

Общество с ограниченной ответственностью «Кронштадтская лаборатория микротехнологий»
ИНН 7843310591 КПП 784301001
197762, Россия, Санкт-Петербург, г. Кронштадт, пер. Никольский, 2/56 литер А
Тел: +7 (812) 935-52-37
Email: info@kronlmt.ru
<http://kronlmt.ru>
<http://dartinfo.ru>
Версия документа 1.06

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КОНТЕНТОМ

Dartinfo

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПЛЕЕРА
ДЛЯ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ *ANDROID***

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И РЕГИСТРАЦИИ В СИСТЕМЕ

Санкт-Петербург
2021

Содержание

1 Введение	3
2 Системные требования	3
3 Установка	3
4 Регистрация	4
5 Возможные ошибки в процессе регистрации	6
6 Выбор хранилища медиафайлов	6

1 Введение

Документ является руководством по установке программного обеспечения плеера «Системы управления контентом *Dartinfo*» для операционной системы *Android* и регистрации на сервере «Системы управления контентом *Dartinfo*».

Плеер – устройство, работающее под управлением операционной системы *Android* с установленным программным обеспечением плеера системы «*Dartinfo*».

Регистрация плеера на сервере системы «*Dartinfo*» необходима для удаленного управления и загрузки видеороликов на плеер через Интернет-соединение.

В качестве Интернет-соединения могут использоваться интерфейсы *Ethernet*, *Wi-Fi* или *GPRS/3G/4G* при наличии соответствующего модуля в аппаратном обеспечении плеера или при подключении дополнительного оборудования.

2 Системные требования

Операционная система

Android версии не ниже 4.4.2

Аппаратное обеспечение

Оперативная память объемом не менее 512 МБ.

Память программ объемом не менее 2 ГБ.

Наличие *USB*-порта.

Аппаратная поддержка кодека *MPEG-4*.

Подключение к сети Интернет

Наличие аппаратного модуля *Ethernet*, *Wi-Fi* или *GPRS/3G/4G*.

3 Установка

Перед началом установки выполните следующие действия.

1. В соответствии с инструкцией от производителя Плеера выполните подключение устройства ввода (сенсорный экран, клавиатура, мышь, пульт дистанционного управления (ПДУ) и т.п.) и устройства вывода информации (монитор, телевизор, ЖК-панель и т.п.).
2. Выполните настройку Интернет-соединения через любой доступный интерфейс.

Для установки программного обеспечения плеера «*Dartinfo*» выполните следующие действия.

1. Запустите на Плеере приложение *Web*-браузер и перейдите на сайт в сети Интернет по адресу <http://dartinfo.ru/download/>.
2. Выберите пункт «Загрузить *APK*-файл для операционной системы *Android*» и загрузите *APK*-файл на Плеер.
3. Выполните установку *APK*-файла. В случае появления соответствующего запроса выберите «Разрешить установку приложения из неизвестного источника».
4. Запустите приложение «*Dartinfo Player*», в случае успешного запуска вы увидите полноэкранную заставку «*Dartinfo*».

4 Регистрация

Если у Вас нет регистрационных данных, то Вы можете их получить в службе технической поддержки, направив запрос на *email*: support@dartinfo.ru.

В электронном письме содержатся необходимые данные для регистрации плеера в системе «*Dartinfo*»: идентификатор компании и регистрационный пароль, эти же данные содержатся в файле «*reg_info.ini*».

Для ознакомления с функциональными возможностями системы может быть использован демо-аккаунт:

Логин: demouser

Пароль: resuomed

Идентификатор компании: 101

Регистрационный пароль: regrass

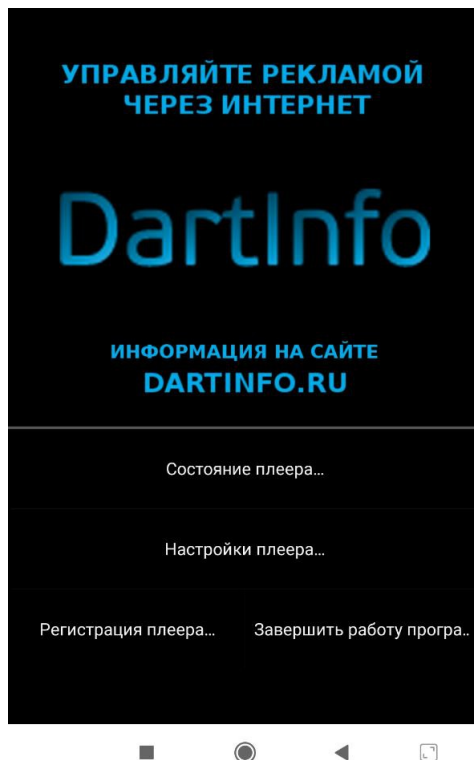
Для упрощения процедуры регистрации вы можете записать файл «*reg_info.ini*» на *USB*-флеш накопитель или *SD*-карту и подключить накопитель к Плееру.

До начала процедуры регистрации плеер должен быть подключен к сети Интернет.

Необходимо выполнить следующие действия:

1. Включить питание плеера и дождаться загрузки.
2. Если приложение «*Dartinfo Player*» не запустилось автоматически, то выполнить его запуск вручную и дождаться появления заставки «*Dartinfo*» или видеоролика.
3. Нажать кнопку «3» на клавиатуре или ПДУ, на экране должна отобразиться форма регистрации плеера.

Если на Плеере отсутствует возможность подключения клавиатуры и отсутствует ПДУ, а есть возможность использовать только сенсорный экран в качестве устройства ввода, то для открытия формы регистрации выполните следующие действия: вызовите меню приложения нажатием соответствующей экранной кнопки или зажмите экранную кнопку «■» на 2 секунды, в появившемся меню выберите пункт «Регистрация плеера...».



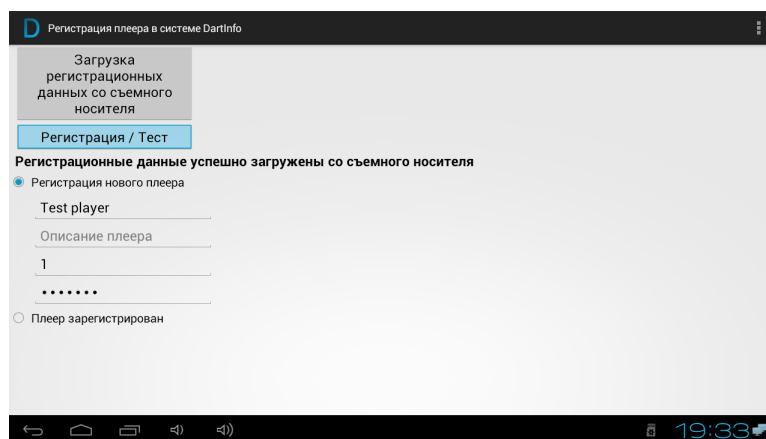
4. Если к плееру подключен *USB*-флеш накопитель или *SD*-карта с файлом «*reg_info.ini*», то регистрационные данные могут быть автоматически загружены в регистрационную форму, в этом случае на экране появится сообщение «*Registration data has been successfully loaded from removable media*» («Регистрационные данные плеера успешно загружены со съемного носителя»).

5. В регистрационную форму ввести:

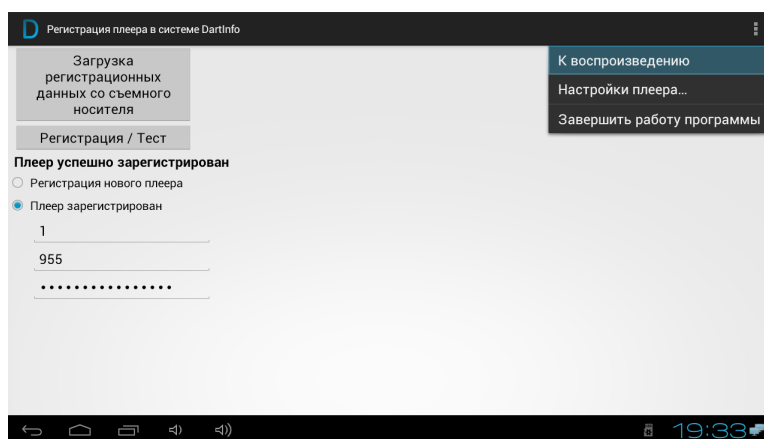
В поле «*Player name*» («Имя плеера») – наименование плеера, по которому в будущем вы сможете его найти, например – адрес местонахождения устройства, название населенного пункта, организации.

По желанию в поле «*Player description*» («Описание плеера») можно ввести дополнительную информацию о плеере.

Если поля «*Company ID*» («Идентификатор компании») и «*Registration password*» («Регистрационный пароль») автоматически не заполнились, то ввести эти данные вручную.



6. Нажать кнопку «*Registration / Test*» («Регистрация / Тест»), дождаться появления сообщения «*Player registered*» («Плеер успешно зарегистрирован»).
7. Нажать кнопку «Контекстное меню» на клавиатуре или «*Menu*» на ПДУ, в появившемся меню выбрать пункт «*Play video*» («К воспроизведению»).



