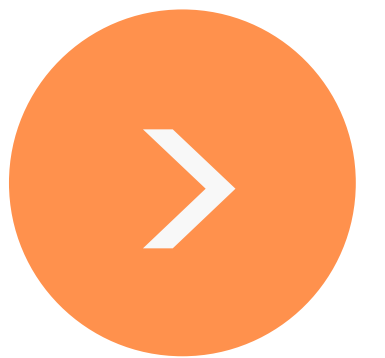


# ПЛАТФОРМА УПРАВЛЕНИЯ РЕКЛАМОЙ



# Основные направления

## ПУБЛИКАЦИЯ МЕНЮ/ РАСПИСАНИЯ

Трансляция медиа (видео, изображения, аудио)  
Интеграция с iiko и др.  
Расписания по дням недели и времени дня  
Плейлисты  
Прайс ежедневные (шахматки)  
Акции (наценки/скидки)  
Стоп-листы  
Бегущая строка

## КОРПОРАТИВНОЕ ТВ

Организация плейлистов с медиа и инфо-блоками;  
Инфо-блоки:

- Меню / расписания
- HTML-шаблоны
- Внешние ссылки
- Наборы данных (Dataset API)

Интеграция с внешними учетными системами

## СОБСТВЕННАЯ РЕКЛАМА

Размещение собственного видео и статичного контента  
Расписания по дням недели и времени дня  
Плейлисты  
Статистика показов  
Отчетность

## DISPLAY24 ADV

Участие в публичной рекламной сети  
Размещение стороннего видео и статичного контента  
Расписания по дням недели и времени дня  
Автоматический биллинг рекламных кампаний  
Статистика показов  
Отчетность

# Медиа-библиотека

## ВИДЕО

MP4, M4V, MOV, MKV, AVI, WebM, FLV

## ИЗОБРАЖЕНИЯ

PNG, JPG, JPEG

## АУДИО

WAV и MP3

### Обработка медиа

При загрузке файлы автоматически конвертируются в совместимые форматы.

Видео приводится к стандарту, обеспечивающему корректное воспроизведение на всех устройствах.

**Видео:** кодек: H.264 (libx264), профиль: High @ Level 4.1, цвет: yuv420p, FPS: 30, постоянный (CFR), GOP: ключевой кадр раз в 60 кадров.

**Аудио:** кодек: AAC, битрейт: 128 kbps, каналы: 2 (стерео), частота дискретизации: 48 kHz

### Хранение

Медиафайлы сохраняются в S3-совместимом хранилище Yandex Cloud.

Каждому клиенту доступно до 10 ГБ бесплатного пространства.



