

????????? ???? ???

- [Установка Плеера на Windows](#)
- [Установка Плеера на Android](#)
- [Установка Плеера на iOS](#)
- [Установка Плеера на контроллерах Novastar](#)
- [Установка Плеера на LG webOS](#)
- [Установка Плеера на Linux](#)
- [Установка Плеера на macOS](#)
- [Установка Плеера на Samsung Tizen SSSP3](#)
- [Установка Плеера на Samsung Tizen SSSP4-SSSP10](#)

????????? ?????? ?? Windows

Перед установкой проверьте, что компьютер соответствует [системным требованиям Плеера](#), а у пользователя есть права на установку программ.

????????? ??????????????

1. В личном кабинете откройте раздел «Загрузки».
2. Найдите дистрибутив Плеера для Windows.
3. Скачайте установочный файл в отдельную папку.

Дистрибутив Плеера для Windows в разделе «Загрузки»

????????????? ??????

1. Откройте папку с дистрибутивом и запустите `Player.exe`.
2. Если Windows покажет окно контроля учётных записей, нажмите «Да».
3. Выберите язык установки и нажмите `OK`.

Выбор языка установки Плеера

4. В окне приветствия нажмите «Далее».
5. Примите условия лицензионного соглашения.
6. Выберите каталог установки или оставьте предложенный путь.

Выбор каталога установки Плеера

7. Включите параметр использования прав администратора. Без него часть функций Плеера может быть недоступна.
8. При необходимости создайте ярлык на рабочем столе.
9. Нажмите «Установить» и дождитесь завершения.

Дополнительные параметры установки Плеера

10. Оставьте включённым автоматический запуск, если Плеер нужно открыть сразу.
11. Нажмите «Завершить».

?????????? ???????????

Запустите Плеер с рабочего стола или из меню «Пуск». Установка завершена, если приложение открывается без системной ошибки и показывает экран подключения к платформе.

Если Плеер не запускается, повторите установку от имени администратора и проверьте защитное ПО Windows. Если проблема сохраняется, напишите на support@goadvantage.ru.

?????????? ??????? Android

Перед началом проверьте [системные требования Плеера](#) и подготовьте Android-устройство. Дистрибутив можно скачать в личном кабинете или получить у менеджера либо службы поддержки.

1. ?????????? APK-?????

1. В личном кабинете откройте раздел **Загрузки**.
2. Выберите Плеер для Android.
3. Скачайте файл `Player.apk`.

Раздел «Загрузки» с дистрибутивом Плеера для Android

В списке могут быть доступны несколько сборок:

- **Android (arm)** — 32-разрядная сборка для ARM; подходит большинству приставок, телевизоров и мобильных устройств;
- **Android (arm 64-bit)** — 64-разрядная сборка для ARM;
- **Android (x86)** — 32-разрядная сборка для процессоров Intel или AMD;
- **Android (x86_64)** — 64-разрядная сборка для процессоров Intel или AMD.

Если архитектура устройства неизвестна, обычно используют сборку **Android (arm)**. Для специализированного оборудования сначала уточните архитектуру процессора.

Список сборок Плеера для разных архитектур Android

2. ?????????? ????????????

1. Откройте **Настройки** → **Безопасность**. Название и расположение пункта зависят от версии Android.
2. Разрешите установку неизвестных приложений для браузера или файлового менеджера, через который открыт APK-файл.
3. После установки верните стандартные настройки безопасности.

Разрешение установки приложений из неизвестного источника

3. ?????????? ??????

1. Откройте папку **Загрузки** (/sdcard/Download/).
2. Выберите файл **Player.apk**.
3. Нажмите **Установить** и дождитесь завершения.
4. Запустите Плеер.

Установка завершена, если открывается главный экран Плеера без системной ошибки.

????????????????? ??????????

?????????????????

