours Picking из 1С/Фабриус сформированные заказы/номенклатуру/маршруты.
2. Распределить заказы по ячейкам TakeYoursCell (при условии работы по методу PutToLight.)
3. Включить экран стеллажа TackYoursRack.
4. Запустить сборку в системе TakeYours Picking.

2.2. Начало работы со стеллажами TackYoursRack

2.2.1. Экран стеллажа сборки PickToLight

Для сборки товаров в системе PickToLight используется экран стеллажа TakeYoursRack



Информация на экране стеллажа:

- Волна
- Номер маршрута
- Номер клиента маршрута
- Номер порядка заказа
- Собранные товары заказа на данном стеллаже
- Информация о товаре: наименование, картинка, план лотков/штук

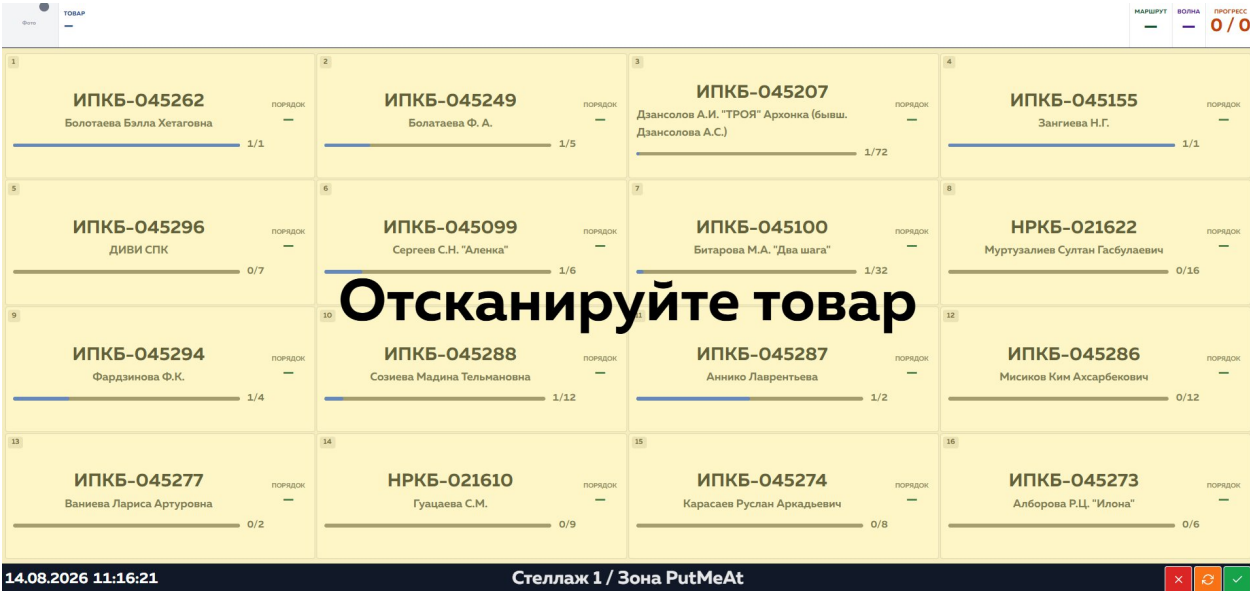
Функционал работы

После запуска сборки в системе TakeYours Picking на стеллаж TakeYoursRack – приходит информация о товарах необходимых для сборки определенного заказа.

