



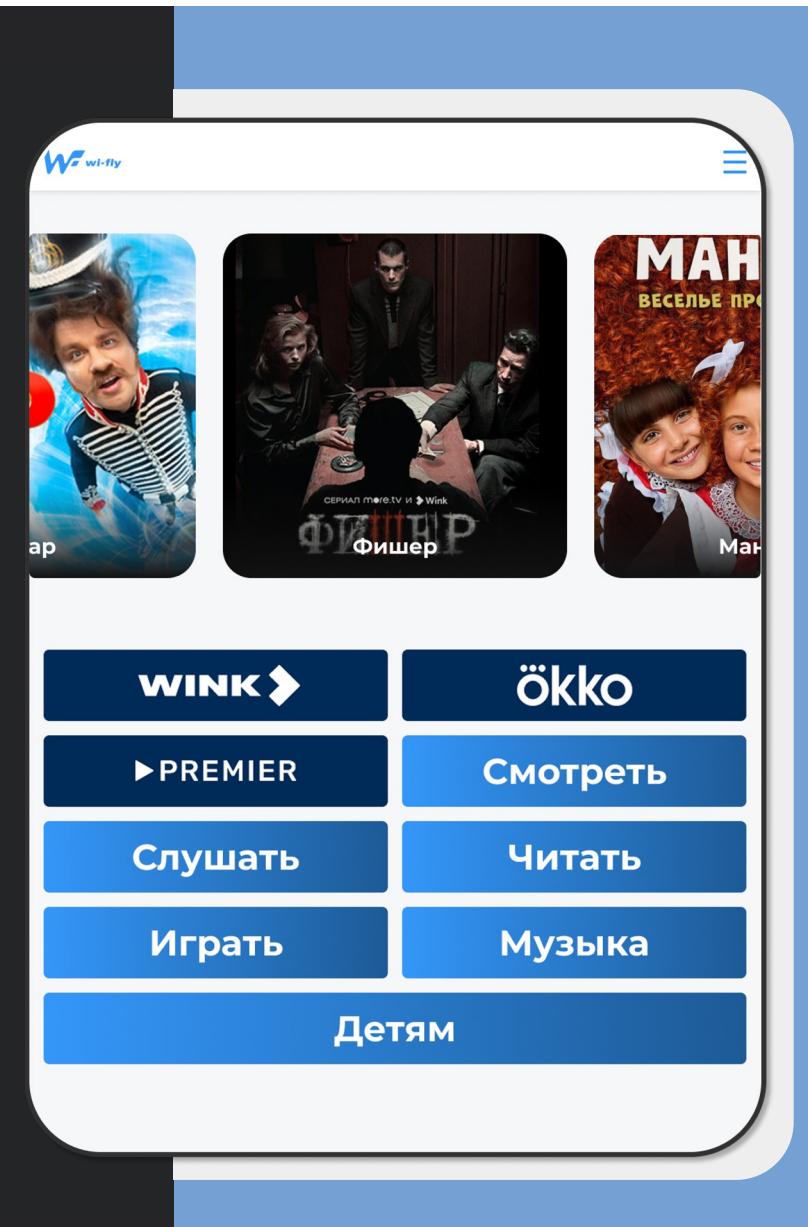
Мультимедийная платформа Wi-Fly и ПАК «Этбокс»

Новые возможности для вашей компании

Цифровая система для развлечения и оказания услуг
пассажирам на борту самолета

Современное отечественное решение

- Портативный **автономный блок**, работающий от аккумуляторных батарей
- Пассажиры подключаются к Wi-Fi-сети со своих устройств (смартфоны, планшеты, ноутбуки)
- Сочетание развлекательного **контента, услуг и рекламных форматов**
- Импортозамещение системы развлечений на борту воздушного судна In-Flight Entertainment (IFE)



Польза для авиакомпаний



Цифровая трансформация. Отчёты и учёт в цифровой форме



Конкурентное преимущество, возможность внедрения уникальных персонализированных услуг