Откройте Плеер, перейдите в **Настройки** → **General** и запустите **Auto configure....** Приложение проверит доступные права и запросит подтверждение необходимых изменений. Состав изменений описан в статье [«Автоконфигурация Плеера»](#).

Root-??????

Используйте root-доступ только при необходимости: повышенные права могут повлиять на безопасность и стабильность устройства. Если Плеер получил такие права, откройте используемый менеджер root-доступа и отключите повторную аутентификацию для приложения.

Настройка повторной аутентификации в менеджере root-доступа

Дальнейшая подготовка описана в статье [«Подготовка устройства на Android»](#). Если установить Плеер не удалось, обратитесь в поддержку: support@goadvantage.ru.

????????? ?????? ?? iOS

Подключите устройство к интернету и войдите в App Store с учётной записью, которой разрешена установка приложений.

????????? ?????

1. Откройте **App Store**.
2. Введите в поиске **Плеер**.
3. Выберите приложение **Плеер** в результатах.

Плеер в результатах поиска App Store

4. Нажмите кнопку загрузки.

Кнопка загрузки Плеера в App Store

5. Подтвердите установку способом, настроенным на устройстве.
6. Дождитесь появления значка Плеера на домашнем экране.
7. Запустите приложение.

????????? ??????????

Установка завершена, если Плеер открывается без системной ошибки и показывает экран подключения к платформе.

Если приложение не находится в App Store или не устанавливается, проверьте совместимость версии iOS и ограничения профиля управления устройством.

????????? ?????? ??

????????????? Novastar

Инструкция описывает установку Android-версии Плеера на Novastar TB2-4G без внешнего медиабокса. Для выполнения команд нужны права на настройку контроллера и личного кабинета.

????????????? ??????????????

- ноутбук с 64-разрядной Windows 7 SP1 или новее; рекомендуется Windows 10 22H2;
- [SDK Platform Tools](#) с утилитой ADB;
- ViPlex Express версии 3.0 или новее: доступен на [сайте производителя](#) и в виде [архива версии 3.0.4.2001](#);
- контроллер Novastar с адаптером питания;
- актуальный APK-файл Плеера для Android.

Подключите контроллер и ноутбук к одной локальной сети.

????????? ADB ? ViPlex Express

1. Откройте **Settings** → **Working Mode** и выберите .

Выбор рабочего режима ViPlex Express

2. Убедитесь, что контроллер отображается с зелёным индикатором. Запишите его IP-адрес.

Контроллер Novastar в списке устройств ViPlex Express

3. Сделайте окно ViPlex Express активным и введите с клавиатуры . В правом верхнем углу должен появиться индикатор **Debug Mode**.

Индикатор Debug Mode в ViPlex Express

4. Нажмите правой кнопкой мыши на контроллер и выберите **Debug Tool**.

Команда Debug Tool в контекстном меню

5. В Debug Tool выполните:

```
setprop service.adb.tcp.port 5555  
stop adbd  
start adbd
```

Окно Debug Tool для контроллера Novastar

На контроллерах TB4 и новее введите в ViPlex Express `novasoft`, затем включите ADB в разделе **User Software**.

Переключатель ADB в разделе User Software

6. Отключите **PlayService** и дождитесь сохранения настроек.

Отключение PlayService

??????????? ?????? ?????? ADB

1. Откройте PowerShell, командную строку или другой терминал.
2. Перейдите в каталог `platform-tools`, например:

```
cd C:\Users\user\Desktop\platform-tools
```

3. Подключитесь к контроллеру и проверьте список устройств:

```
adb connect <IP_контроллера>  
adb devices
```

Контроллер в выводе adb devices

Если контроллер не отображается, повторно проверьте IP-адрес и включение ADB в ViPlex Express.

4. Установите APK-файл, указав фактический путь:

```
adb install -r -d /путь/к/Player.apk
```

После успешной установки ADB выводит `Success`.

Успешная установка APK через ADB

???????? ?????? Device Owner

1. Выполните:

```
adb shell dpm set-device-owner com.advantage.player2/com.advantage.player.AdminReceiver
```

2. Проверьте политику устройства:

```
adb shell dumpsys device_policy
```

Проверка прав Device Owner

????????????? ?????? ? ?????????????

1. В личном кабинете создайте устройство и получите код подключения.

Код подключения устройства в личном кабинете

2. Запустите Плеер с полученным кодом:

```
adb shell am start -a android.intent.action.VIEW -c android.intent.category.BROWSABLE -d "ar://connect?code=XXXXXXX"
```

Замените `XXXXXXX` кодом подключения.

Запуск подключения Плеера через ADB

Для отдельного адреса API используйте:

```
adb shell "am start -a android.intent.action.VIEW -c android.intent.category.BROWSABLE -d 'ar://connect?code=XXXXXXX&api=https://api.domain/'"
```

Замените код и `https://api.domain/` значениями своей платформы.

На ТВ40 подключение может блокировать включённый PlayService. Отключите его и повторите команду. Для ручного подключения можно открыть экран контроллера через `scrcpy`, запустить Плеер, подтвердить права и ввести код в окне «Подключить устройство».

3. Убедитесь, что устройство появилось в личном кабинете со статусом «Пусто».

Подключённый контроллер в личном кабинете

?????????? ????????????

1. В свойствах устройства включите автоматический запуск Плеера.

Настройка автозапуска Плеера

2. Установите задержку запуска 30 секунд после загрузки контроллера.

Задержка автозапуска Плеера

?????????? ????????????

Перезапустите контроллер. Плеер должен открыться через 30 секунд, устройство — появиться в сети, а назначенная кампания — начать загрузку и воспроизведение.

????????? ?????? ?? LG webOS

Инструкция предназначена для профессиональных панелей LG Signage с webOS от 3.2 до 9.0. Она не подходит для бытовых телевизоров LG.

????????? ??????

Перед установкой:

- подключите панель к интернету;
- подготовьте пульт дистанционного управления;
- проверьте доступность файла приложения [Player.ipk](#).

????????? ?????????? ?????????? ??????????

1. Нажмите **SETTINGS** на пульте. На новых моделях используйте **HOME → Settings**.

Кнопка **SETTINGS** и переход к настройкам панели

2. Откройте **Ez Setting → SI Server Setting**.

Раздел **SI Server Setting** в настройках LG webOS

????????? ?????????? ??????????

1. Найдите параметр **Application Launch Mode** и выберите **Local**.
2. Включите **Fully Qualified Domain Name**.
3. В поле **FQDN** введите:
`https://storage-2.ar.digital/software/Player.ipk`
4. В поле **Application Type** выберите **IPK**.
5. В поле **Local Application Upgrade** выберите **REMOTE**.

Параметры удалённой установки IPK-приложения

6. Нажмите **Confirm** и подтвердите установку.

???????????????? ???? ???

После сообщения **Upgrade Completed** выключите и снова включите панель с пульта. Без перезапуска Плеера не запустится.

Экран Плеера после установки на LG webOS

Если устройству ещё не назначена кампания, после запуска может отображаться серый экран. После назначения кампании начинается воспроизведение контента.

????????????????????????????

Стабильная работа проверена на следующих моделях:

Модель	Версия webOS
43SM5KD-BH	3.2
43SM5KE-BJ	4.0
55UL3J-EP	6, прошивка 03.25.50

Если Плеер не запускается:

1. Проверьте URL файла `Player.ipk` и доступ панели в интернет.
2. Убедитесь, что используется профессиональная панель LG Signage.
3. Обновите прошивку панели до версии, рекомендованной производителем.
4. Если проблема сохраняется, выполните сброс панели к заводским настройкам.

