# LA Playout

## Руководство пользователя

2019

## Содержание

Введение	3
Начало работы	4
Установка	4
Переустановка и обновление	6
Работа в приложении	9
Запуск приложения	9
Интерфейс программы	10
Настройки	10
Основное окно	12
Системные требования	15
Поддерживаемые форматы файлов	15
Контактная информация	16

## Введение

Настоящий документ является руководством пользователя по эксплуатации приложения LA Playout. Loudness Analyzer - это семейство профессиональных приложений, предназначенных для анализа уровня громкости видео- и аудио файлов и нормализации уровня до необходимых значений. Данная пошаговая инструкция поможет вам понять, как пользоваться приложением LA Playout. В документе вы найдете развернутую информацию о продукте.

AS / 4. Converts Converts Con	

LA Playout позволяет телевещательным компаниям получить аналитическую информацию об интегральной громкости каждого программного сегмента в расписании. Чтобы выполнить эту задачу, LA Playout взаимодействует с оборудованием от компании Jünger Audio. Аудиопроцессор записывает значения громкости и передает эти данные в программу J\*AM Loudness Logger. LA Playout получает сгенерированные программой лог-файлы и, используя имеющееся расписание, производит сравнительный анализ интегральной громкости всех программ, рекламных блоков и т.д.

## Установка

Чтобы установить приложение выполните следующие действия:

Дважды нажмите на иконку "LA Playout-Setup-License-X. X. X. X X.EXE.», чтобы начать установку.

Выберите язык установки и интерфейса. В приложении доступны русский и английский языки.





Затем появится окно мастера установки. Чтобы продолжить инсталляцию, нажмите **Далее**.

Ознакомьтесь с лицензионным соглашением. Чтобы продолжить установку, вы должны **принять** предложенные условия.

ицензионное соглашение lepeg установкой LA Playout 1.0.8.32 ознакомьтесь с лицензионным	ŀ
оглашением. (ля перемещения по тексту используйте клавиши "PageUp" и "PageDown".	
Пользовательское лицензионное соглашение Наименование программы для ЭВМ: «LA Playout».	^
Перед использованием программы для ЭВМ «LA Playout» (далее - «программа»), пожалуйста, ознакомьтесь с усповиями настоящего Пользовательского пицензионного соглашения. Любое использование Вами программы означает полное и безговорочное принятие Вами условий настоящего Пользовательского пицензионного соглашения.	
Если Вы не принимаете условия Пользовательского лицензионного соглашения в полном объеме. Вы не имеете поава использовать поогоамму в каких-либо	Ŧ
сли вы принимаете условия соглашения, нажмите кнопку "Принимаю". Чтобы становить программу, необходимо принять соглашение.	
omgroup, LLC,	
< Назад Принимаю Отмен	на



Чтобы продолжить установку, необходимо сначала установить расширение .Net Framework. Поставьте галочку напротив .NET Framework, а затем нажмите Далее. Если расширение уже было установлено ранее, нажмите Далее.

Установка LA Playout 1.0.8.32	
Выбор папки установки Выборите папки установки	
овоерите напку для установки ск науоц 1.0.0.32. Программа установит LA Playout 1.0.8.32 в указанную папку. Чтобы	установить
приложение в другую папку, нажните кнопку 'Обзор' и укажите ее. 'Установить', чтобы установить программу.	Нажмите кнопку
Папка установки	
C:\Program Files (x86)\LA Playout	О <u>б</u> зор
Требуется на диске: 15.0 Мбайт	
Доступно на диске: 72.8 Гбайт	
Tecomgroup, LLC.	
< <u>Н</u> азад <u>Установи</u>	отмена

В окне выбора папок для установки приложения вы можете согласиться с предложенным размещением или можете выбрать свою папку. Далее нажмите **Установить**.



После того как программа была установлена, нажмите **Завершить**. Если вы не хотите открывать приложение сразу, снимите галочку напротив **Запустить LA Playout**.