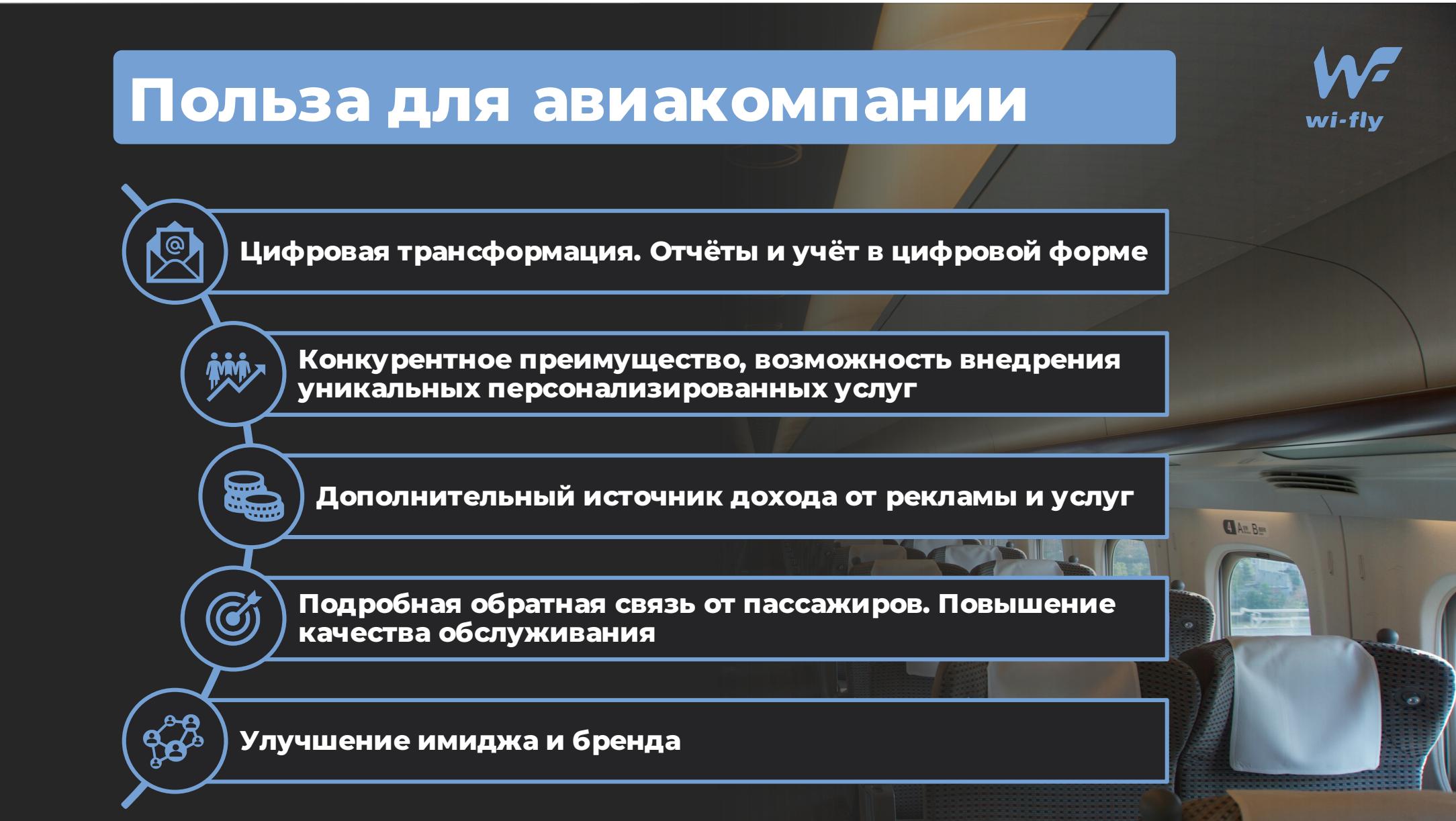
Дополнительный источник дохода от рекламы и услуг



Подробная обратная связь от пассажиров. Повышение качества обслуживания



Улучшение имиджа и бренда



Экономические выгоды

- Коробочное решение под ключ без дополнительных затрат
- Реклама
- Интерактивные услуги и цифровые сервисы на борту: вызов бортпроводника, смена места, продажа товаров, предварительный заказ услуг и т.п.
- Возможность монетизации контента
- Партнерские программы:
бронирование отеля, предварительный заказ такси, экскурсий и т. п.
- Повышение лояльности пассажиров и привлечение новых клиентов,
рост пассажиропотока
- Сбор данных и аналитика, адаптация предложений

ПАК «Этбокс»



- ✓ Пожаробезопасен и подходит для всех моделей самолётов
- ✓ Не требует подключения к сети питания, интеграции или взаимодействия со штатным оборудованием и системами
- ✓ Автономный, питается от двух умных безопасных литий-ионных батарей емкостью 96 Вт·ч
- ✓ Является переносным электронным устройством (PED)
- ✓ Не входит в состав утвержденной конфигурации воздушного судна
- ✓ Не требует специальных креплений
- ✓ Размещается на багажной полке или в служебном отсеке салона
- ✓ Не подлежит сертификации у авиационных надзорных органов