# Расписания, плейлисты, модули

## РАСПИСАНИЯ

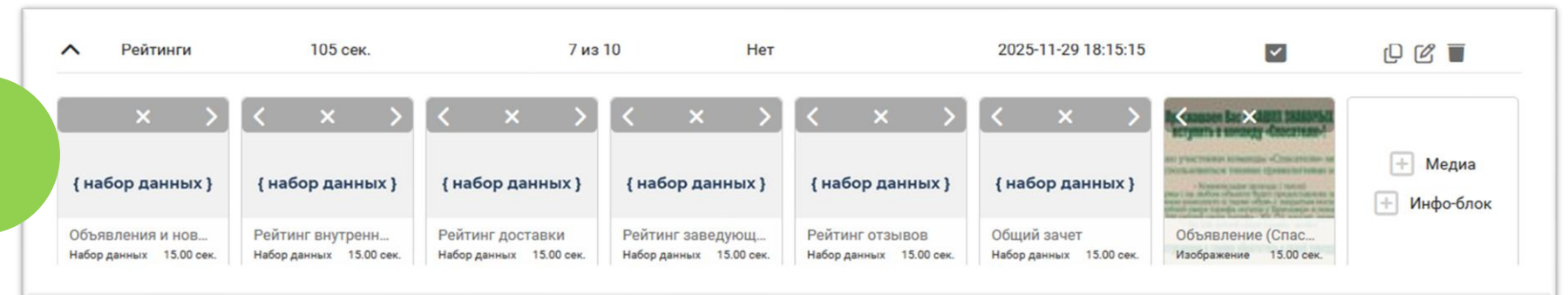
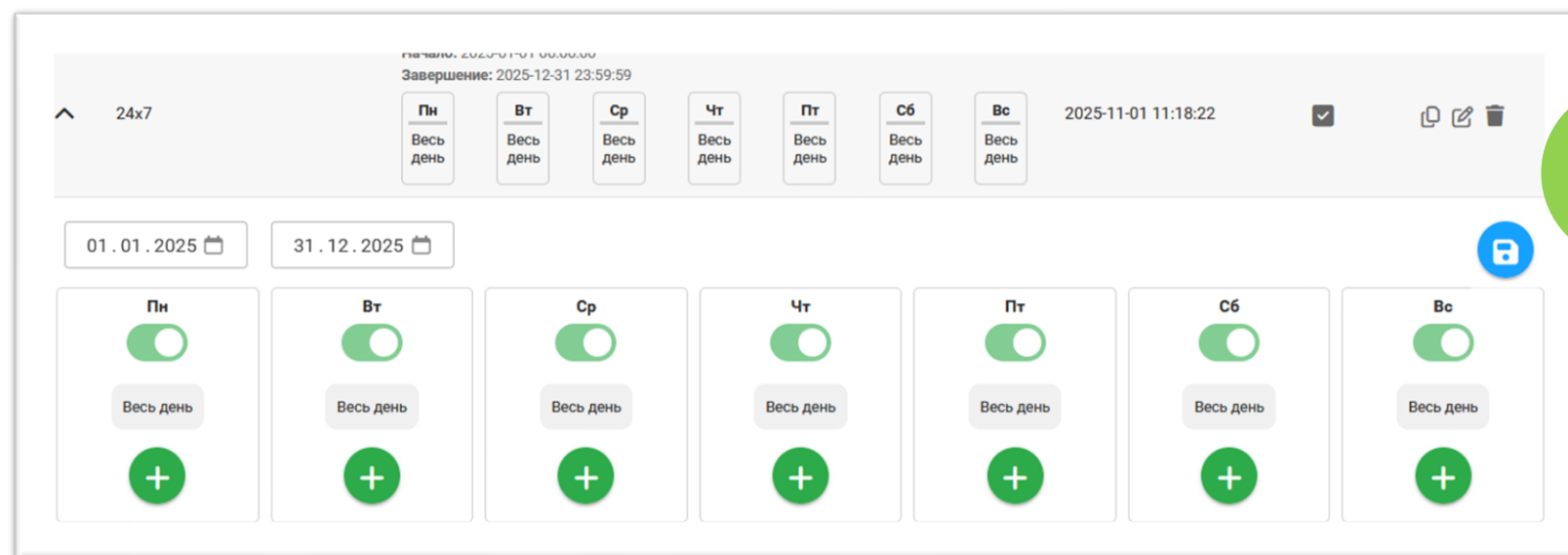
Даты начала и окончания действия  
Расписание по дням недели  
Множественные временные промежутки в течение дня

## ПЛЕЙЛИСТЫ

Медиа: видео, аудио и изображения;  
Документы: PDF;  
Инфо-блоки: HTML-шаблоны,  
Наборы данных, Меню, Внешняя ссылка

## МОДУЛИ

Бегущая строка,  
Медиа: видео, аудио и изображения;  
Документы: PDF;  
Инфо-блоки: HTML-шаблоны,  
Наборы данных, Меню, Внешняя ссылка



# Интеграции

## ИКО (ВНЕШНИЕ МЕНЮ)

- категории меню;
- товары и блюда;
- цены и прочие хар-ки товаров;
- изображения.

## ИКО (SERVER API)

- импорт данных по технологическим картам;
- Импорт данных по продажам;
- OLAP-отчеты

## R-KEEPER, QUICK-RESTO

- импорт данных по меню с помощью файлового обмена

### Расширенная интеграция

Поддерживаемый набор учётных систем постоянно расширяется.

По отдельному соглашению возможна разработка нестандартных интеграций — как на уровне меню, так и через интерфейс Datasets, имеющий собственный API.

# Интеграция с iiko

**Интеграция Display24 с iiko** является наиболее продвинутой среди всех поддерживаемых POS-систем. Она построена на использовании модуля «Внешние меню» и официального API iiko, что позволяет получать структурированную, актуальную и визуально полноценную информацию о меню, технологическим картам и продажам. В отличие от систем, работающих через файловые выгрузки, iiko предоставляет данные в формате, включающем не только текстовую информацию о блюдах, но и изображения категорий и товаров.

## Работа через модуль iiko «Внешние меню»



Интеграция основана на специализированном модуле iiko для обмена данными с цифровыми меню-бордами и внешними системами. Он формирует единый и полный набор данных по меню и предоставляет его по API.

### Через этот модуль Display24 получает:

- категории меню;
- товары и блюда;
- цены и прочие хар-ки товаров;
- изображения.

### Интеграция с iiko практически не имеет технических ограничений, но стоит учитывать:

- корректность данных определяется настройками самого iiko;
- отсутствующие изображения загружаются как пустые и требуют ручного добавления;
- при использовании локального API требуется открытый доступ к серверу iiko.

| ОПИСАНИЕ   | СПИСОК БЛЮД            | МОДИФИКАТОРЫ | КОМБО |
|--|------------------------|--------------|-------|
| Блюда <span>ⓘ</span>   | Версии меню<br>Базовая |              |       |
| Название для внеш. меню ↓  | Название в системе ↓   | Артикул ↓    |       |
| > Добавки • 0  |                        |              |       |
| ▼ Сиропы • 2   |                        |              |       |
|  Ваниль   | Ваниль                 | 00014        |       |
|  Карамель | Карамель               | 00013        |       |

# Интеграция с iiko

**Модуль «Меню»** в платформе Display24 разработан как инструмент для полной автоматизации работы с ассортиментом, ценами и расписаниями на цифровых экранах ресторанов и других заведений общепита.