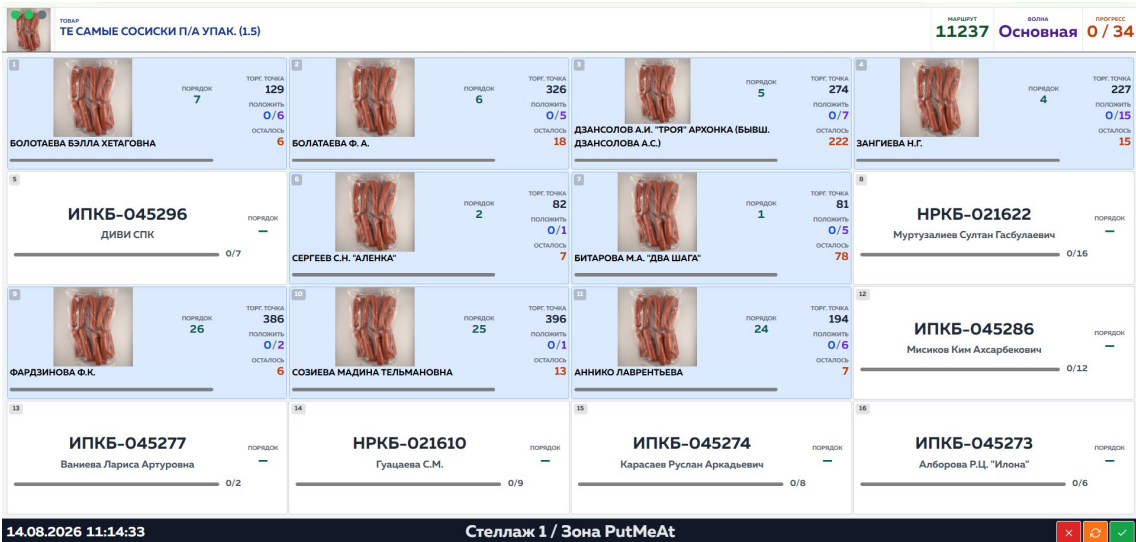
Подтверждение факта сборки происходит нажатием на кнопки ячеек TakeYoursCell или на сам экран стеллажа, при условии подключение на него с планшета.

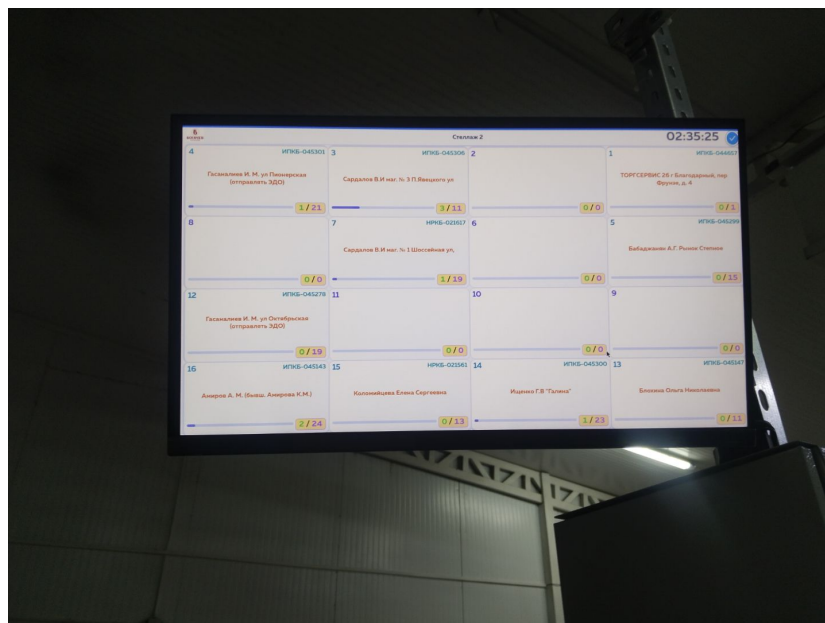
2.1.2. Экран стеллажа сборки PutToLight

Стеллаж сборки PutToLight необходим для сборки заказов, посредством сканирования товара и определения места, в которое его необходимо положить.



При запуске сборки на экране стеллажа отображается информация о закреплённых заказах на стеллаже, без информации о товаре. После сканирования штрихкода товара – на экране стеллажа отображается уже информация о товаре и подсвечиваются ячейки, куда необходимо его разложить.





Информация на экране стеллажа:

- Информация о товаре и его изображение
- Информация о заказах закреплённых на стеллаже
- Информация о прогрессе сборки заказа/товара
- Информация о количестве лотки/штуки
- Информация о номере заказа/волны/маршрута

