

**DROID TMS**

Программный продукт DroidMEDIA

# Универсальная система управления медиаконтентом с высоким уровнем безопасности

DroidTMS — разработанная компанией «Алгоритм» российская MDM-система  
(реестровая запись №11673 от 31 июля 2019 года)

## Что это и зачем?

**МЕДИА-СТЕНА — высокотехнологичный способ донести информацию, и сделать зрителя участником происходящего!**

МЕДИА-СТЕНА состоит из экранов или диодов с высоким качеством изображения, которые объединены друг с другом и формируют единую экранную площадь и масштабируется по желанию заказчика

МЕДИА-СТЕНА позволяет транслировать значительные объёмы фото и видео информации из единого источника управления



### Где используется?

По данным ЮНЕСКО, лучше всего человек усваивает информацию при сочетании аудио и визуальной подачи. Современные технологии облегчают восприятие информации, в наглядной форме донося её до пользователя.

**МЕДИА-СТЕНА, несомненно, — одна из таких технологий!**

## Как работает?

Благодаря инновационному подходу, появилась возможность точно управлять временем выхода контента на суперформатах — МЕДИА-СТЕНАХ

Это позволяет реализовывать различные сценарии использования и делают МЕДИА-СТЕНЫ доступным инструментом для малого и среднего бизнеса



### Преимущества

- Воспроизведение циклическое и по расписанию
- Автоматическая синхронизация медиаконтента
- Оптимальный угол обзора
- Стыки не видны — изображение не разбито на части
- Низкое энергопотребление

### Применение

- Выставки и форумы — «живые» декорации
- Торговые центры — презентации товаров и услуг
- Образовательные учреждения — подача учебного материала
- Представления, концерты и массовые городские мероприятия
- Общественные места (парки, стадионы, транспорт)

## История

**1972 год — первый в мире  
уличный цветной видеоэкран  
в Москве на Новом Арбате**

Получил название ЭЛИН — «электронный информатор»,  
и навсегда изменил не только мир наружной рекламы,  
но и внешний вид городов



МЕДИА-СТЕНЫ относятся к объектам массовой культуры.  
Поставщики медиаконтента в погоне за вниманием  
аудитории прибегают к агрессивным приемам:

- Хайп и использование штампов
- Манипуляция подачей информации  
и дезинформация
- Показ запрещенного законодательством  
медиаконтента

Каждый, кто создает медиаконтент, должен помнить, что  
МЕДИА-СТЕНА — канал для формирования культурных  
ценностей в рамках городского пространства!

**Медиа-архитектура сегодня — это важная часть  
окружающей среды!**

При реализации проектов важно учитывать:  
градостроительные аспекты, социальную значимость  
и безопасность граждан!

# Система управления DroidTMS

**DroidTMS — это решение для платформы Android позволяющее контролировать устройства и управлять их безопасностью**

Система полностью разработана в России и внесена в реестр программного обеспечения МинЦифры

DroidTMS позволяет управлять программным обеспечением на устройстве или на группировке устройств с операционной системой Android различных версий, видеть их состояние, различные статусы устройств, а также производить действия над ними.

- Перегрузка / Сброс / Блокировка
- Получение списка установленных приложений
- Получение аппаратных характеристик
- Определение геолокации
- Установка авторизованных программ и сервисов
- Удаление выбранных программ и сервисов
- Удалённый доступ к экрану устройства



# DroidMEDIA

## Программный комплекс DroidMEDIA представляет собой защищенное WEB-приложение

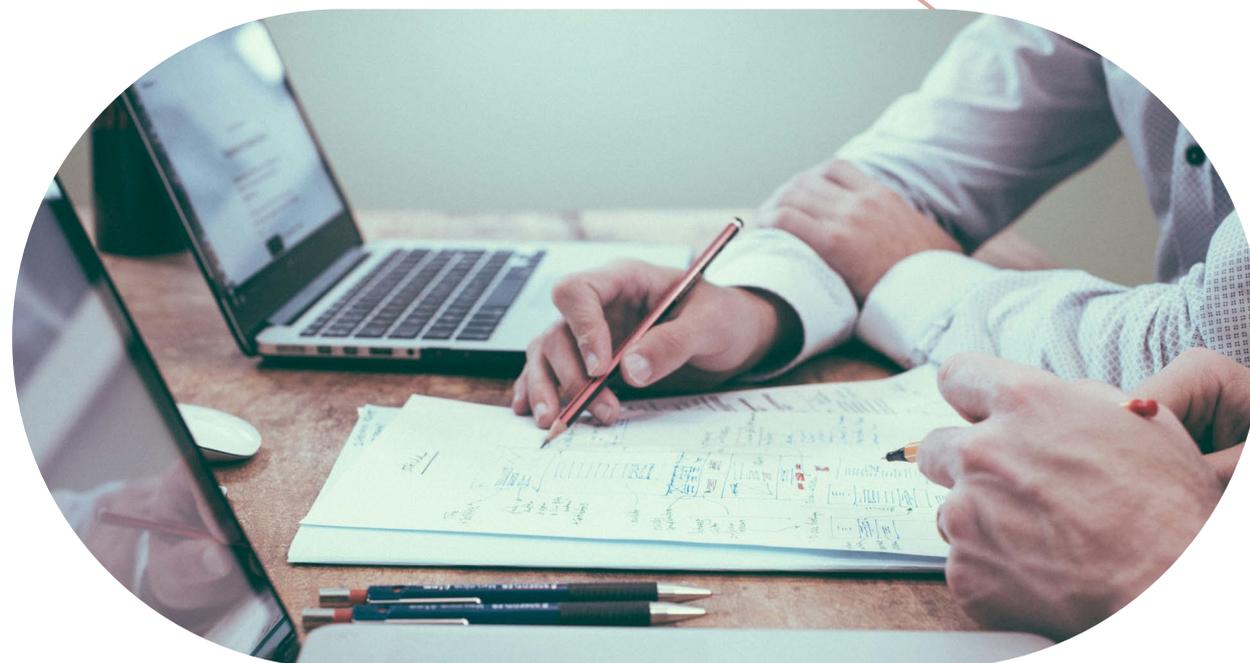
Для подключения к системе, на устройствах устанавливается разработанный нашими специалистами фирменный сервис — Droid Manager, который получает команды от управляющего сервера и выполняет действия с устройством или с обширной группировкой устройств