???????????????????????????? webOS

- при смене видео может кратковременно появляться чёрный экран;
- на webOS 6 с прошивкой 03.25.50 переключение происходит быстрее;
- синхронизация времени средствами Плеера не поддерживается;
- режим киоска не поддерживается.

Если установить приложение не удалось, напишите на support@goadvantage.ru.

?????????? ??????? Linux

Для установки рекомендуется Ubuntu Desktop 24.04 LTS или сопоставимый дистрибутив Linux. Сначала проверьте [системные требования Плеера](#).

????????????????? ? ???????????

- используйте учётную запись с правами `root` или доступом к `sudo`;
- скачайте актуальный DEB-пакет Плеера;
- не устанавливайте более старую версию поверх новой без необходимости;
- обеспечьте доступ к репозиториям пакетов: установщику потребуется `ffmpeg`.

При установке из DEB-файла приложение размещается в каталоге `/usr/share/АДВАНТЕДЖ-player`.

????????????? DEB-????? ?????? ???????????

1. Нажмите правой кнопкой мыши на скачанный файл `.deb`.

Контекстное меню DEB-пакета Плеера

2. Выберите **Open With Other Application**, затем **Software Install**.

Выбор приложения для открытия DEB-пакета

Открытие пакета через Software Install

3. Нажмите **Install** и введите пароль пользователя.

Запуск установки DEB-пакета

4. Дождитесь установки Плеера и зависимостей.

Установленный пакет Плеера в Ubuntu

????????????? DEB-????? ?????? ???????????

1. Откройте терминал.

Терминал в списке приложений Ubuntu

2. Перейдите в каталог с пакетом и выполните:

```
sudo dpkg -i PlayerX64.deb
sudo apt-get -y install -f
```

Замените `PlayerX64.deb` фактическим именем файла.

Установка Плеера из терминала

Если после установки не хватает зависимостей, установите их вручную:

```
sudo apt-get install $(dpkg-deb -I PlayerX64.deb |
  sed -n 's/^ *\(Depends\|Recommends\)::/p' |
  tr , '\n' |
  sed 's/[|](.*)//')
```

??????????? ZIP-????? ??? ????????????????

ZIP-версия не является основным способом установки. Используйте её только для тестового запуска.

1. Скачайте ZIP-архив на устройство.

ZIP-архив с Плеером

2. Распакуйте архив в отдельный каталог.

Распаковка архива Плеера

Содержимое распакованного архива

3. Запустите Плеер из этого каталога.

Запуск портативной версии Плеера

Портативная версия не появляется в списке установленного ПО. Для воспроизведения видео установите `ffmpeg` отдельно:

```
sudo apt install ffmpeg
```

????????? TLS-???????????????

Если сервер использует внутренний удостоверяющий центр, добавьте корневой и промежуточные сертификаты в формате PEM в файл:

```
~/ .appdata/Adobe/AIR/Certs/curl-ca-bundle.crt
```

Расположение хранилища сертификатов Плеера

Каждый сертификат должен содержать полный блок:

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----  
тело сертификата  
-----END CERTIFICATE-----
```

Пример сертификата в формате PEM

Файл `curl-ca-bundle.crt` создаётся после установки Плеера и его подключения к платформе.

?????????? ????????????

Откройте Плеер из списка приложений или каталога портативной версии. Установка завершена, если приложение запускается без ошибки зависимостей и показывает экран подключения к платформе.

?????????? ??????? ?? macOS

Перед установкой проверьте версию операционной системы в [системных требованиях](#) Плеера.

????????? ? ?????????????? ??????

1. В личном кабинете откройте раздел «Загрузки».
2. Скачайте дистрибутив **macOS X**.

Дистрибутив Плеера для macOS в разделе «Загрузки»

3. Откройте дистрибутив и завершите установку.
4. Запустите Плеер.
5. В личном кабинете создайте устройство или откройте существующее и получите код подключения.

Установка завершена, если Плеер открывается без системной ошибки и показывает экран подключения к платформе.

???? macOS Catalina ???????????? Adobe AIR

В macOS Catalina компоненты Adobe AIR могут попасть в карантин. В этом случае Плеер или установщик Adobe AIR не запускается.

Ошибка запуска компонента Adobe AIR в macOS

Ошибка переустановки Adobe AIR

Чтобы снять блокировку, откройте каталог `/Library/Frameworks` в терминале.

????????? ?????????? ?????? Finder

1. Откройте Finder из Dock.

Значок Finder в Dock

2. Выберите **Переход → Переход к папке**.
3. Введите `/Library/Frameworks` и нажмите `Return`.

Переход к каталогу Library Frameworks

4. Нажмите правой кнопкой мыши на каталог **Frameworks** и выберите **Службы → Новый терминал в папке**.

Открытие терминала в каталоге Frameworks

Терминал, открытый в каталоге Frameworks

????????? ???????? ????? Terminal

1. Найдите `Terminal` через Spotlight и откройте его.

Поиск Terminal через Spotlight

2. Перейдите в каталог фреймворков и проверьте его содержимое:

```
cd /Library/Frameworks
ls
```

Окно Terminal в macOS

Adobe AIR.framework в каталоге Frameworks

В списке должен присутствовать `Adobe AIR.framework`.

????????? ?????????? ????????????

1. Посмотрите расширенные атрибуты фреймворка:

```
xattr "Adobe AIR.framework"
```

2. Если в списке есть `com.apple.quarantine`, удалите его:

```
xattr -d com.apple.quarantine "Adobe AIR.framework"
```

3. Если система сообщает об отсутствии доступа, повторите команду с `sudo`:

```
sudo xattr -d com.apple.quarantine "Adobe AIR.framework"
```

4. Введите пароль администратора и снова выполните команду просмотра атрибутов.

Проверка атрибутов Adobe AIR.framework после снятия карантина

После удаления атрибута повторно запустите установщик или Плеер.

?????????? ??????? Samsung Tizen SSSP3

Перед установкой подключите панель к сети и подготовьте пульт. Для стабильной работы рекомендуется проводное подключение и отключение энергосбережения.

?????????? ??????????? ???????

Для стандартного сброса используйте один из путей:

- **MENU → System → Reset System → Yes;**
- **MENU → Support → Reset All → Yes.**

Если требуется полный сброс через инженерное меню:

1. Выключите панель кнопкой **Power Off**.
2. Последовательно нажмите **MUTE → 1 → 8 → 2 → Power On**.
3. Если меню не открылось, включите панель, кнопкой **SOURCE** выберите DVI и повторите комбинацию.
4. Выберите **Option → Factory Reset**.

После сброса откроется мастер первоначальной настройки.

???????????? ????? ? ??????

Если панель должна получать время от NTP-сервера:

1. В инженерном меню откройте **Control → LFD Option → NTP Support** и выберите **On**.
2. Откройте **MENU → System → Time → NTP Settings**.
3. Укажите:
 - **Network Time Protocol** — **Use**;
 - **Server URL** — **pool.ntp.org**;
 - **Time Zone** — часовой пояс устройства, например **GMT+3**.

Если NTP не используется, укажите дату, время и часовой пояс вручную.

????????? ?????????????? ???????????

Откройте **MENU** → **System** → **Start Setup**. Стандартный PIN-код — 0000.

1. Выберите язык интерфейса.
2. Укажите ориентацию Landscape или Portrait.
3. Отключите энергосбережение.
4. Подключите панель к проводной сети или Wi-Fi.

Настройка режима питания панели Samsung

Проверка сетевого подключения панели

5. Проверьте дату и время.

Настройка даты на панели Samsung

Настройка времени на панели Samsung

6. В разделе **System** для параметра **Play Via** выберите **URL Launcher**.

Выбор URL Launcher в параметре Play Via

7. Нажмите HOME, откройте **URL Launcher** и укажите адрес:
<https://s.ar.digital/o>

Адрес Плеера в URL Launcher

8. Укажите имя устройства, например [Signage]Display1.
9. Завершите мастер и перезапустите панель кнопкой питания.

????????? ??????????????

После включения панели Плеер должен запускаться автоматически. Если этого не происходит:

1. Проверьте адрес в URL Launcher.
2. Откройте на панели <https://api.ar.digital> и убедитесь, что сервер доступен.
3. Перезапустите панель.
4. Проверьте свободное место в **System** → **Storage**.

?????????? ??????? Samsung Tizen SSSP4-SSSP10

Перед установкой проверьте модель панели и [версию прошивки](#). Для стабильной работы используйте проводное подключение и отключите режимы энергосбережения.

????????????? ??????? ?? SSSP4–SSSP6 ? ?????????

1. Нажмите **HOME** на пульте.
2. Откройте **URL Launcher Settings**.

Пункт URL Launcher Settings на панели Samsung

3. Выберите **Install Web App**.

Команда Install Web App

4. Введите адрес приложения:
<https://s.ar.digital/t>
5. Вернитесь в домашнее меню и откройте **URL Launcher**.

Запуск установленного приложения через URL Launcher

????????????? ??????? ?? SSSP4–SSSP6 ? USB

1. Создайте в корне USB-накопителя каталог **SSSP**.
2. Скачайте в него файлы [sssp_config.xml](#) и [АдвантеджPlayer.wgt](#).
3. Подключите накопитель к панели.
4. Нажмите **HOME** и откройте **URL Launcher Settings**.

URL Launcher Settings для установки с USB

5. Выберите **Install from USB Device**.

Команда Install from USB Device

Если загрузка приложения с сервера не начинается, проверьте подключение панели через другую сеть или используйте USB-установку.

???????? SSSP10

При первом запуске панели:

1. Укажите актуальные дату и время. PIN-код по умолчанию — 000000.
 2. Подключите Ethernet-кабель или выберите Wi-Fi и введите пароль.
 3. Нажмите «Перейти» и дождитесь сообщения об успешном подключении.
 4. Выберите тип установки «Основная настройка».
 5. Укажите альбомную или книжную ориентацию.
 6. Для автовыключения выберите «Выключено».
-

???????? ???? ?? SSSP10

1. Нажмите **HOME** и откройте выбор типа проигрывателя.

Выбор типа проигрывателя на SSSP10

Меню проигрывателя на SSSP10

2. Выберите «Пользовательское приложение».
3. Введите адрес <https://s.ar.digital/t>.

Выбор пользовательского приложения

Ввод адреса приложения на SSSP10

Подтверждение адреса приложения

4. Нажмите «Перейти» и подтвердите выбор кнопкой **OK**.
 5. Дождитесь сообщения об успешной установке и автоматическом запуске.
-

???? URL Launcher ?? ????????????

1. Нажмите **MENU** на пульте.
2. Откройте **System**.
3. Найдите параметр **Play Via**.
4. Выберите **URL Launcher**. На новых моделях пункт может называться **Custom App** или «Веб-браузер».

Если приложение не запускается, проверьте URL, откройте на панели <https://api.ar.digital>, перезапустите панель и проверьте свободное место в **System** → **Storage**.

?????????? ?????????????? Tizen

- на SSSP4 запуск следующего видео может задерживаться примерно на секунду;
- при переключении роликов с разными параметрами может появляться чёрный экран;
- для стабильного воспроизведения рекомендуется Full HD-контент с одинаковыми параметрами видео;
- видео нельзя перекрыть текстом, изображениями и другими элементами;
- максимальное разрешение изображения — 8192 × 8192 пикселей;
- для Web Frame сайт не должен передавать заголовок `X-Frame-Options`, запрещающий встраивание;
- для синхронного воспроизведения используйте панели одинаковой модели, версии ОС и прошивки.