2.1.3. Экран стеллажа раскладки

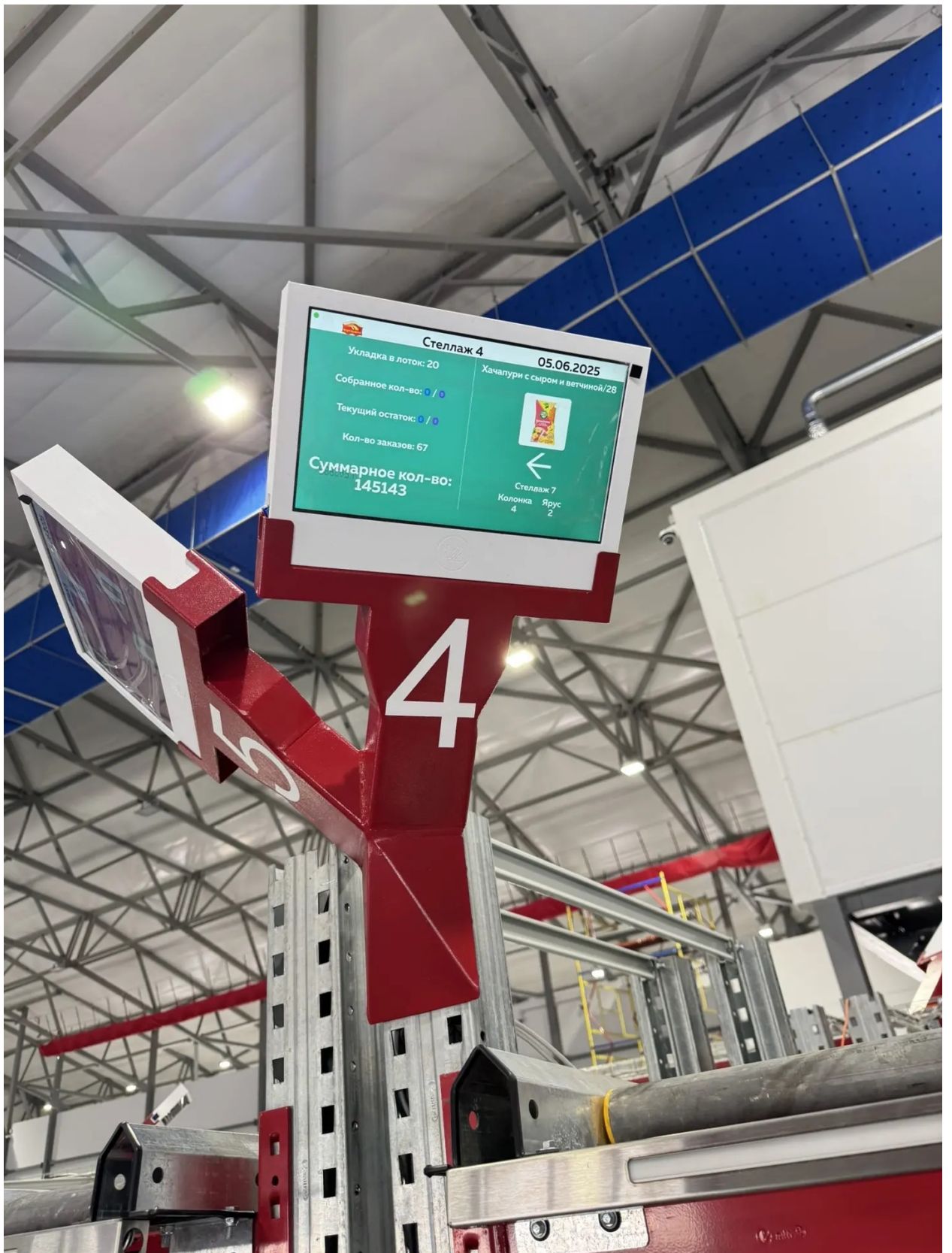
Экран раскладки в системе TakeYours Picking необходим для отображения информации о товарах, закреплённых на ячейках TakeYoursCell за стеллажом TakeYoursRack.

Основной функционал:

- Отображение информации о товаре и его максимальной вложенности в ячейку;
- Отображение информации о количестве товара размещенного на ячейки локти/штуки;
- Поиск места хранения товара – на каждом стеллаже закреплён сканер, при помощи которого можно отсканировать товар и найти место, где он должен быть расположен. На стеллаже отобразится информация о точном месте хранения.