Интеграция с iiko обеспечивает актуальность данных, а расширенная логика управления каталогами позволяет гибко адаптировать меню под разные форматы точек и сценарии обслуживания.

Платформа поддерживает **версионность товарных каталогов**, что даёт возможность одновременно вести несколько независимых наборов продуктов — как от разных организаций в iiko, так и из сторонних учётных систем.

Для торговых точек могут быть заданы **отдельные прайс-листы**, например для доставки или отдельных зон обслуживания.

Прайсы поддерживают два режима: обычный и **ежедневный (шахматка)**, что удобно для заведений с динамическими меню.

Для каждого товара доступны расширенные флаги:

— **«Фикс. цена»**, исключающий влияние акций и скидок;

— **«Избранное»**, позволяющий выделять популярные позиции или формировать на их основе дополнительные категории в шаблонах.

Кроме того, любой товар может иметь **персональное расписание показа** — например, отображаться только

в рамках «Завтрака» или других временных слотов.

Это обеспечивает точную работу меню в течение дня и повышает управляемость ассортимента.

ИЗМЕНИТЬ ПРАЙС-ЛИСТ

Наименование: Ежедневный (общий, с 01.12.2025)

Версия каталога: Основная (Бутлерова)

Тип прайса: Ежедневный

Описание:

Поиск...

| Категория             | Товар                     | Базовая цена | Цена | Фикс. цена               | Избран.                  | Пн                                  | Вт                                  | Ср                                  | Чт                                  | Пт                                  | Сб                                  | Вс                                  | Расписание | Статус                              |
|-----------------------|---------------------------|--------------|------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|
| Самостоятельные блюда | Аджасандал с курицей      | 149.00       | 0    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | День       | <input type="checkbox"/>            |
| Компоты               | Айва-ежевика компот 0,2 л | 22.00        | 0    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |            | <input type="checkbox"/>            |
| Компоты               | Айва-ежевика компот 0,5 л | 75.00        | 0    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |            | <input type="checkbox"/>            |
| Холодные закуски      | Ассорти классическое      | 36.00        | 0    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Холодные закуски      | Баклажаны с орех. соусом  | 89.00        | 0    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |            | <input type="checkbox"/>            |

# Интеграция с iiko

**Шаблоны**, привязанные к прайс-листам, позволяют гибко управлять внешним видом цифровых меню и полностью адаптировать их под формат точки, структуру ассортимента и задачи бизнеса.

В Display24 используется разметка **Mustache**, что обеспечивает предсказуемость, чистоту и широкие возможности кастомизации.

Пользователь может самостоятельно настраивать логику отображения товаров, категорий, акций и расписаний, создавая как простые, так и продвинутое визуальные решения.

**Для удобства работы в шаблонах доступны системные данные, которые можно использовать прямо в разметке:**

- **priceType** — тип прайса (0 — обычный, 1 — ежедневный);
- **products** — список товаров, автоматически отсортированный по категориям;
- **categories / items** — прямой доступ к массивам категорий и товаров;
- **productsCount** — общее количество позиций в текущем прайсе;
- **todayWeekday** — текущий день недели для динамических сценариев;
- **hasDiscounts** — индикатор наличия активных акций;
- **discounts** — список названий действующих акций.

Такая структура позволяет использовать всю мощь шаблонов Mustache и создавать динамические меню, которые корректно реагируют на изменения ассортимента, расписаний и акций, без дополнительного участия оператора.

**ИЗМЕНИТЬ ШАБЛОН** 🔒 ✕

Наименование  
Шаблон Второй

Прайс  
Ежедневный (общий, с 01.12.2025)

Категории товаров  
Блюда Завтрака Гарниры Вторые блюда Напитки Компоты Десерты Самостоятельные блюда

Примеры  
Экран ЗАГРУЗИТЬ

Группировать избранное Наименование группы: Избранное

Товары только в избранном Порядок ...  
0

Описание

---

priceType: Тип прайса (0 - обычный, 1 - ежедневный);  
products: Товары, отсортированные по категориям;  
categories/items: Список категорий/товары;  
productsCount: Количество товаров;

todayWeekday: Текущий день недели;  
hasDiscounts: Есть ли действующие акции;  
discounts: Действующие акции