8. Дождаться запуска тестового видеоролика «Здесь может быть ваша информация». В случае если в течение одной минуты ролик не запустился, проверить наличие подключения к сети Интернет и выполнить перезапуск плеера.

5 Возможные ошибки в процессе регистрации

После нажатия кнопки «Registration / Test» («Регистрация / Тест») появилось сообщение «Error: Can not get credentials player. Internet connection is missing or incorrectly specified username / password» («Ошибка: Не удается получить учетные данные плеера. Отсутствует Интернет-соединение или неправильно указана связка логин/пароль»).

1. Проверить работоспособность подключения к сети Интернет.
2. Проверить правильность указания регистрационных данных «Company ID» («Идентификатор компании») и «Registration password» («Регистрационный пароль»).

Видеоролик не воспроизводится.

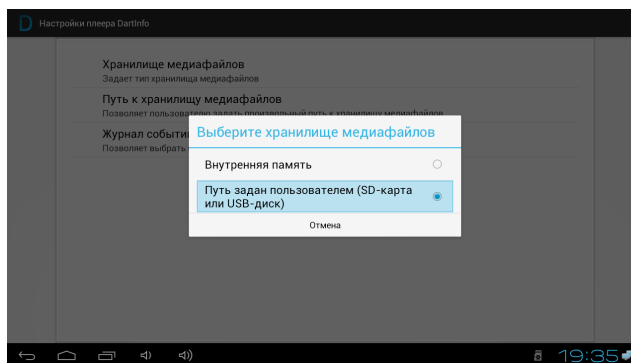
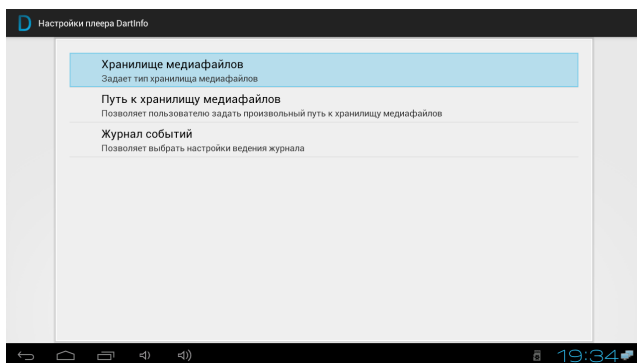
1. Проверить работоспособность подключения к сети Интернет.

6 Выбор хранилища медиафайлов

Приложение «DartInfo Player» может использовать для хранения загружаемых через Интернет-соединение медиафайлов один из следующих видов носителей: встроенная память плеера, SD-карта или USB-флеш накопитель. «По умолчанию» используется встроенная память плеера, но рекомендуется использовать SD-карту.

Для выбора хранилища медиафайлов необходимо выполнить следующие действия:

1. Подключить к плееру SD-карту или USB-флеш накопитель.
2. Включить питание плеера и дождаться загрузки.
3. Если приложение «DartInfo Player» не запустилось автоматически, то выполнить его запуск вручную и дождаться появления заставки «DartInfo» или видеоролика.
4. Нажать кнопку «2» на клавиатуре или ПДУ, на экране должно отобразиться окно настроек плеера.
5. Выбрать пункт «Хранилище медиафайлов» («Type of storage media»), на экране должно отобразиться окно выбора.
6. Выбрать пункт «Внутренняя память» («Internal storage»), если требуется использовать встроенную память плеера или «Путь задан пользователем (SD-карта или USB-диск)» («Custom path (SD-card or USB-drive)»), если требуется использовать SD-карту или USB-флеш накопитель.



7. Выбрать пункт «Путь к хранилищу медиафайлов» («Path to the media files»), на экране должно отобразиться окно ввода.

8. Задать одно из следующих значений, в зависимости от типа используемого носителя:
 - *SD*-карта: `«/mnt/extsd»`
 - *USB*-флеш накопитель: `«/mnt/usbhostN»`, где *N* – цифра от 0 до 5, задающая номер *USB*-порта плеера, к которому подключен *USB*-флеш накопитель.
9. Нажать кнопку «*Esc*» на клавиатуре или «*Back*» на ПДУ, для выхода из режима настроек, при этом на экране должна появиться заставка «*DartInfo*» или видеоролик.
10. Выполнить перезагрузку плеера нажатием комбинации клавиш *Ctrl+Alt+Del* на клавиатуре или путем отключения и последующего включения питания.