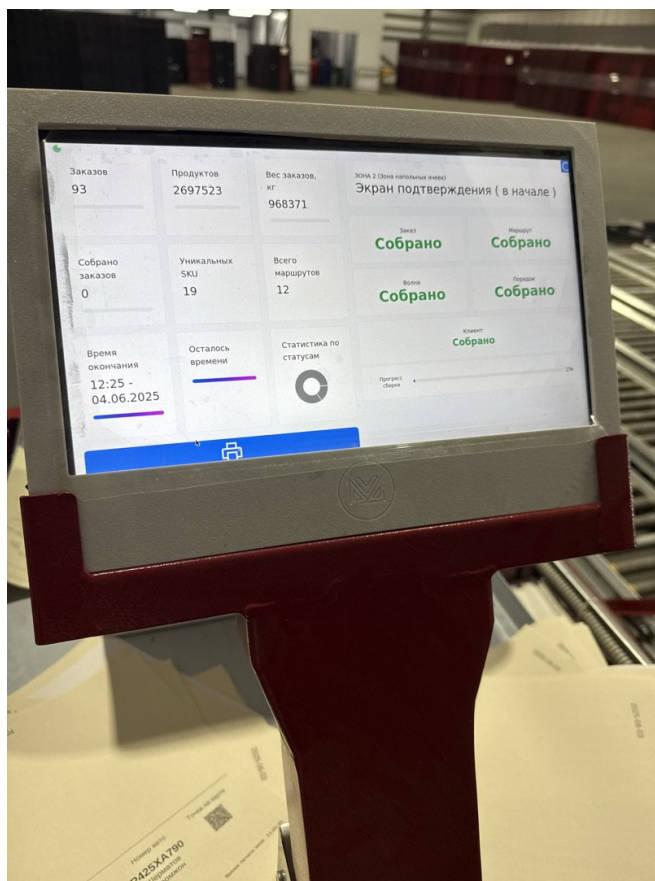
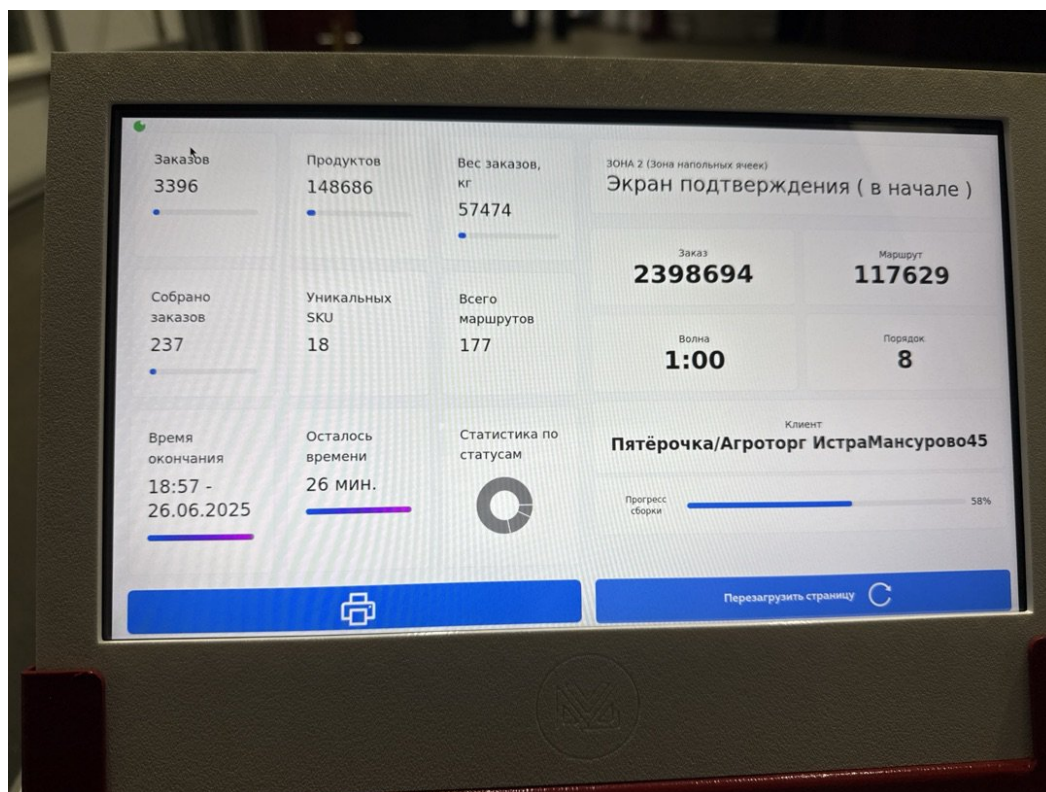
 Слойка Вестф 100г 0 / 0 Макс.: 20 0%	 Зерно ржи Живо зерно 280 г н... 0 / 0 Макс.: 20 0%	 Лепешка сырная Шоти 100г 0 / 0 Макс.: 20 0%	 Батончик утренний 180г 0 / 0 Макс.: 20 0%
 Злаки с подсолнечником 280 г ... 0 / 0 Макс.: 20 0%	 Завар 500г на р НАШ ХЛЕБ (2) 0 / 0 Макс.: 20 0%	 Тостовый с кунжутом 350г на р... 0 / 0 Макс.: 20 0%	 1 сорт 450г ЯР ХЛЕБ 0 / 0 Макс.: 20 0%
 КЛЮКВА ржаной СТ 350г на р 0 / 0 Макс.: 20 0%	 1 сорт 250г на р НАШ ХЛЕБ (2) 0 / 0 Макс.: 20 0%	 Борода 450г на р (2) ЯРХЛЕБ 0 / 0 Макс.: 20 0%	 Чиабатта 250г 0 / 0 Макс.: 20 0%
 Сливочный маффин 80г 0 / 0 Макс.: 20 0%			