Безопасная и удобная транспортировка



ПАК «Этбокс» размещается
в стандартном лотке «Атлас»



Запасные аккумуляторы размещаются
в огнеупорных чехлах





Преимущества

Легче в 2 раза

Масса менее 4 кг

В 4 раза больше сессий

Обслуживает в 4 раза больше пассажиров:
не 50, а 200 человек

Дольше на 4 часа

Работает до 14 часов без подзарядки

Меньше размеры

Размещается в стандартный лоток «Атлас»

Застрахован

От порчи и воровства

ПАК «ЭтБокс»

Комитет по инновационному развитию
при Правлении ПАО «Аэрофлот»
признал инновационным
«Портативное IFE решение «ЭтБокс»
и включил ПАК «Этбокс» в
Реестр инновационной
(высокотехнологичной) продукции



СЕРТИФИКАТ

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО

предложение ООО «Облако» :
«Портативное IFE решение «ЭтБокс»

внесено в Реестр
инновационной (высокотехнологичной) продукции



Председатель Комитета по инновационному развитию
при Правлении ПАО «Аэрофлот»

A handwritten signature in black ink.

М.Н. Федосов

11 апреля 2025 года



Технические характеристики

**Не более
280 x 250 x 100 мм**

габаритные размеры

Не более 4 кг

масса с учетом двух аккумуляторных батарей

До 14 часов

время автономной работы без подзарядки

**Излучатели Wi-Fi
2,4 ГГц и 5 ГГц**

точка доступа шестого поколения (802.11ax) для максимальной скорости передачи данных

До 200 сессий

одновременно

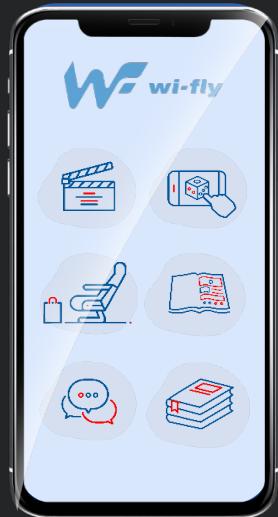
FAR 25.853

корпус из сертифицированного огнестойкого пластика



Функционирование

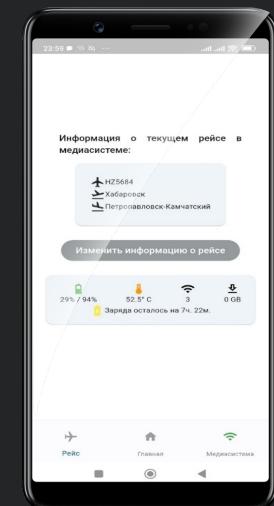
Пассажир



ПАК «Этбокс»



Бортпроводник



Смотрит контент
Пользуется
услугами

Размещается на багажной полке
Создаёт Wi-Fi сеть в салоне самолёта
Демонстрирует контент
Предоставляет услуги пассажирам