### Возможности

- Обработка и форматирование медиаконтента
- Синхронизация и проигрывание видео роликов на всех экранах
- Циклическое воспроизведение видео роликов
- Проигрывание по событиям (например, прибытие поезда)

### Необходимое оборудование

- Проигрывание медиаконтента на любых экранах с разрешением до 4K
- Устройство управления на базе ARM-процессора Rockchip (базовый элемент)
- Одним устройством можно управлять от 1 до 4 экранов
- Управление и контроль через защищенное WEB-приложение



# LED-экран

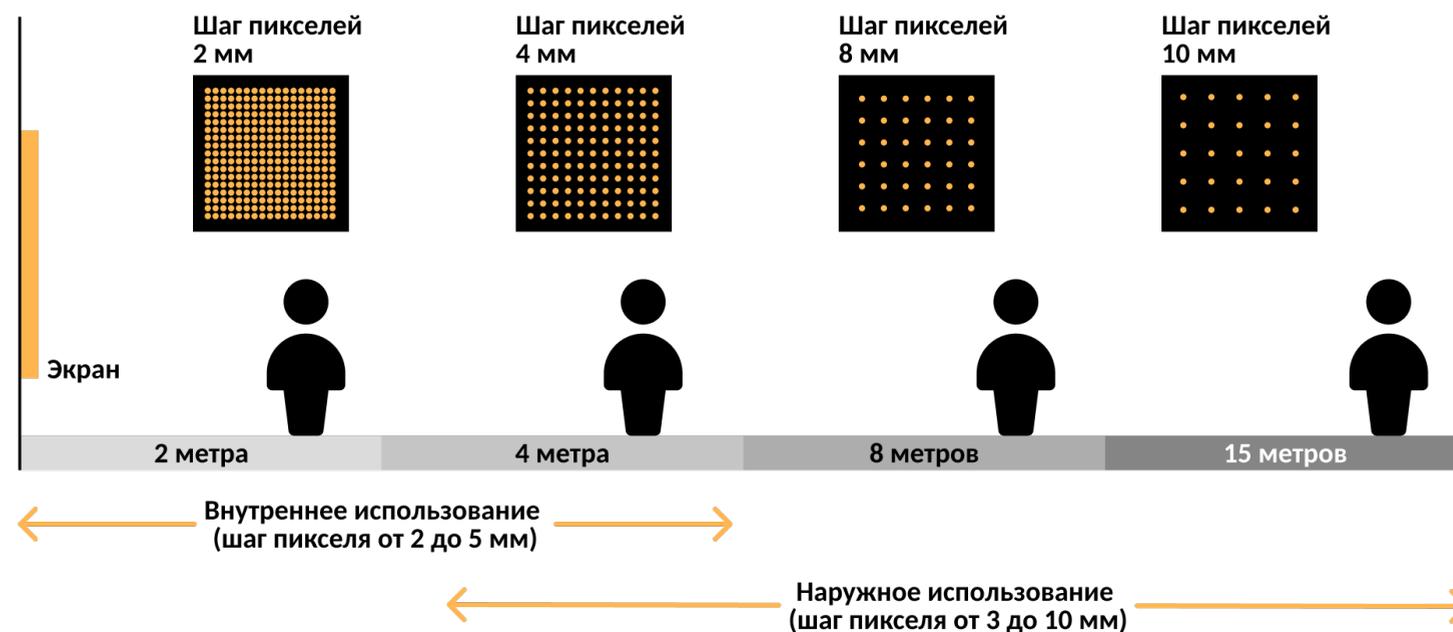
Разрешение для LED-экранов — каким оно должно быть?