2.1.4. Экран стеллажа начала сборки

Экран в начале сборки предусмотрен для отображения информации о статусе заказа/маршрута и волны. Отображается прогресс сборки и позволяет печать чеки для сборки.



2.1.5. Экран стеллажа подтверждения тары

Данный тип стеллажа необходим в системе для подтверждения факта тары и печати чеков о фактическом результате сборки.

Тара – это лотки, в которые складываются товары для последующей отгрузки заказа клиенту.

После того как на всех стеллажах собраны все товары заказа – он отображение на стеллаже экрана подтверждения тары.

14.08.2026

Экран подтверждения тары

11:36:42

Волна
20:00

Маршрут
151290

Клиент
53127

Заказ
3246814

Порядок
18

Стеллаж	Ячейка	Арт.	Название товара	План	Добор
Стеллаж 1	1 / 1	81102	Дарницкий уп./22	1 / 8	/
Стеллаж 1	2 / 1	81033	МаркетПерек_Нарезной нарезка уп./CTM	4 / 4	/
Стеллаж 1	2 / 3	85217	Слоёный пирожок малина уп./Ч Дом выпечки	0 / 4	0 / 4
Стеллаж 1	3 / 3	80006	Рулет с Маком и Изюмом уп./Ч	0 / 3	0 / 3
Стеллаж 1	3 / 4	70368	МаркетПерек_Нарезной нарезка уп./половинка уп./CTM	1 / 0	1 / 0
Стеллаж 1	2 / 4	92013	Пирожок с вишней уп./28	0 / 3	0 / 3
Стеллаж 1	2 / 2	861418	Мини-лаваш уп./Ч	0 / 2	/
Стеллаж 2	3 / 2	85321	Сочник с вишней 2 шт. уп./Ч	0 / 4	0 / 4
Стеллаж 2	2 / 4	861416	Лаваш Порционный для рулетов уп./Ч	0 / 2	/
Стеллаж 2	1 / 1	85215	Слоёный пирожок вишня уп./Ч Дом выпечки	0 / 8	/
Стеллаж 2	1 / 3	92037	Хачапури с сыром и ветчиной/28	0 / 6	0 / 6
Стеллаж 2	3 / 3	81002	МаркетПерек_Бат.Горничный нарезка уп./половинка уп./22	0 / 8	0 / 8
Стеллаж 3	1 / 1	85214	Ватрушка с творогом уп./Ч	0 / 8	/
Стеллаж 3	3 / 4	81036	МаркетПерек_Дарницкий нарезка/половинка уп./CTM	1 / 2	1 / 2
Стеллаж 3	1 / 4	92025	Булочка Кремико с изюмом уп. 0.1/28	0 / 3	/
Стеллаж 4	3 / 2	92016	Рулетки с маком 3 шт. в уп. 0.09/28	0 / 3	0 / 3
Стеллаж 4	1 / 1	92027	Фитнес нарезка уп. 0.3/28	0 / 2	/
Стеллаж 4	1 / 4	81003	МаркетПерек_Бат.Зерновой нарезка уп./22	0 / 4	0 / 4
Стеллаж 4	2 / 2	80671	Нарезной нарезка уп./Ч	7 / 0	7 / 0
Нет	нет	80939	Полошко нарезка уп./Ч	0 / 4	0 / 4
Нет	нет	861415	Лаваш по-деревенски КРУГЛый уп./Ч	0 / 9	0 / 9
Нет	нет	80291	Круассан с карамельной нач. уп./Ч	0 / 2	0 / 2

План. лотков:

20

Факт. лотков:

20

-1

+1

Подтвердить

< 1 2 >

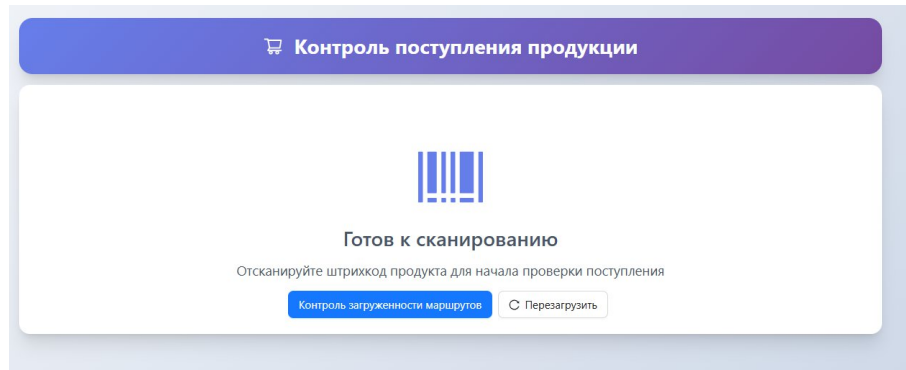


Основной функционал

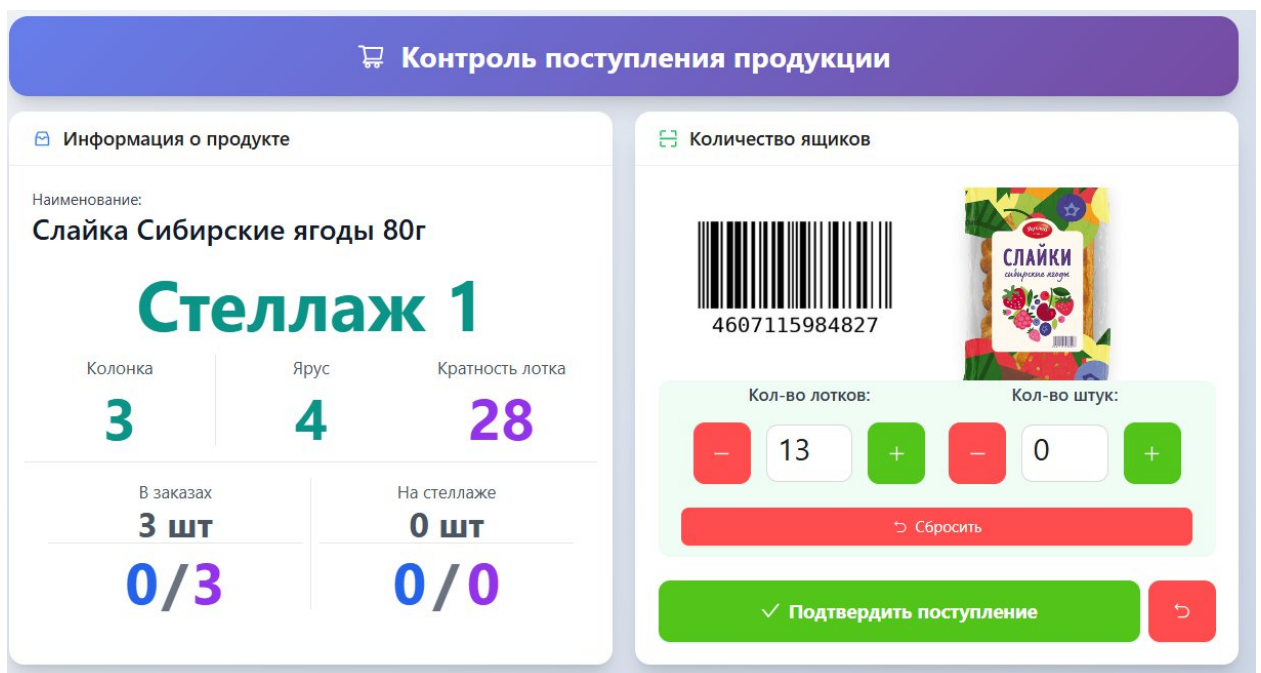
- Информация о товарах в заказе: наименование, план/факт, адрес места хранения товара
- Плановое количество лотков (тары) на сборку заказа
- Фактическое количество лотков – редактируемое поле, для точного указания факта лотков.
- Печать чеков о факте сборки
- Подтверждение сборки заказа

2.1.6. Экран контроля поступления

Экран контроля поступления необходим в системе для указания количества размещенного на ячейках определенного товара, для точной прослеживаемости поступления и списания товара после отгрузки клиенту, а так информации о заполненности склада.



На стеллаже «Контроль поступления» установлен сканер, при помощи которого сканируется продукция и отображается информация о товаре для последующего внесения количества.



Основная информация

- Информация о товаре, его штрихкоде, изображении
- Информация о закреплённом месте хранения
- Поля ввода количество для пополнения на стеллаж
- Подтверждение пополнения продукции .