Оказывает услуги



Послеполетное обслуживание

ШАГ №1

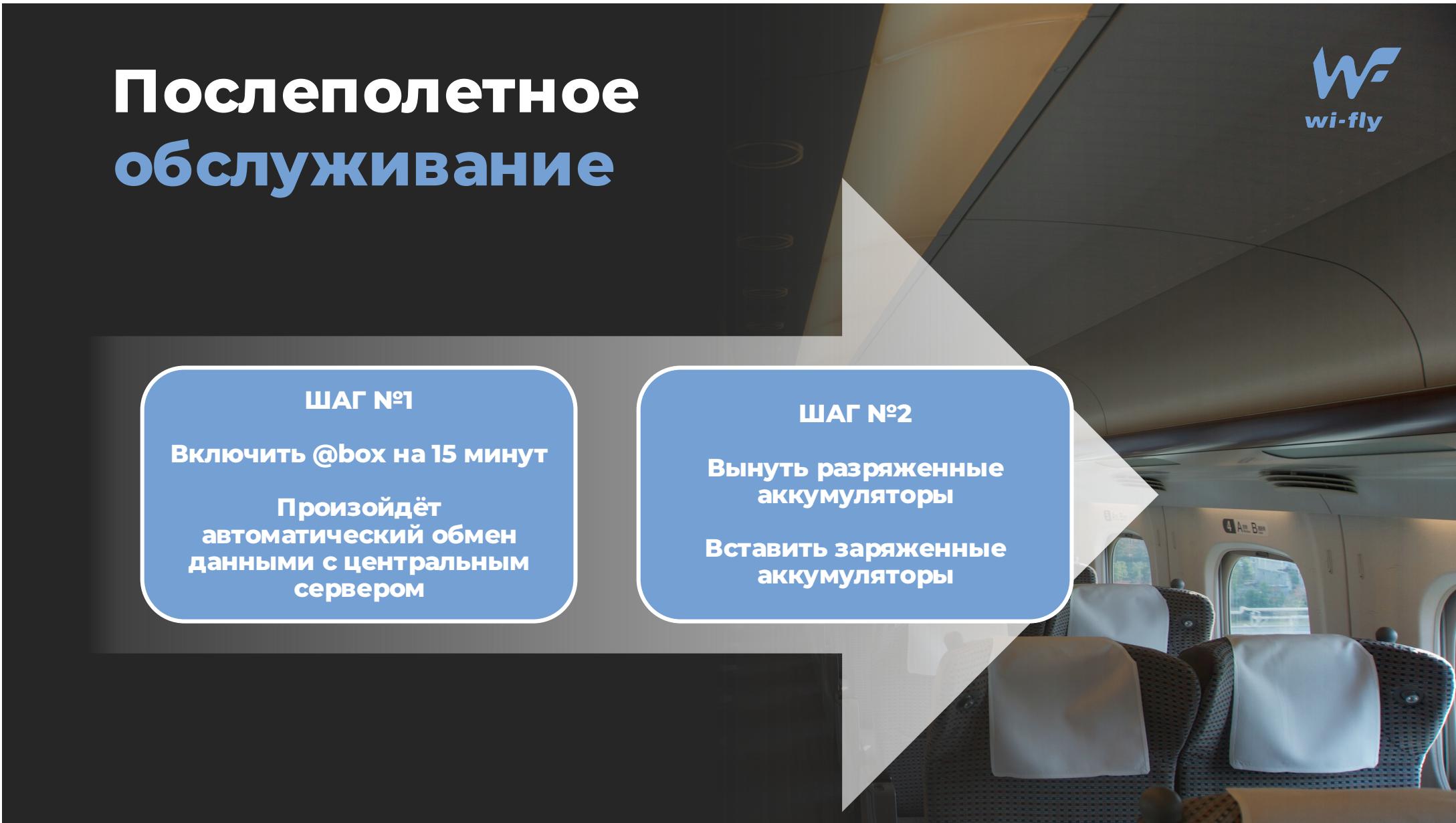
Включить @box на 15 минут

Произойдёт
автоматический обмен
данными с центральным
сервером

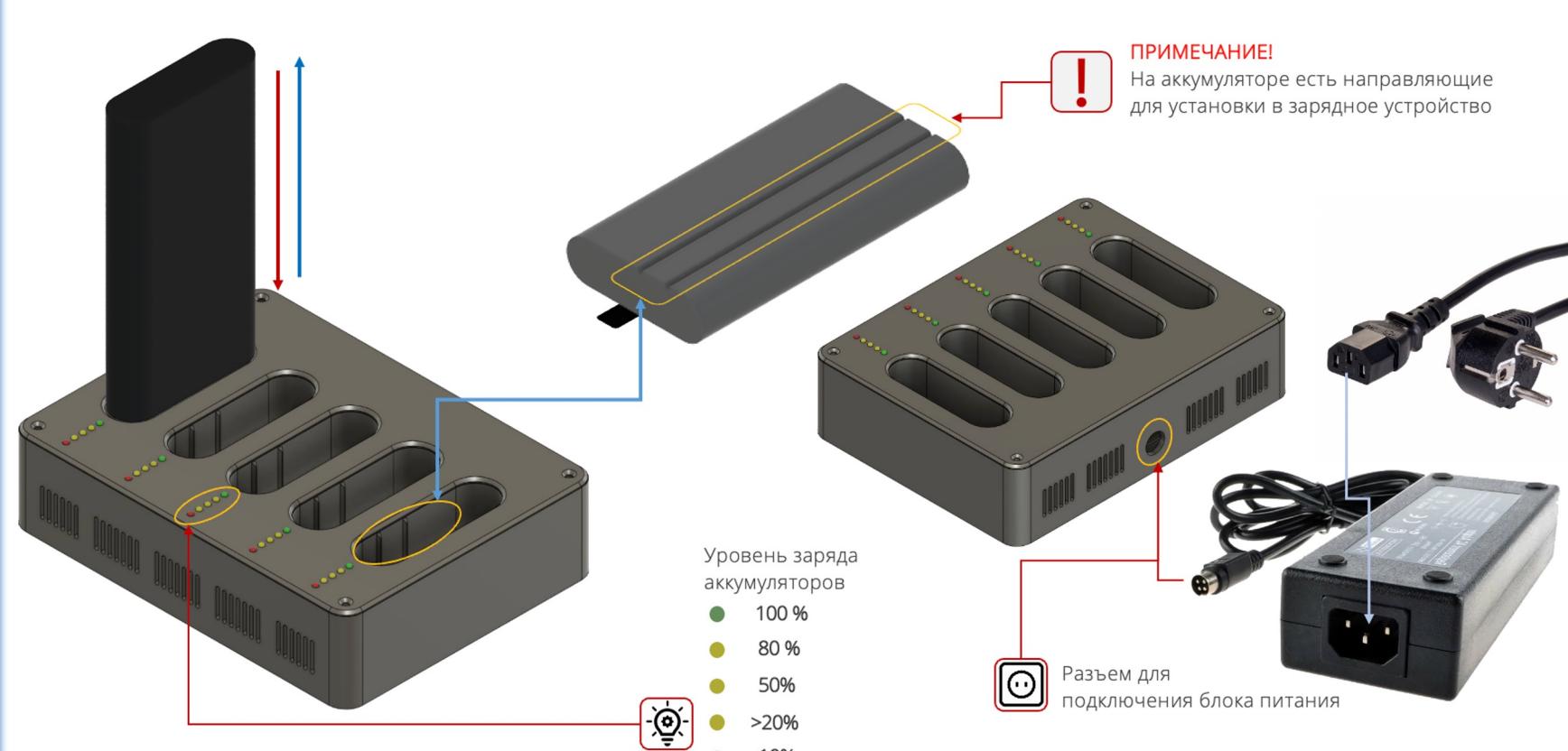
ШАГ №2

Вынуть разряженные
аккумуляторы

Вставить заряженные
аккумуляторы



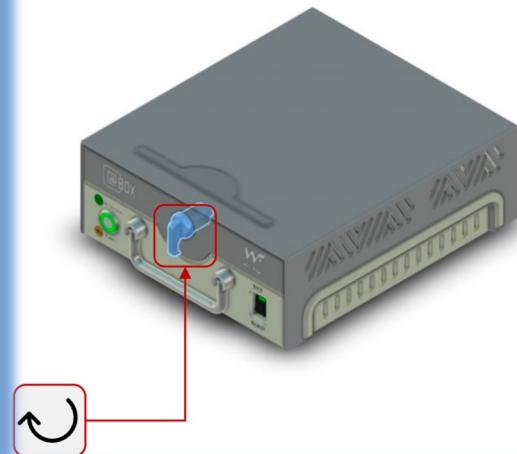
Зарядка аккумуляторов



Замена аккумуляторов

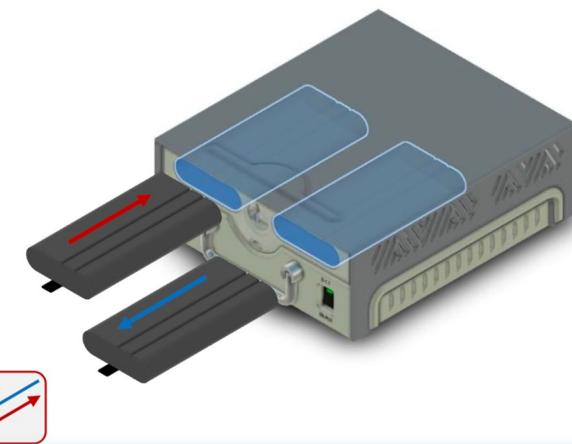
Шаг №1

Повернуть замок по часовой стрелке до упора и снять крышку



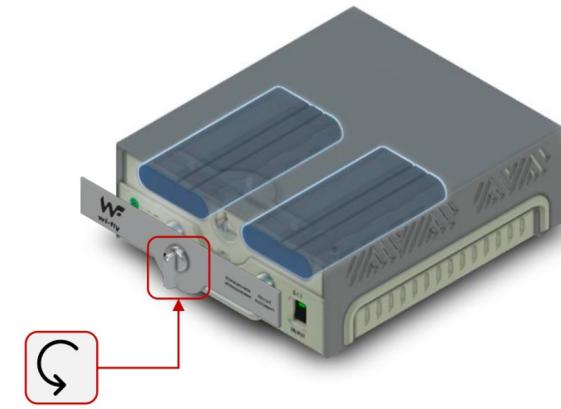
Шаг №2

Извлечь аккумуляторы (потянув за «язычок») и установить заряженные аккумуляторы



Шаг №3

Установить крышку в пазы устройства и закрыть замок, повернув против часовой стрелки до упора