Для установки в помещении необходимо выбирать экран с как можно большим разрешением

Если речь идет о видеороликах, то ожидать высокой эффективности можно только в случае притягательного, сочного и четкого изображения

**Практика показывает! Для монтажа в помещении следует выбирать экраны с шагом пикселя не более 3 мм.**

В связи с этим рекомендуется закладывать разрешающую способность экрана на перспективу и выбирать экран с шагом пикселя в диапазоне 1,7-2,5 мм.



## Установка и обслуживание LED-экранов

Выбранный вариант экрана должен обладать возможностью фронтального обслуживания и удобством доступа к устройству управления



**Экран с возможностью обслуживания с фронтальной стороны — это экономия места и времени!**

Экран монтируется на стационарную металлоконструкцию, разработанную с учетом места его установки.

Все кабельные коммуникации скрыты, от места установки экрана и устройства управления прокладывается кабельная группа интерфейсных кабелей и питания.

Учитывая установку с прямым доступом граждан, необходимо использовать антивандальный экран с повышенной защитой от механических повреждений.

Установка и обслуживания экрана — без использования крупногабаритной строительной техники.

## Безопасность — важнейший элемент системы DroidMEDIA

Вывод в эфир медиаконтента без  
подписи главного администратора  
**НЕВОЗМОЖЕН!**



**В системе DroidMEDIA реализована архитектура предоставления прав доступа.**

За каждым пользователем ведется журнал действий. Разработан редакционный регламент с возможностью нескольких одобрений (подписей) для верификации.

Медиаконтент подписывается с помощью асимметричного шифрования и верифицируется на устройстве.

**Устройства управления работают на защищенной ОС Android.**

На устройства управления устанавливается фирменный сервис Droid Manager — мощный и многофункциональный, работающий в фоне сервис, имеющий доступ к управлению системой.

Сервис автоматически запускается при каждом включении устройства. Он получает команды от управляющего сервера и выполняет необходимые действия.

## Интеграция — On-premise

В рамках индивидуального проекта, система DroidMEDIA может быть развернута на серверах Вашей компании



Наши специалисты имеют богатый опыт интеграции системы с закрытыми контурами организаций, где предъявляются самые высокие требования к безопасности хранения данных.

Но, по ряду причин или ввиду особенностей ведения бизнеса, компании бывает необходимо в короткие сроки развернуть MDM-систему в контуре собственного предприятия.

Недорогая конфигурация серверного оборудования:

- Выделенный сервер на территории заказчика (4 ядра CPU, минимально 8GB RAM)
- Отдельный сервер для подготовки медиаконтента (8 ядер CPU, 32GB RAM)
- Изолированная от интернета гигабитная ETHERNET-сеть

Рекомендуем! GPU NVIDIA для ускорения перекодировки.

## Преимущества перед аналогами

Клиенты ищут варианты замены иностранного программного обеспечения и такой вариант — программный продукт DroidMEDIA

### Технология

Исходный медиаконтент не разделяется на части, а готовится целостная композиция, затем создается персональное видео высокого разрешения для каждого устройства управления экраном и на него доставляется.

### Стоимость

При создании мы учитывали задачи заказчиков сократить капитальные расходы на управление корпоративными устройствами и найти приемлемый баланс затрат.

### Удаленная диагностика

Режим диагностики для настройки экранов и отслеживание работоспособности через WEB-камеру перед МЕДИА-СТЕНОЙ.

### Опыт

Срок эксплуатации более 5 лет на стороне крупных заказчиков, устранены все «детские» болезни.

↓  
Наши клиенты



## Почему именно мы?

### **Технологии**

Мы предлагаем технологичные продукты, которые нравятся клиентам.

### **Техподдержка 24/7**

Мы ценим наших клиентов, поэтому создали квалифицированную техническую поддержку и придём на помощь в любое время суток.

### **Безопасность**

Мы используем надежные сервисы для хранения и обработки информации.

### **Сеть партнёров**

Мы интернациональны, партнерская сеть позволяет более широко смотреть на мир и на потребности клиентов.

### **Умеренное ценообразование**

Мы сокращаем капитальные расходы на управление корпоративными устройствами и находим приемлемый баланс затрат.

### **Обратная связь**

Мы развиваем свои продукты, консультируемся с нашими клиентами и разрабатываем решения для реализации их задач



## Станьте нашим клиентом

Мы будем рады ответить на любые Ваши вопросы и помочь определить, какие из наших услуг лучше всего соответствуют Вашим задачам

Свяжитесь с нами сегодня, чтобы получить первичную консультацию и узнать, как мы можем быть Вам полезны



### Наши преимущества при обращении

- Ориентированность на задачи клиента
- Нацеленность на достижение наилучшего результата
- Понятное ценообразование

### Что произойдёт дальше?

- Свяжемся в любом формате в удобное для Вас время
- Проведём полноценную презентацию и консультацию
- Подготовим коммерческое предложение

**DROID TMS**

Программный продукт DroidMEDIA  
**Спасибо за внимание!**

БЦ «ОМЕГА ПЛАЗА»  
115280, Москва, Ленинская  
Слобода, 19, этаж 1, офис 1047

8 800 505 63 10  
[tms@droid-tms.ru](mailto:tms@droid-tms.ru)  
[www.droid-tms.ru](http://www.droid-tms.ru)