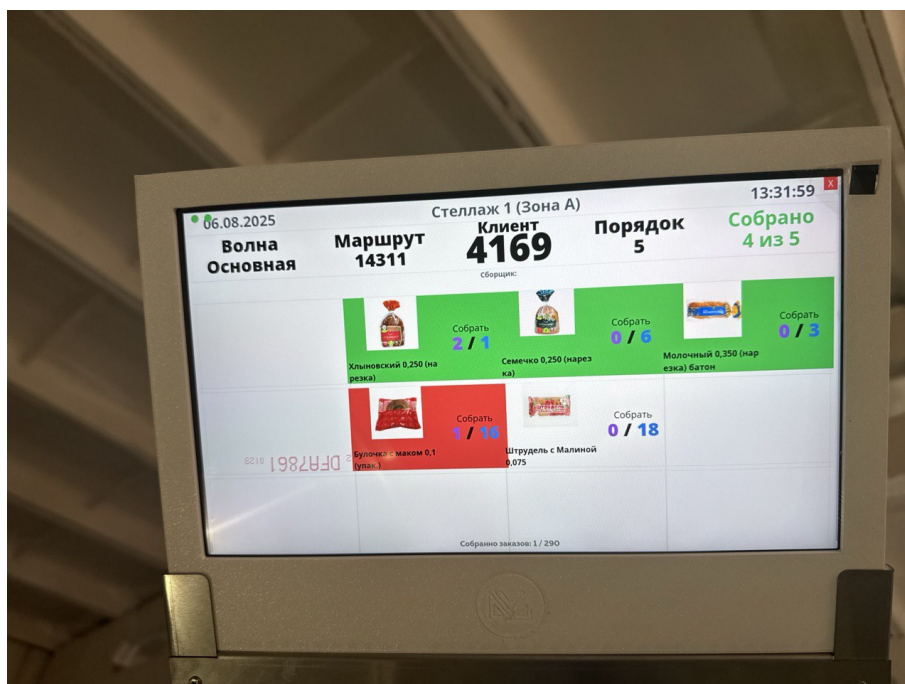
2.2. Запуск сборки

В момент запуска сборки на стеллаж TackYoursRack приходит задание на сборку определенного заказа с наименованием, количеством товаров и информацией о заказе. А также точной раскладкой товаров/заказов в системе, которые закреплены за ячейкой TakeYoursCell. Каждый товар необходимый для сборки отображается на стеллаже со своим количеством.



В этот момент ячейка TakeYoursCell получает информацию и заказе и необходимых товаров для сборки.

В момент подтверждения товар стеллаж получает информацию о факте сборки товара и окрашивает его в соответствии с результатом.





2.3. Подтверждение товаров

Для подтверждения товара в процессе сборки используется два варианта:

- Подтверждение товаров с помощью ячейки TakeYoursCell.



Информация на ячейке TakeYoursCell:

М – номер маршрута

П – номер порядка заказа в маршруте

Синяя цифра – количество лотков для сборки

Розовая цифра – количество штук для сборки

Подтверждение происходит нажатием на кнопку или на экран ячейки:

Красная кнопки или «НЕТ» на экране ячейки – проставляет статус товара как не собран и регистрирует в системе запись о факте сборки товара.

Зеленая кнопки или «СОБРАЛ» на экране ячейки – проставляет статус товара как «Собран» и регистрирует в системе запись о факте сборки товара.

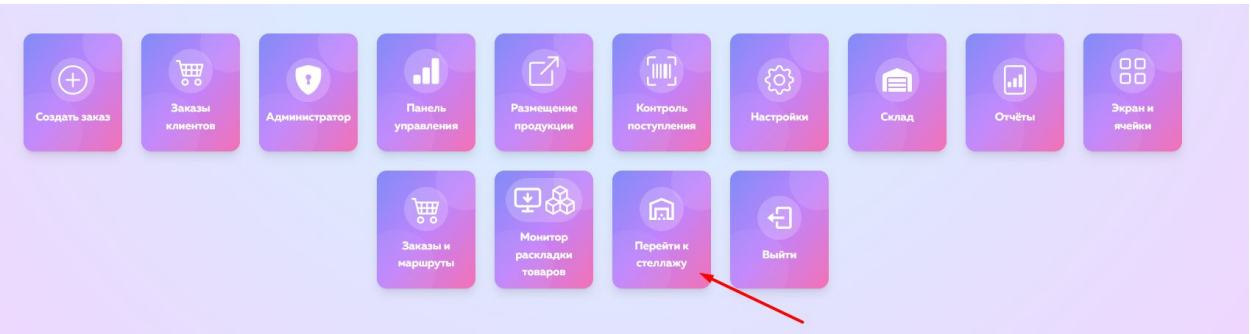
В момент подтверждения с ячейки TakeYoursCell на экране стеллажа TakeYoursRack также отображается информация о факте сборки.