Доступ для пассажиров



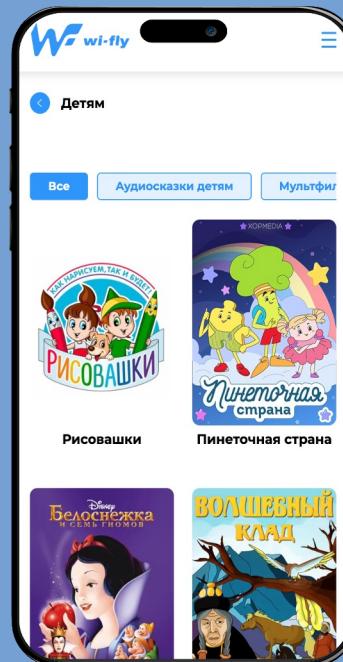
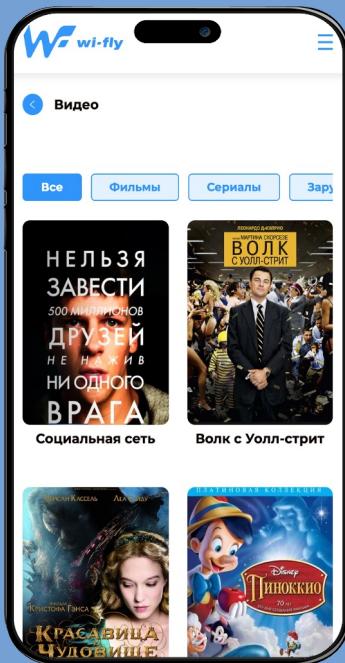
Перевести своё
устройство
в авиарежим

Подключиться
к Wi-Fi-сети

Считать QR-код или
ввести в браузере
адрес для перехода



Виды контента



Видеоконтент

Фильмы и сериалы от Premier, Okko, Wink, документальный и образовательный контент

Журналы

Популярные журналы на борту — актуальные темы в полете

Детский раздел

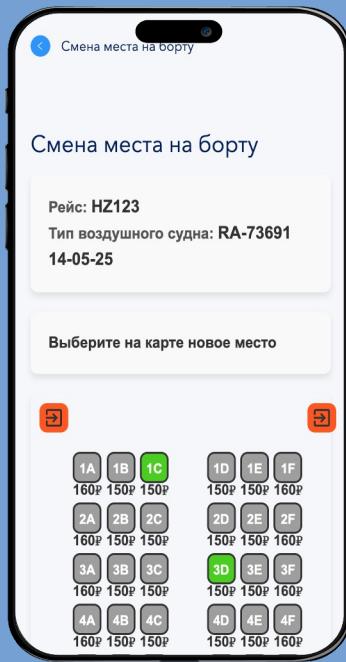
Мультфильмы, книги и многое другое для детей разного возраста

Игры и развлечения

Более 15 игр, одиночные и **многопользовательские** режимы



Виды услуг



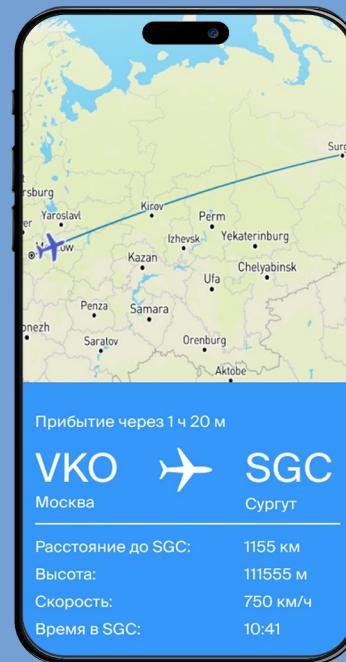
Смена места

Во время полета доступна покупка свободных и дополнительных мест, а также повышение класса обслуживания