**Код шаблона (Mustache)**

```

1 <div class="menu-wrapper">
2 <div class="topbar">
3   <div class="topbar-left">НАША СТОЛОВАЯ</div>
4   <div class="topbar-center">{{ todayWeekday }}</div>
5   <div class="topbar-right">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</div>
6 </div>
7
8 {{#hasDiscounts}}
9 <div class="discounts-bar">
10  <b>Действующие акции:</b> {{discounts}}
11 </div>
12 {{/hasDiscounts}}
```

## Особенности работы модуля «Меню»

### Локальное кеширование данных

Как и другие инфо-блоки платформы, модуль «Меню» сохраняет всю необходимую информацию в локальном хранилище плеера (indexedDB). В кеш попадают товары, категории, версии каталогов, прайс-листы и связанные с ними параметры. Благодаря этому плееру не требуется запрашивать данные при каждом запуске или переключении экранов — он работает быстро, предсказуемо и стабильно. Локальный кеш снижает нагрузку на сеть и исключает зависимость от постоянного соединения.

### Кеширование расписаний и параметров макета

В локальное хранилище записываются не только товары, но и расписания показа, типы прайсов, флаги товаров, параметры шаблона и другие элементы управления внешним видом меню. Это позволяет плееру точно воспроизводить структуру экрана: корректно показывать категории, скрывать/отображать товары в нужные временные промежутки и придерживаться предустановленных настроек отображения. Даже при сложной конфигурации меню плеер имеет всю информацию под рукой.

### Автономная работа при отсутствии интернета

Благодаря локальному кешу модуль «Меню» остаётся полностью работоспособным даже при длительном отсутствии сетевого соединения. Плеер ориентируется на системные дату и время, автоматически выбирая нужный прайс и набор позиций для текущего дня недели или части суток. Это особенно важно для ресторанов, фудкорттов и территорий с нестабильной сетью — меню продолжает корректно отображаться, а смена «Завтрак / Обед / Ужин» происходит строго по расписанию.

# Интеграция с iiko



## Интеграция с помощью iiko Server API

### Импорт данных технологических карт

Платформа позволяет импортировать данные по технологическим картам.

Это может быть использовано как в Аналитическом модуле, так и в работе с Кухонным голосовым помощником.

### Импорт данных по продажам

Данные на данный момент используются только в Аналитическом модуле.

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ**

Импорт: IIKO Server

Версия каталога: Основная

| Продукт                          | Выход  | Дата начала | Дата окончания | Тип карты | Изображение | Источник    | Статус | Действия |
|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-------------|-------------|--------|----------|
| Люля-кебаб                       | 10.000 | 01.01.2024  | -              | Сборка    |             | IIKO Server | ✓      | 👁️ 🗑️    |
| Конт-р ракушка 0,5 л             | 1.000  | 16.08.2021  | -              | Сборка    |             | IIKO Server | ✓      | 👁️ 🗑️    |
| Картофель запеченый              | 1.000  | 27.07.2021  | -              | Сборка    |             | IIKO Server | ✓      | 👁️ 🗑️    |
| Масло сливочное 82,5 % 10 г      | 1.000  | 01.06.2023  | -              | Сборка    |             | IIKO Server | ✓      | 👁️ 🗑️    |
| Филе минтая под овощной шапочкой | 1.000  | 09.01.2026  | -              | Сборка    |             | IIKO Server | ✓      | 👁️ 🗑️    |
| Тфтелька Домашняя                | 1.000  | 07.01.2026  | -              | Сборка    |             | IIKO Server | ✓      | 👁️ 🗑️    |
| Пицца ролл                       | 8.000  | 01.01.2025  | -              | Сборка    |             | IIKO Server | ✓      | 👁️ 🗑️    |
| Каша овсяная постная б/сах.      | 1.000  | 01.01.2026  | -              | Сборка    |             | IIKO Server | ✓      | 👁️ 🗑️    |
| Плов с курицей                   | 1.000  | 01.01.2025  | -              | Сборка    |             | IIKO Server | ✓      | 👁️ 🗑️    |
| Гороховый постный                | 1.000  | 28.07.2021  | -              | Сборка    |             | IIKO Server | ✓      | 👁️ 🗑️    |

**Иллюстрация технологической карты**

**Готовое блюдо:** Филе минтая под овощной шапочкой  
D: a5d9f557-f5f7-4381-b6d2-053208b1257a

**БЖУ** **СОСТАВ** **ТЕХНОЛОГИЯ**

**писание технологии:**  
Филе минтая нарезать на порционные кусочки по 80 г. Обвалять в муке и выложить на противень плотно друг к другу, обсыпать, полперчить. На каждый кусочек выложить овощи, разравнять по всей поверхности и залить сметанной заливкой. Запечь в пароконвектомате на режиме жар-пар 25 минут при температуре 180 гр. Рыба должна быть полностью заморожена. С вечера достать из морозилки и/б минтая, приготовить пассерошку. Помидоры не размораживать. выложить в гастрономость, посыпать зеленью. Аллергены: рыба, лук, яйцо, сметана.

**ПРОДАЖИ**

Импорт: IIKO SERVER

Версия каталога: Основная

02.01.2025 – 22.03.2026 | Записей: | Заказов: | УДАЛИТЬ ПО МЕСЯЦАМ | УДАЛИТЬ ВСЕ

**ПОКРЫТИЕ ДАННЫХ** 28 февраля 2026 г. – 22 марта 2026 г.

Период: Последние 30 дней | Дата С: 28.02.2026 | Дата ПО: 30.03.2026 | ПРИМЕНИТЬ ФИЛЬТР

| Дата заказа       | № Чека | Позиций | Сумма | Официант / Стол       | Способ оплаты | Действие |
|-------------------|--------|---------|-------|-----------------------|---------------|----------|
| 22.03.2026, 02:50 | 770    | 1       | 112 Р | Иванов ИИИИИ / Стол 1 | Карта         | 👁️       |
| 22.03.2026, 02:49 | 769    | 4       | 212 Р | Иванов ИИИИИ / Стол 1 | Карта         | 👁️       |
| 22.03.2026, 02:49 | 768    | 1       | 11 Р  | Иванов ИИИИИ / Стол 1 | Карта         | 👁️       |
| 22.03.2026, 02:49 | 767    | 2       | 184 Р | Иванов ИИИИИ / Стол 1 | Карта         | 👁️       |
| 22.03.2026, 02:48 | 766    | 3       | 40 Р  | Иванов ИИИИИ / Стол 1 | Карта         | 👁️       |
| 22.03.2026, 02:47 | 765    | 2       | 164 Р | Иванов ИИИИИ / Стол 1 | Карта         | 👁️       |

## Datasets API (для работы с наборами данных)

### Основные возможности:

- получать данные в Dataset;
- полностью обновлять содержимое;
- добавлять новые записи;
- удалять отдельные или все записи;
- обновлять выбранные строки.

Datasets API позволяет подключать ERP-системы, кассовые системы, CRM, сервисы управления ассортиментом, складские системы и любые внешние источники данных.

### Принцип работы и безопасность

Для каждого раздела API используются отдельные ключи доступа:

- каждый Dataset имеет свой уникальный API-ключ, ограниченный доступом только к этому набору данных.
- API-ключи генерируются автоматически и могут быть отозваны или обновлены в любой момент.

# Интеграция Datasets API

### Формат и протоколы

Все методы REST API работают по протоколу HTTPS и возвращают данные в формате JSON.

Платформа поддерживает стандартные HTTP-методы: GET, POST, PUT, PATCH и DELETE.

### Итог

#### REST API Display24 позволяет:

- безопасно интегрировать внешние системы;
- динамически управлять данными на цифровых экранах;
- подключать внешние источники информации для автоматического обновления контента;
- обеспечивать полное взаимодействие между проигрывателями и сервером платформы.

```
1 {
2   "rows": [
3     {
4       "date": "01.10.2025",
5       "message": "С 1 октября повышение часовой ставки на +10 рублей/час вс
6     },
7     {
8       "date": "01.10.2025",
9       "message": "Поздравляем победителей конкурса \"Лучшие доп. продажи\"
10    },
11   },
12   {
13     "date": "07.11.2025",
14     "message": "Поздравляем победителя конкурса \"Лучшая столовая по отзы
15   }
16 }
```

## Формат данных

Datasets API работает с JSON-структурами, которые передаются в теле запроса.

Тип данных каждого поля задаётся в админке при создании Dataset:

- строка(<255);
- число Integer;
- число Float;
- булево значение;
- дата;
- дата/время;
- произвольный текст (<65535).

Платформа автоматически проверяет формат входящих данных и приводит их в соответствие типам полей.

## Структура строки Dataset

Каждая строка Dataset включает:

- системное поле `_key` — уникальный идентификатор записи, создаваемый платформой;
- пользовательские поля — зависят от структуры, заданной в админке (например: `id`, `name`, `price`, `status` и т.д.).

# Интеграция Datasets API

## Типичные сценарии использования

- автоматическое обновление меню из внешних систем (iiko, R-Keeper, Quick Resto);
- передача данных о сменах, расписаниях, KPI и другой корпоративной информации;
- синхронизация ассортимента товаров;
- обновление таблиц с ценами;
- управление медиапланами и расписаниями для корпоративного ТВ;
- загрузка данных из маркетинговых или BI-систем.

## Преимущества Datasets API

- простота интеграции;
- гибкость структуры Dataset;
- обновление данных без участия администратора;
- мгновенное применение изменений на цифровых экранах;
- возможность автоматизации любых процессов, связанных с данными.