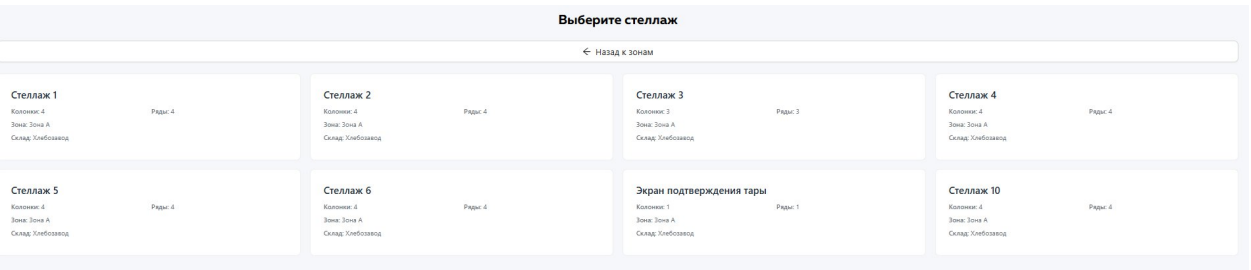
- Подтверждение товаров при помощи подключения к экрану стеллажа TakeYoursRack (например, с планшета).

Алгоритм действий:

1. Зайти в систему TakeYours Picking
2. Перейти в навигационное меню



3. Выбрать блок «Перейти к стеллажу»
4. Выбрать нужную зону и стеллаж



5. Подключиться

27.07.2026

Стеллаж 1 (Зона А)

12:32:02

✖

↺

■

Волна

Маршрут

Клиент

Порядок

Собрано

Город

2

2100973

42

0 из 3

Сборщик: Бухтияров Антон Сергеевич

		 Собрать 0 / 2 ЗЛАКИ Живое зерно 300г нар	
	 Собрать 0 / 2 Злаки ЛЕН 250г нар	 Собрать 0 / 4 Хлеб Протеин 200г на р	

Собранно заказов: 0 / 400

Чтобы подтверждать товары с экрана стеллажа – необходимо выбрать тип нажатия в правом верхнем углу:

Зеленый квадрат – подтверждает позицию как собранную и регистрирует запись в журнале.

Красный квадрат – подтверждает позицию как не собранную и регистрирует запись в журнале.

После выбора типа подтверждение – необходимо нажать на позицию, у которой необходимо отметить факт сборки – она окрасится в цвет, в зависимости от выбранного типа.

27.07.2026

Стеллаж 1 (Зона А)

12:34:41

✖

↺

■

Волна

Маршрут

Клиент

Порядок

Собрано

Город

2

2100973

42

1 из 3

Сборщик: Бухтияров Антон Сергеевич

		 Собрать 0 / 2 ЗЛАКИ Живое зерно 300г нар	
	 Собрать 0 / 2 Злаки ЛЕН 250г нар	 Собрать 0 / 4 Хлеб Протеин 200г на р	

Собранно заказов: 0 / 400

Основные правила сборки:

В момент сборки на первый стеллаж приходит информация о заказе и его товарах необходимых для сборки, которые закреплены за своим стеллажом.

Пока все товары не подтвердят на первом стеллаже – информация на второй и последующие стеллажи не придет.

Отображение стеллажа в момент ожидания заказа

11.08.2026	Стеллаж 1 (Зона А)	14:03:23	  
Волна Город	Маршрут 30	Клиент 1351	Порядок 41
Сборщик: Бухтияров Антон Сергеевич			

Заказ собран, ожидание

Отображение стеллажа, когда на нем нет нужных товаров для сборки

11.08.2026	Стеллаж 1 (Зона А)	14:03:15	  
Волна Город	Маршрут 30	Клиент 1338	Порядок 42
Сборщик: Бухтияров Антон Сергеевич			

В заказе нет товаров

Нажмите на любую ячейку, чтобы пропустить заказ на стеллаже

Когда на стеллаже все товары для всех заказов будут собраны – он будет отображен зеленым цветом:

