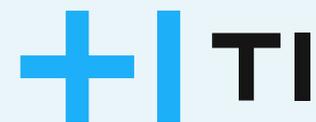


# Т1 Форум

ПАК Тиллиум

ИТ-холдинг Т1



# Текущие вызовы рынка и требуемые решения

T1 Форум

>2 млн

открытых вакансий в ритейле  
в России в 2025 году

60%

покупателей готовы уйти, если  
приходится стоять в очередях

Z

поколение ценят преимущества  
новых технологий

# Центр отраслевой компетенции (ЦОК) Ритейл Т1

Т1 Форум

---

+ Единая точка входа для клиентов

---

+ Объединяет все решения ИТ-холдинга Т1 для ритейла

---

+ Предлагает обширный продуктовый портфель для ритейла — от оборудования до программных продуктов и сервисов, включая готовые ПАКи

# ПАК Тиллиум

Автоматизация продаж в ритейле

T1 Форум



---

+ Программные продукты семейства Тиллиум собственной разработки

---

+ Аппаратное обеспечение:

- POS-терминалы и КСО
- Платежные терминалы с сервисом биоэквайринга
- Весовое оборудование
- Специализированное оборудование (Auto ID, ТСД, ESL, ФП, RFID)

## Услуги

---

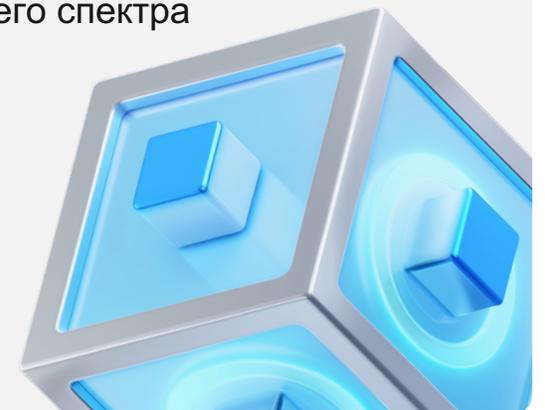
+ Тестирование оборудование, создание драйверов

---

+ Инсталляция, техподдержка и сопровождение ПО

---

+ Техническое обслуживания всего спектра оборудования (Сервионика)



# Состав ПАК Тиллиум

T1 Форум

	Касса	КСО	Кассовый сервер	Весы	Ресто	АЗС
	Рабочее место кассира (РМК) для предприятий розничной торговли и АЗС	Касса самообслуживания (КСО) для предприятий розничной торговли и АЗС	Решение для централизованного управления РМК, КСО и РМО АЗС	Весы с сервисом распознавания весового товара для предприятий розничной торговли	Решение с сервисом распознавания блюд для корпоративных столовых и предприятий общественного питания	Мониторинг и управление оборудованием АЗС
<b>В комплекте</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ПО Тиллиум.Касса</li> <li>• ПО Тиллиум.Менеджер</li> <li>• POS-терминал кассира</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ПО Тиллиум.КСО</li> <li>• Сенсорный киоск самообслуживания</li> </ul>	<b>ПО Тиллиум.Менеджер</b> Аппаратный сервер или облачный сервис (Т1 Облако)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ПО Тиллиум.Весы</li> <li>• Весы с принтером этикеток и камерой</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ПО Тиллиум.Ресто</li> <li>• ПО Тиллиум.КСО</li> <li>• Тиллиум.Менеджер</li> <li>• Терминал самообслуживания с камерой</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ПО Тиллиум.АЗС</li> <li>• Аппаратный сервер или облачный сервис (Т1 Облако)</li> </ul>
<b>Доп. оборудование</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сканер штрихкода</li> <li>• Фискальный регистратор</li> <li>• Банковский терминал</li> <li>• Кассовая периферия</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сканер штрихкода</li> <li>• Фискальный регистратор</li> <li>• Банковский терминал</li> <li>• Весовое оборудование</li> </ul>	Не используется	Не используется	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сканер штрихкода</li> <li>• Фискальный регистратор</li> <li>• Банковский терминал</li> <li>• Весовое оборудование</li> </ul>	Не используется

# Ключевые преимущества решений на базе продуктов семейства Тиллиум

Все программные продукты могут предлагаться как в комплексе, так и по отдельности



Минимальные требования к аппаратному обеспечению



Простой и интуитивно понятный интерфейс



Высокое быстродействие и отказоустойчивость

Формирование и печать чека из 10-ти позиций всего за 2 сек



Все модули стандартны, поддерживается версионность, поддерживается актуальная документация



Интеграция со всеми платежными сервисами



Продукты соответствуют требованиям Ф3-54, постановлениям правительства по работе с маркированной продукцией и оборотом алкогольной и табачной продукцией, и своевременно обновляются



ПАКи открыты для интеграции с любыми ERP и CRM системами и прочими внешними сервисами (API)



Поддержка осуществляется удалённо

Обновление версий, инсталляция, мониторинг работоспособности ПАКа



# ПАК КСО Т1

Идеальное соотношение цены и качества

Т1 Форум

Собственная разработка Т1



## КСО

- + Оптимальная конфигурация
- + Возможность кастомизации
- + Тщательно отобранная элементная база
- + Исключительная ремонтопригодность
- + Наличие всех драйверов оборудования

## ПО Тиллиум.КСО

- + Гибкая кастомизация
- + Интеграция с сервисами биометрии
- + Интеграция с внешними сервисами
- + Демонстрация рекламного контента, голосовое сопровождение процесса покупки
- + Постоянное развитие продукта в соответствии с требованиями законодательства и рынка