# Модуль Голосовой помощник

## Источники данных

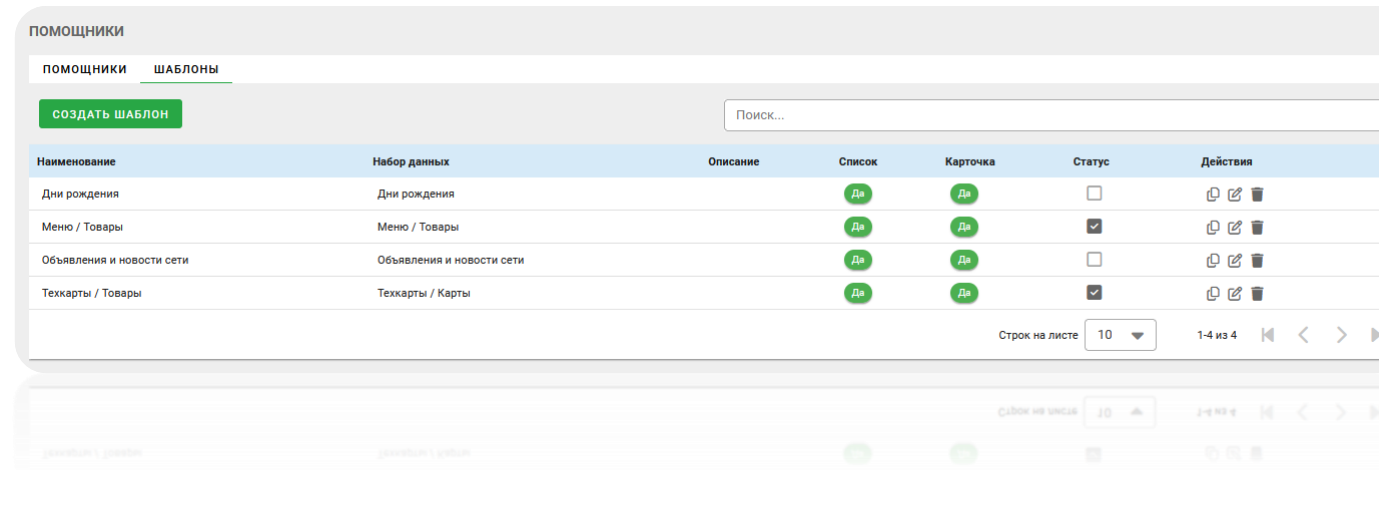
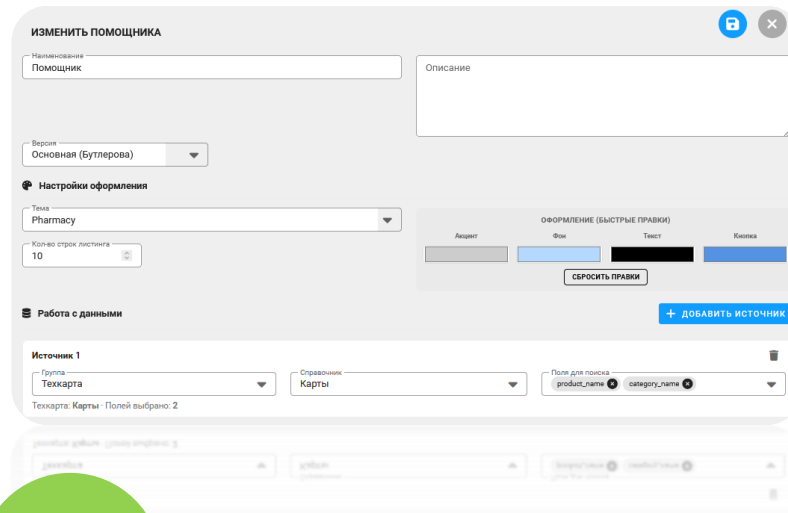
При создании голосового помощника пользователь указывает источники данных:

- Датасеты, Меню и Техкарты.

Администратор клиента может задать оформление Помощника из списка готовых цветовых наборов, а также изменить predeterminedенные цвета.