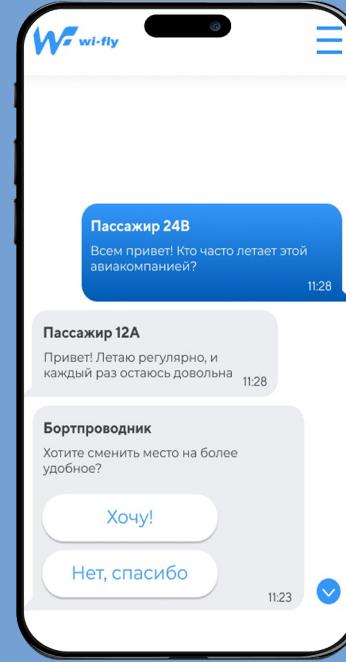
Торговля на борту

Пассажир может купить товары, еду и напитки во время полета



Карта полета

Интерактивная карта и вся информация о полете в режиме реального времени



Чат

Чат для общения пассажиров самолета между собой во время полета

Личный кабинет авиакомпании



1

Подробная аналитика и статистика

- ✓ Статистика рейсов авиакомпании за период
- ✓ Количество обслуженных рейсов за период
- ✓ Количество уникальных пользователей
- ✓ Среднее количество пользователей за рейс
- ✓ Общее количество открытых страниц
- ✓ Среднее количество открытых страниц за рейс
- ✓ Средняя продолжительность сессии

2

Полное сопровождение личного кабинета: от настройки до мониторинга и отчетов

- ✓ Обработка данных, собираемых с ПАК «Этбокс»
- ✓ Аналитическая информация и формирование отчётов



Виды рекламы



Видеоролик

JPEG/PNG

Статичная реклама

GIF

GIF-анимация



Микросайт



Форматы рекламы

Баннеры — заметные рекламные акценты для пассажиров в полете

Попапы — короткие ролики и яркие изображения для привлечения внимания

Преролл или мидролл — рекламные видео при просмотре основного контента

Микросайт — небольшой, самостоятельный сайт или отдельная веб-страница с ограниченным количеством контента

The image shows seven smartphones arranged horizontally, each displaying a different format of advertising on a red-themed mobile application interface.

- Smartphone 1:** Shows a large red banner at the top of the screen with the text "Рекламный баннер на главной странице".
- Smartphone 2:** Shows a black banner at the bottom of the screen with the text "Рекламный баннер в нижней части экрана".
- Smartphone 3:** Shows a black banner in the upper half of the screen with the text "Рекламный баннер в верхней части экрана".
- Smartphone 4:** Shows a black banner in the middle of the screen with the text "Видео и баннерная реклама в попапе".
- Smartphone 5:** Shows a full-screen red overlay with the wi-fly logo and the text "Видео и баннерная реклама в попапе на весь экран".
- Smartphone 6:** Shows a white banner with the text "Рекламная вставка до основного контента" and a movie summary for "Волк с Уолл-стрит".
- Smartphone 7:** Shows a white banner with the text "Промокоды" and a promotional code "3L4TQ5" with a copy icon.

Each smartphone has a small "x" icon in its top right corner, likely indicating it can be closed or dismissed.

Отчёты о рекламе в личном кабинете



1

Подробная аналитика и статистика

Показы

Клики

Конверсии

Статистика интересов пассажиров
бизнес-класса через целевые разделы

2

3

Полное сопровождение личного кабинета:
от настройки до мониторинга и отчетов

Экономия времени

Максимальная эффективность

Удобная форма отчетов, адаптируемая под пожелания клиента



Наши авиапартнеры



REDWINGS
airlines

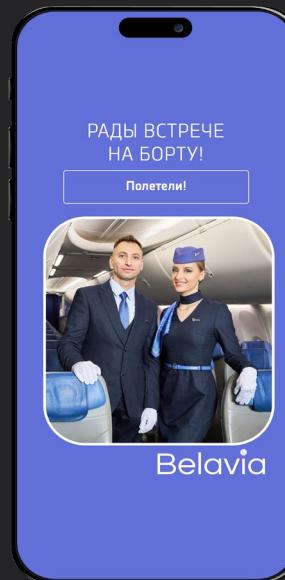


Belavia



Посещаемость системы:

около 80% пассажиропотока
или до 450 000 пользователей в месяц



Наши контент-партнеры

окко

- > 11,7 миллиона зрителей
- > 70 000 единиц видеоконтента

PREMIER

- > 4,8 миллиона зрителей
- > 65 единиц авторского контента

WINK

- > 1,6 миллиона зрителей
- > 80 000 единиц видеоконтента



ОНЛАЙН-КИНОТЕАТР
►PREMIER

Наши контент-партнеры



5КОЛЕСО

ВМЕСТЕ:РФ

marie claire

**the
VOICE**
MAG

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
БИЗНЕС
журнал

Беларусьфильм
ПСИХОЛОГИЯ
PSYCHOLOGIES

Обязательства ООО «Облако»