# ИИ в корпоративном питании

T1 Форум

Полная автоматизация оплаты на линии раздачи без кассира



## Тиллиум.Ресто

- + Сервис распознавания блюд на базе технологии компьютерного зрения
- + Система позволяет оплатить выбранные блюда / продукты без участия кассира

до **99%**

точность распознавания



до **1 сек**

скорость распознавания



## В состав ПАК входят

- + Тиллиум.КСО
- + Тиллиум.Менеджер
- + Тиллиум.Ресто (сервис распознавания блюд)
- + Терминал самообслуживания с Full HD камерой
- + Фискальный регистратор
- + Платёжный терминал

# Умное взвешивание без лишних действий

T1 Форум

Распознавание товаров на базе ИИ для улучшения работы зон самообслуживания



## Тиллиум.Весы

- + Сервис распознавания продуктов на базе технологии компьютерного зрения
- + Система позволяет взвешивать продукты без запоминания кодов и помощи кассира

до 99%

точность распознавания



0,2 сек

скорость распознавания



## Возможности

- + Корректировка датасета фотографий в удобном интерфейсе
- + Централизованное автоматическое обновление модели распознавания
- + Полностью автоматическое дообучение нейросети на новых весовых товарах
- + Минимальные требования к ПК для обучения моделей (Linux, Windows)
- + Размещение сервиса в облаке или в локальной сети
- + Техническая поддержка сервиса

# Динамическое ценообразование без бумаги

T1 Форум

Меняйте цены на полке за секунды



## Тиллиум.Менеджер

Управление электронными ценниками (ESL)

- + Централизованное управление ценниками
- + Гибкая интеграция с учётными системами заказчиками
- + Разнообразные механики настройки шаблонов

**32 чел.ч**

экономия времени  
в крупном магазине



## Возможности ESL

- + Многоцветные графические дисплеи E-ink
- + Отображение различной информации
- + Сменная батарея со сроком службы 5 лет
- + LED маячки для различных сценариев
- + Поддержка телефона с NFC для уточнения / изменения информации
- + Подходит для розничных магазинов, интеллектуальных офисов, аптек, мед. учреждений, складов, логистики и др.

# Совместное решение Т1 и ВТБ

Т1 Форум

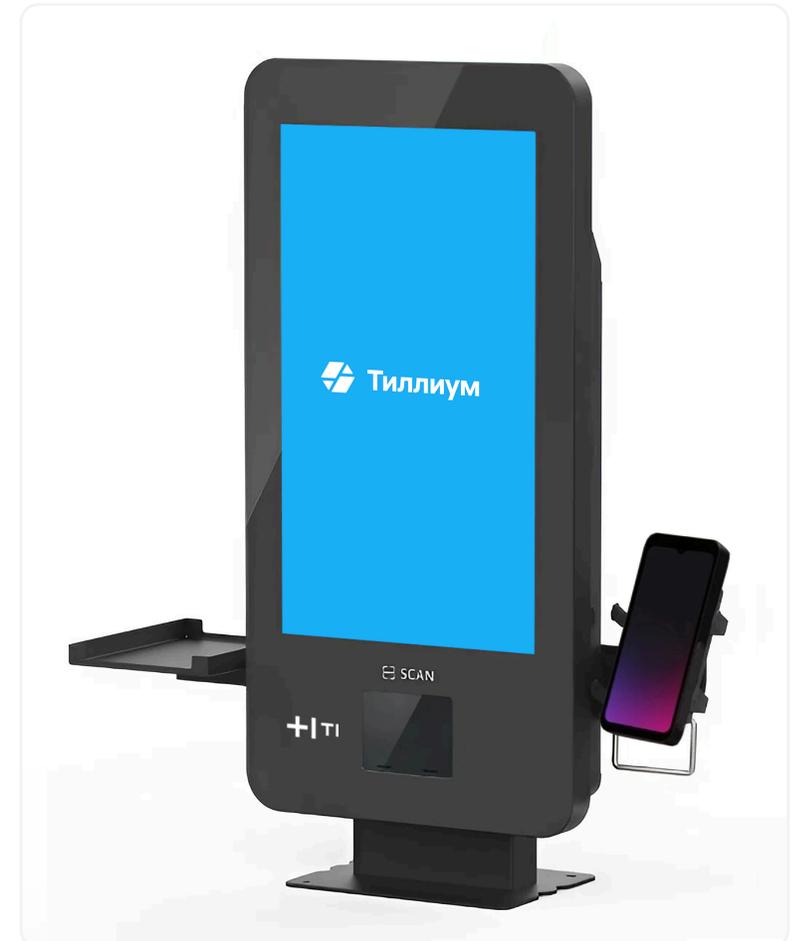
ПАК Тиллиум и терминал с сервисами ВТБ

## Состав решения

- + ПО Тиллиум
- + КСО / рабочее место кассира
- + Платежный терминал Р8 ВЮ

## Сервисы ВТБ

- + Безналичная оплата
- + Биоэквайринг
- + Проверка возраста 18+



# Преимущества сотрудничества с T1

- + Полный спектр услуг: от поставки и внедрения, до сервисной поддержки
- + Возможность кастомизации ПО под требования Заказчика
- + Решения не привязанные к конкретному производителю оборудования
- + Гибкие финансовые условия
- + Надёжный партнер в лице лидера ИТ-рынка России

# T1 Форум

Приглашаем на наш  
выставочный стенд