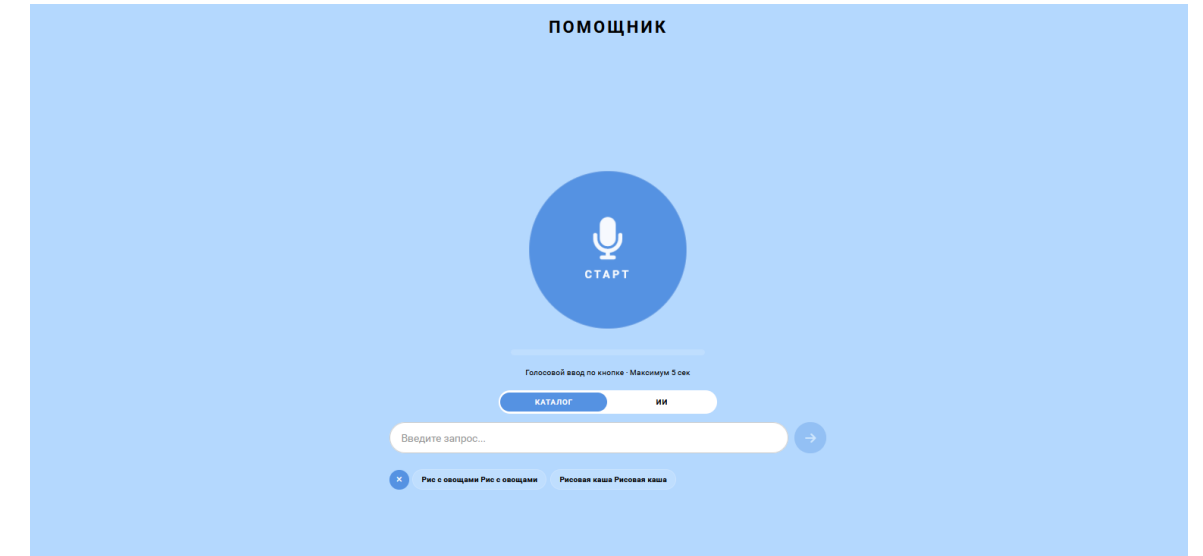
## Шаблоны списков и карточек

Администратор клиента должен задать шаблон для отображения списка результатов поиска, а также отдельной карточки позиции.



## Режим свободного поиска с использованием ИИ

Для нестандартных вопросов клиент может использовать режим поиска «ИИ».



## Аналитика по меню

Платформа предоставляет преднастроенные отчеты для раздела Меню:

- **Проблемы:** Блюда без цены, Блюда без категории, Категории без блюд, Прайсы без активных блюд, Акции с истекшим сроком, Блюда в нескольких стоп-листах.
- **Насыщенность:** Блюда по категориям, Активность по дням, Блюда без прайса, Ценовые диапазоны

## Аналитика по технологическим картам

Платформа предоставляет преднастроенные отчеты для раздела

**Технологические карты:**

- **Проблемы:** Блюда и заготовки без техкарт, Техкарты без состава, Аномалии дат, Аномалии количеств, Структурные аномалии, Отсутствующие ингредиенты, Устаревшие техкарты.
- **Связи:** Техкарты с зависимостями, Использование полуфабрикатов, Топ ингредиенты, Многоуровневые цепочки.

## Аналитика по продажам

Раздел представлен готовыми отчетами по импортированным данным:

- **Продажи:** Общая выручка, Количество чеков, Средний чек, Топ 100 позиций, Продажи по категориям, ABC-анализ, Официанты, Шахматка, Рейтинг филиалов.
- **Кухня и ассортимент:** Покрытие техкартами, Блюда с техкартами, Ширина ассортимента, Тренды по категориям
- **Аналитика ингредиентов:** Расчётный расход, Топ ингредиентов, Ключевые, Покрытие ТК по продажам, По категориям.
- **Проблемы в продажах:** Без техкарт, Бесплатно в чеке, Аномалии цен, Редкие позиции
- **Планирование:** Прогноз на неделю, Пики нагрузки, Расход ингредиентов, Якорные блюда, Тренд категорий.

**OLAP-отчеты включают в себя 30 predefined запросов по разделам:**

- Выручка и продажи
- Блюда и меню
- Себестоимость
- Скидки и акции
- Доставка
- Гости и средний чек
- Скорость обслуживания