# Переустановка и обновление

Если приложение LA Playout было установлено ранее, или вам требуется обновить программное обеспечение, выполните следующие действия:



Чтобы начать переустановку или обновление приложения, дважды нажмите на иконку "LA Playout-Setup-License-X. X. X. X X.EXE".

В появившемся окне мастера установки нажмите Далее.

Ознакомьтесь с лицензионным соглашением. Чтобы продолжить установку, вы должны **принять** предложенные условия.

ицензионное соглашение Теред установкой LA Playout 1.0.8.32 соглашением.	ознакомьтесь с лицензионным	e
Для перемещения по тексту использу	йте клавиши "PageUp" и "PageDown".	
Пользовательское Наименование програ	лицензионное соглашение аммы для ЭВМ: «LA Playout».	
Перед использованием программы д пожалуйста, ознакомьтесь с успови: лицензионного соглашения. Любое ис полное и безоговорочное принятие В лицензионного соглашения.	ля ЭВМ «LA Playout» (далее - «програ мми настоящего Пользовательского пользование Вами программы означа ами условий настоящего Пользовате	мма»), ает льского
Если Вы не принимаете условия Пол полном объеме. Вы не имеете права	ьзовательского лицензионного соглац использовать программу в каких-ли	иения в бо +
сли вы принимаете условия соглаше» истановить программу, необходимо пр	ния, нажмите кнопку "Принимаю". Что ринять соглашение.	бы
omgroup, LLC		
	< Назад Принимаю	Отмена



Выберите опцию **Полная установка**, чтобы удалить прежнюю версию приложения и установить новую. Затем нажмите **Удалить**.

Установленная версия должна быть удалена перед тем, как инсталлятор

Для продолжения выберите одну из двух опций:

Полная установка (удаление и установка)

Обновление (установка поверх установленной версии)

< <u>Н</u>азад

Обновить

Отмена

10

Установка LA Playout 1.0.8.32 Удаление установленной версии

Найден установленный LA Playout версии:

продолжит работу

Выберите опцию **Обновление**, чтобы установить новую версию приложения поверх уже установленной. Затем нажмите **Обновить**. В этом случае текущая версия приложения будет обновлена, а предыдущая сохранится на вашем компьютере.

зыберите компоненты LA Pla	yout 1.0.8.32, которые вы	хотите установить.
Выберите компоненты прогр 'Далее' для продолжения.	аммы, которые вы хотите	установить. Нажмите кнопку
Выберите компоненты программы для установки:	LA Playout     Setup Net Framework	<ul> <li>Описание</li> <li>Наведите курсор мыши на название компонента, чтобы прочесть его описание.</li> </ul>
Требуется на диске: 15.0 Мбайт	•	•
iomaroup II.C		

Чтобы продолжить установку, вы должны сначала установить расширение .Net Framework. Поставьте галочку напротив .NET Framework, а затем нажмите Далее. Если расширение уже было установлено ранее, нажмите Далее.

Scrahobka LA Playout 1.0.8.52	
Зыбор папки установки	<b>(</b>
Выберите папку для установки LA Playout 1.0.8.32.	U
Программа установит LA Playout 1.0.8.32 в указанную папку. Что приложение в другую папку, нажните кнопку 'Обзор' и укажите 'Установить', чтобы установить программу.	бы установить ее. Нажмите кнопку
Папка установки	
Папка установки C: Program Files (x86) (LA Playout	О <u>б</u> зор
Папка установки C:\Program Files (x86)\LA Playout	O <u>6</u> 30p
Папка установки <b>С: Program Files (x86) LA Playout</b> Требуется на диске: 15.0 Мбайт	O <u>6</u> 30p
Папка установки С:Program Files (x86) LA Playout Требуется на диске: 15.0 Мбайт Доступно на диске: 72.8 Гбайт	О <u>б</u> зор
Папка установки С:Vrogram Files (x86) ЦА Playout Требуется на диске: 15.0 Мбайт Доступно на диске: 72.8 Гбайт ecomgroup, LLC.	О <u>б</u> зор
Папка установки	О <u>б</u> зор

В окне выбора папок для установки приложения вы можете согласиться с предложенными размещением или можете выбрать свою папку. Далее нажмите **Установить**.

🕑 Установка LA Playout 1.0.8.32 Копирование файлов 10 Подождите, идет копирование файлов LA Playout 1.0.8.32... Папка установки: C:\ProgramData\LAPlayout Установка LA Playout 1.0.8.32 Извлечени Извлечени Извлечени Вы хотите сбросить настройки приложения? Извлечени Извлечени Папка уста Лa Нет Извлечен Папка уста Папка установки: C:\ProgramData\LAF < Назад Далее > Отмена



< Назад

Готово

Отмена

В процессе установки или обновления появится другое окно. Вам предложат

отказаться от этой опции. Чтобы сбросить

сбросить текущие настройки или

После того как программа была установлена, нажмите **Завершить**. Если вы не хотите открывать приложение сразу, снимите галочку напротив **Запустить LA Playout**.

## Запуск приложения

Вы можете воспользоваться меню Пуск, чтобы запустить приложение. Нажмите кнопку Пуск → Все программы. Найдите LA Playout в появившемся списке, а затем нажмите на иконку приложения.

Также вы можете запустить приложение двойным кликом по иконке на рабочем столе.



## Интерфейс программы

## Настройки

Вкладка Настройки включает в себя 3 раздела: Общие, Jünger, О программе.



В разделе **Общие** вы можете изменить язык интерфейса.

Чтобы сохранить изменения нажмите кнопку **Сохранить** в правом нижем углу. Чтобы вернуть параметры по умолчанию, нажмите **По умолчанию**.

В разделе **Jünger** находятся настройки, относящиеся к лог-файлу приложения J\*AM. Аудиопроцессор от компании Jünger Audio измеряет входные и выходные значения кратковременной, мгновенной и интегральной громкости. Затем J\*AM Loudness Logger генерирует соответствующий лог-файл. Далее LA Playout рассчитывает значения интегральной громкости каждого программного сегмента в расписании, используя информацию, полученную от J\*AM.



x.	LA Prayeut		
ſ	O Ongens		
	🔘 💮 🎍 в Библистеся в Докулиенты в Мондокулиенты	• 4 P	
	Упорядочить • Новая патика	E * 0	
	🖈 Vodpannoe 🍈		
	3 Jarpyson		
	Patowak cran		
me i	Technotree I		
	Bingeo		
	C Actyments		
	🧈 Музыка		
	Kourserep		
	🏭 Локальный дисс (С		
	*		
	Folder		
		Onpurs 👻 Onuera	
	Объеденить реколемые ролики в оден блок		

Перед началом работы с расписанием, укажите путь к папке, в которой хранится лог-файл. Чтобы сохранить изменения, нажмите **Сохранить**.

Также можно изменить Максимальное значение интегральной громкости. Чтобы сохранить изменения, нажмите **Сохранить**.

Маски ID ивентов используются для определения типа событий расписания. В настройках можно изменить 4 типа событий: Реклама, Анонс, Отбивка и Программа. ID маски задаются с помощью регулярных выражений (https:// en.wikipedia.org/wiki/Regular\_expression). Вы можете изменить ID маски. Чтобы сохранить изменения, нажмите Сохранить.



Также в разделе **Jünger** вы можете изменить тип таймкода.



При включении **ФАС Режима**, приложение будет сопоставлять уровень громкости программ и рекламных роликов в соответствии с методологией ФАС.

## • Основное окно

Основное окно предоставляет информацию об уровнях громкости каждого сегмента в расписании.



В правом нижнем углу находятся основные кнопки **Сбросить, Старт** и **Сохранить**. Данные кнопки неактивны до тех пор, пока в приложение не загружено расписание.

Программа	Анонс	Неопределенные	Расписание: Нет расписания
Реклама	Отбивка		Лог-файл: Нет лог-файла

В левом нижнем углу находятся условные обозначения событий расписания. Программы, Реклама, Анонс, Отбивка и Неопределенные события отображаются разными цветами.

Для того чтобы начать работу с программным расписанием, нажмите **Открыть расписание** в левом верхнем углу.

Также можно загрузить расписания или AsRun логи различных систем автоматизации вещания для последующего анализа. В настоящий момент приложение поддерживает Imagine Communications ADC<sup>™</sup> AsRun-файлы.

 C Organ.							
🚱 🌍 📱 🕈 Eufonement 3 Aprymeinu 3 Mostgorymeinu 3 Schedules	• + + Rearc Schedules P						
Ynopagevers - Hosas name	8 · 🗆 🛛						
<ul> <li>Comparing the second se</li></ul>	Programs "Box *						
Vine galan j	ADC Aniton Men ("Anit")     Oreguns      Oreguns						



Когда файл будет загружен, вы увидите список событий расписания. Имеющаяся информация о расписании будет находиться в следующих столбцах: Дата, Начало, Конец, ID, Длительность и Описание.

Чтобы начать мониторинг уровней громкости, нажмите **Старт**. Приложение работает в режиме реального времени. LA Playout автоматически получает и обрабатывает данные систем автоматизации вещания и аудио процессоров.

В процессе обработки расписания, появится информация в следующих столбцах: Интегральная громкость, Диапазон громкости, Максимальное пиковое значение, Кратковременный максимум.

					-110				( <b>2</b> ) 42 165 / 1
00:30:	00					1	.7	Срателерененный максимун	
								-22.0	SPN1UE5
10.304	00					1	7	-22.0	SPNDDP
0.00.	00						Li Z	-22.0	SPNNN/H01C3Q
								-22.1	CMNPZ
00.0E.	00			100		-	6	-22.1	CMN8
0:05:	00			19.0			L.O	-22.1	CMNRT
								-22.0	CMN4NK
								-22.5	CMNTOKC.
0.05	00			190			7	-22.0	CMNL
								-220	CMNERCEZOIZ
20-10-2017	15021000	15001500	Chren/	00000500		1.0	-123	-22.0	CANA
20-10-2017	15021500	15023000	(38/2	00000500				-22.0	CM02
20 10 2017	1502-2000	15025000	CON 25	000023000	.19.0	16	120	-22.0	CENTE
20-10-2017	15:02:50:00		SPN1X8	00:00:30:00		1.6			SPN1XR
20-10-2017	15:03:20:00	15:03:50:00	SPNCINP3	00:00:30:00		1.6			SPINDINP341REAGR7
20-10-2017	15/03:50:00	15/03/55/00	CMIN17ESS	00:00:05:00	-19.0	1.8	-12.0	-22.0	CMN17ESS18
20-10-2017	15:03:55:00	15:04:00:00	CMING3LWC	00:00:05:00	-19.1	1.6	-12.3	-22.1	CMNG3UWC
20-10-2017	15:04:00:00	15:04:05:00	CMNR2	00.00.05.00	-18.9	1.7	-12.1	-22.1	CMNR2
20-10-2017	15:04:05:00	15:0810:00	CMND3GI	00:00:05:00	-19.0	1.5	-12.0	-22.0	CMND2GJ
20-10-2017	15:0R10:00	15:0R15:00	CMINCIPE	00:00:05:00	-18.9	1.7	-12.2	-22.1	CMNCI7E
20-10-2017	15:0415:00	15:0420:00	CMN30K	00:00:05:00	-19.0	1.7	-12.6	-22.1	CMN30K
20-10-2017	15:04:20:00	15.04.25.00	CMIN9L3	00.00.05.00	-18.9	1.7	-12.3	-22.0	CMN9L3
20-10-2017	15:04:25:00	15:04:30:00	CMN88TAX	00:00:05:00	-18.9	1.7	-12.0	-22.0	CMN88TAXQ
20-10-2017	15:08:30:00	15:08:15:00	CMNCW	00:00:05:00					CMNCW

Если в процессе мониторинга приложение выявит события со значениями громкости, которые превышают заданный уровень, результаты выделятся **красным цветом.** 



В правом верхнем углу расположен счетчик, который отображает количество проанализированных сегментов расписания.

Чтобы открыть список файлов, в которых были обнаружены превышения громкости, нажмите на иконку рядом со счетчиком.

По окончании работы, вы можете сохранить отчет в формате **.xlsx** или **.xls.** Для этого нажмите **Сохранить**.

Для того чтобы сбросить расписание или плейлист, нажмите **Сброс**.

									\$PN625CO	
	15:46:30:00	15:47:00:00	SPNQ	00.00.30.00					SPNQ	
	15:47:00:00	15:47:30:00	SPNR	00:00:10:00		1.6			SPNR	
10-2017	15:47:30:00	15:47:35:00	CNINMREVK	00:00:05:00	-23.0	1.6		-22.1	CMINIMREVIC	
10-2017	15:47:35:00	15:47:40:00	OVING	02:00:05:00	-22.9	1.6		-22.0	CMNG	
10-2017	15:47:40:00	15147145:00	CMINEU	00:00:05:00	-22.9	1.6	-12.5	-22.0	CMINIQU	
10-2017	15:47:45:00	15:47:50:00	CMIN2PBKK	00:00:05:00	-22.9	1.9	-12.3	-22.2	CMN298KK	
10-2017	15:47:50:00	15:47:55:00	CMIN55	00:00:05:00	-23.0	1.0	12.1	-22.0	CMIN00	
10-2017	15:47:55:00	15:48:00:00	CMINE98RD	00:00:05:00				-22.1	CMNE98RD83	
10-2017	15:48:00:00	15:48:03:00	CMINV/MR	00:00:05:00	Nedocherative		~	-22.1	CMINIDIR	
0-2017	15:48:05:00	15:48:10:00	CMINO	00:00:05:00				-22.0	CMINO	
0-2017	15:48:10:00	15:4R15:00	CMINPOED4	02:00:05:00			Constant of the second	-22.0	CMNPOED4	
0-2017	15:48:15:00	15:48:20:00	CMP/SYPE5	00:00:05:00	lice per		готеряны. Продолжить?	-22.1	CMINSYP85F	
10-2017	15:48:20:00	15:48:50:00	SPNMR	00:00:30:00				-22.0	SPNMR	
10-2017	15:48:50:00	15:49:20:00	SPNKO	00:00:30:00					SPNKO	
	15:49:20:00	15:49:50:00	SPN8A	00.0030.00					SPNRA	
	15:49:50:00	15:49:55:00	OVINC	00:00:05:00		18	•12.0		CMINC	
10-2017	15:49:55:00	15:50:00:00	CMRA	00:00:05:00	-23.1	17	-12.1	-22.1	CMR07	
10-2017	15:50:00:00	15:50:05:00	CMN/76261	00:00:05:00	-23.1	1.5	-12.2	-22.1	CMN/76261	
10-2017	15:50:05:00	15:50:10:00	CMINU	00:00:05:00	-23.0	1.8	-12.3	-22.0	CMINU	
10-2017	15:50:10:00	1550:15:00	CMN133TR	00:00:05:00	-23.0	1.6	-12.2	-22.0	CMN133TRX	
10-2017	15:50:15:00	15:50:20:00	CMNQ	00:00:05:00	-23.0	1.8	-12.3	-22.0	CMNQ	
10-2017	15:50:20:00	15:50:25:00	CMIN0	00:00:05:00	-23.0	1.5	-12.0	-22.1	CMIN0	
10-2017	15:50:25:00	15:50.80:00	OWNERM	02:00:05:00	-22.0	1.8	-12.2	-22.0	CMINISM	
10-2017	15:50:30.00	15:50:35:00	CMINHU	00:00:05:00	-23.0	1.7	-12.0	-22.1	CMNHU	

## Системные требования

Процессор: не менее 2 ГГц Оперативная память: не менее 4 ГБ Свободное место на жестком диске: не менее 10 ГБ Графическая карта с видеопамятью: не менее 256 МБ Разрешение экрана: не менее 1024х768 и глубина цвета 24-bit

## Поддерживаемые форматы файлов

Imagine Communications ADC<sup>™</sup> AsRun files: .TXT

Оперативный контроль громкости эфира