В рамках арендной платы без скрытых платежей:

- ✓ Сопровождение и обновление ПО «Wi-Fly»
- ✓ Контроль за работой ПАК «Этбокс»
- ✓ Гарантийное техническое обслуживание с направлением подменного оборудования в случае обнаружения неисправности
- ✓ Создание брендированного сайта авиакомпании для демонстрации контента и оказания услуг пассажирам
- ✓ Базовый предустановленный контент
- ✓ Ежеквартальное обновление/пополнение базового контента
- ✓ Предоставление статистических данных через личный кабинет
- ✓ Страхование ПАК «Этбокс»

ООО «Облако» гарантирует предоставление полного комплекса работ и решение всех задач для достижения конечного результата и полной готовности @box к эксплуатации



ПАК «Этбокс»



- ✓ Собственная схемотехническая и программная разработка с модульной архитектурой и возможностью гибкой адаптации под запросы авиакомпании от дизайна до внедрения нового функционала
- ✓ ПО «Wi-Fly» включено в Реестр российского программного обеспечения
- ✓ Имеются необходимые разрешительные документы, в т. ч.
 - сертификат соответствия ТР ТС 020/2011
 - декларация соответствия ТР ЕАЭС 037/2016
 - протоколы испытаний, подтверждающие соответствие КТ-160G/14G раздел 21 категория М и раздел 26 категория С

Для отечественных самолётов

С производителями российских воздушных судов (МС-21, SJ-100, Ту-214 и Ил-114) согласована возможность использования ПАК «Этбокс» как в автономном, портативном варианте, так и в стационарном варианте с подключением к сети питания воздушного судна с креплением на багажной полке



ОАО[®] ЯКОВЛЕВ

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЯКОВЛЕВ»

ПАО «ЯКОВЛЕВ»

Ленинградский пр-т, д. 66, Москва, Россия, 125315
ИНН 3807002259, КПП 997450001, ОГРН 1023801428111
тел.: +7 (495) 777-21-01, факс: +7 (495) 221-36-39
e-mail: office@yakovlev.ru
www.yakovlev.ru

19.03.2025 № 8994

на №

По вопросу применения изделия ПАК
«Этбокс» на МС-21

Уважаемый Сергей Сергеевич!

В ответ на Исп. № 5504 от 21.02.2025г. сообщаю Вам, что КБ ИЦ ПАО «Яковлев» прорабатывало возможность установки программы-аппаратного комплекса «Этбокс» (далее ПАК «Этбокс») на самолетах семейства МС-21, проводило рабочие встречи с разработчиком – ООО «Облако» и предоставляло технические консультации, о чем писали ранее.

Изделие ПАК «Этбокс» классифицируется как персональное электронное устройство (PED), что не требует проведения квалификационных или сертификационных работ по внедрению данного изделия в типовую конструкцию, поскольку самолет МС-21 будет сертифицирован на применение персональных электронных устройств на борту воздушного судна без ограничений на конкретные типы персональных электронных устройств.

Исходя из вышеизложенного, сообщаю, что решение о необходимости применения изделия ПАК «Этбокс» находится в зоне ответственности авиакомпании-эксплуатанта воздушного судна.

С уважением,

Первый заместитель
генерального директора

А.И. Гайданский

Исп. Чабан Андрей Сергеевич
Тел. (495) 777-21-01 доб. 58-50

Бк. № 10891	< 1 >
Прил.	
19 марта 2025 г.	
ПАО «ОАК»	

О компании

ООО «Облако» имеет ИТ-аккредитацию
Минцифры, статус Участника проекта по
созданию и обеспечению функционирования
инновационного
научно-технологического центра
«Аэрокосмическая инновационная долина»,
включено в реестр малых технологических
компаний



Функционал и компетенции



Разработка отечественных программно-аппаратных комплексов и программного обеспечения

Реализация проектов от концепции до внедрения под задачи и нужды заказчика

Внедрение современных технологий для высокого уровня надежности и эффективности

Опытное производство полного цикла и серийный выпуск продукции

Создание многофункциональных и автономных систем



Разработчик полного цикла ООО «Облако»



Цифровые возможности для вашей компании

ООО «ОБЛАКО» ОГРН: 1217700011517 ИНН: 9719011223



<https://adv.abox.su>



+7 (499) 322-32-35



info@abox.su