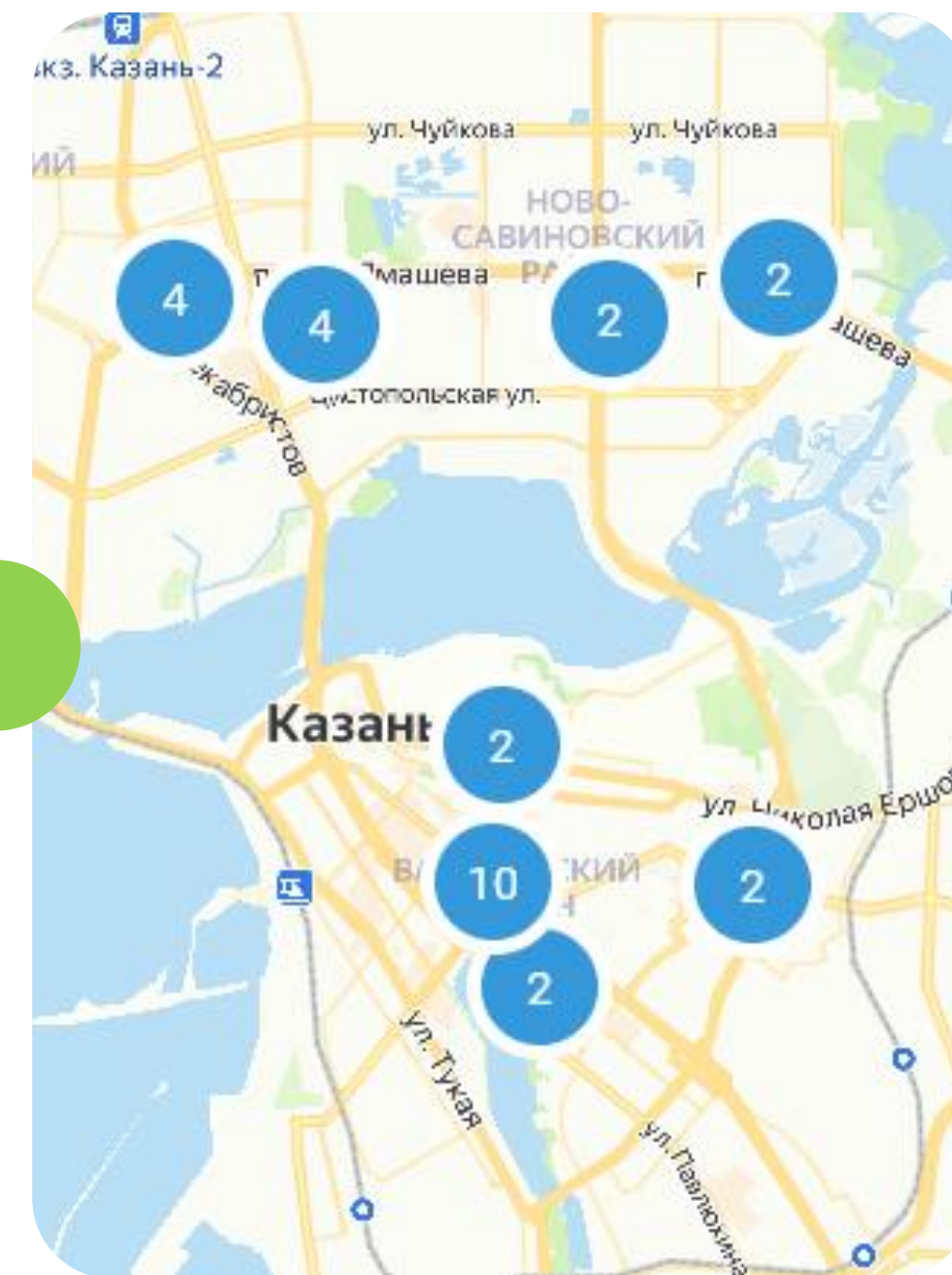
# Публичная рекламная сеть

## ВЫ ВЛАДЕЛЕЦ РЕКЛАМНОЙ ПЛОЩАДИ

- Снижение издержек: никаких печатных материалов — обновления экрана происходят автоматически.
- Рост продаж: digital-контент увеличивает общий оборот и долю импульсных покупок.
- Дополнительный доход: привлекайте сторонних рекламодателей и монетизируйте экранную сеть.
- Контроль и управление: акции планируются удалённо, статистика показов доступна в любой момент.
- Мониторинг сети: онлайн-статус устройств и снимки экрана в реальном времени.

## ВЫ РЕКЛАМОДАТЕЛЬ

- Единая платформа: управление всеми доступными рекламными поверхностями в одном интерфейсе.
- Гибкое планирование: настройка расписаний, времени жизни роликов и параметров кампаний.
- Подробная аналитика: актуальная статистика показов по всей сети или по отдельным экранам.
- Функциональность: управление медиаконтентом, создание кампаний, мониторинг статусов.
- Поддержка: встроенная система тикетов для работы с партнёром и разработчиком.



## У вас возникли вопросы по сотрудничеству?

Свяжитесь с нами по номеру: +7 (987) 290-30-15  
или напишите на почту [sales@display24.ru](mailto:sales@display24.ru)

### Онлайн-поддержка (Пн-Пт, 9:00-18:00):

Телеграм: @DEV116\_RU

Jivo чат, присутствующий на каждой странице проекта

### Мы в соцсетях:

Новостной канал в Телеграм: [https://t.me/display24\\_news](https://t.me/display24_news)

Новостной канал в Максе: [https://max.ru/id1658187952\\_biz](https://max.ru/id1658187952_biz)

### Боты уведомлений:

Телеграм (@Display24MessagesBot)

Максе (@id1658187952\_1\_bot)

Рег. номер в реестре российского ПО: 8094131

D-U-N-S Number: 362272067

## Юридическая информация:

**ООО "Дисплей24"**

ОГРН: 1161690064172

ИНН/КПП: 1658187952/168401001

### Юридический адрес:

420139, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Рихарда Зорге, 93-169

### Почтовый адрес:

420139, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, а/я 48

