

Содержание

- **Описание**
- **Возможности**
- Системные требования
- **Установка**
- **Обзор работы**
- **Настройки**

## Описание

Данная программа является адаптированной версией программы <u>IP TV Player</u> для просмотра <u>IP</u> <u>телевидения</u>, транслируемого компанией <u>ТТК Южный Урал</u>, а также ТВ и РАДИО каналов из открытых источников.

## Возможности

- ✓ просмотр открытых (незашифрованных) потоков UDP (мультикаст), HTTP, HLS (m3u8), RTMP и т.д.
- отдельные или общие настройки для каналов
- переключение между несколькими списками каналов
- возможность записи потока в файл
- ✓ OSD (информационное окно внизу видео-окна) громкость и название канала, индикатор записи
- список каналов в видео-окне
- ✓ управление видео с клавиатуры (клавиши смотрите в краткой справке в самой программе)
- поддержка телепрограммы в форматах XMLTV, JTV, TXT (автоматическая загрузка, распаковка, сопоставление)
- планировщик записи/просмотра
- фоновая запись любого количества каналов (ограничивается возможностями абонентской линии и провайдером)
- возможность использовать любой смартфон как пульт управления плеером
- ✓ мы сами не оказываем услуг IP-телевидения, а только даём вам плеер, для пользования услугой провайдера ТТК Южный Урал или просмотра каналов из открытых источников
- плеер не предназначен для просмотра российских каналов из-за границы по интернету
- ✓ плеер не может показывать зашифрованные (DRM, CAS, X-KEY) каналы

## Системные требования

Для работы программы требуется операционная система Windows XP и выше с подключенным интернетом от компании «Астра» или «ТТК Южный Урал». Если интернет у Вас настроен через <u>роутер</u>, то необходимо, что бы В вашем роутере была поддержка <u>IGMP</u>, которая должна быть включена. Если же Вы используете для защиты Вашей сети какие либо фаерволы, то они также должны быть настроены для пропуска IPTV. Примеры настроек для различных фаерволов Вы можете посмотреть <u>здесь</u>.

Для обеспечения более стабильной работы IPTV рекомендуется использовать совместно с этой программой программу <u>UDPXY</u>. Почему это рекомендуется можно прочесть <u>здесь</u>. Как это работает прочтите <u>тут</u>. Будет очень хорошо, если программа UDPXY будет встроена в Ваш роутер, либо роутер будет иметь возможность ее добавления.

Для начала, скачайте программу к себе на компьютер по следующему адресу <u>http://astra-uk.ru/iptv/TTK-player-setup.exe</u>. Запустите установку. Весь процесс Вашей установки программы Вы можете сверять по следующим фото. Эти фото сделаны по процессу установки подходящему для большинства пользователей, а также является рекомендацией для Вас, чтобы избежать ненужной установки дополнительных программ. Старайтесь ставить/снимать галочки также, как это приведено на следующих фото:

	Установка IP TV TTK Player 🛛 🗕 🗙		
	Вас приветствует мастер установки IP TV TTK Player		
	Эта программа установит IP TV TTK Player на ваш компьютер. Перед началом установки рекомендуется закрыть все работающие приложения. Это позволит программе установки обновить системные файлы без перезагрузки компьютера.		
	Общие настройки для всех пользователей		
	Продолжая установку, вы принимаете соглашение		
IP-TV Player 0.28,1,8836	<u>У</u> становить Отмена		

После нажатия кнопки «Установить» пойдет процесс скачивания основных модулей и декодеров программы:

D	Установка IP	TV TTK Play	er	- 🗆 🗙
Копирование файлов Подождите, идет копир	оование файлов IP T	V TTK Player		***
Загрузка VLC 2.0.4				
IP-TV Player 0,28,1,8836		< <u>Н</u> азад	<u>Д</u> алее >	Отмена

После того, как все модули загрузятся и установятся на Ваш компьютер, Вы увидите окно с предложением скачать дополнительные программы. Мы рекомендуем Вам снять галочки со всех пунктов и нажать кнопку «Готово»:



Установка завершится и на Вашем рабочем столе появится иконка программы IP TV TTK Player



После запуска программы, Вам будет предложено выбрать провайдера предоставляющего услугу IPTV. Выберите в списке провайдера как это сделано на следующей картинке и нажмите кнопку «ОК».

	TTK Player	
ТТК	Выберите провайдера (всего в списке 2)	
	IP TV ТТК-Урал 🗸	
	ОК Отмена	

После этого Вы уведите основное окно программы:



В следующем окне Вы можете наблюдать, что список каналов сгруппирован по тематике. Такую группировку можно как развернуть так и свернуть. Для этого нужно курсор мышки навести на первую группу каналов и нажать левой кнопкой мышки в область с тремя точками.

	TTK Player	- 🗆 🗙	
	<ul><li>Эфирные</li><li>Новости</li></ul>		Все каналы
	Детские		Свернуть всё
	<ul> <li>Кино</li> </ul>		Развернуть всё
IP TV	<ul> <li>Спорт</li> <li>Музыка</li> </ul>	_	
	<ul> <li>Развлекательные</li> </ul>		1.
	<ul><li>НD каналы</li><li>Разное</li></ul>		
			1

Для раскрытия/скрытия нужной группы программ Вы также можете щелкнуть мышкой по левой части группы в области треугольничка, либо щелкнув по названию группы.

Вы можете видеть, что в программе предусмотрена работа и с <u>EPG</u> (электронный телегид программ). Данный режим вызываться либо щелчком правой кнопки мыши по полю, где идет показ выбранного Вами канала, либо также правой клавишей мыши по названию канала в списке каналов (справа):





В приведенном далее окне показан режим записи канала на компьютер:

	TTK Player		-		
1. Первый		🕶 Эфирі	ные		8
		게 1. Пе	ОВЫЙ		
		19:50	Выбрать	axos.	1:00
		2 —	Телепрограмма		5
		18:10	записать в фоне		э минут
		24	Настройки		15 минут
		20:00	IN FUCURIZE (IZE)		30 минут
		🥢 4. Poo	ссия К		1 час
		1000cm 35% Pc	олан Пети. Между прошл	ымі	1,5 часа
			8		3 часа
		нав 34% Де	- ельта. Продолжение ("З	вочн	5 часов
		19:40			до остановки
		5 0. 5 K	анал етективы (Внучка-снегу	рочка) (16	+)
		19:55		2	0:25
19:50 42% "Пусть говорят" с Андреем Малаховым	(12+) 21:00	0 7. ТВІ 21% Пр	раво голоса (12+)		-
00 🗆 👄 🗁 🏟 💻			i 🏟 🖸		7
•••	000				** 20

В программе имеется и специальный планировщик, с помощью которого можно запланировать запись нужного Вам канала на компьютер, с нужной продолжительностью:

$\odot$	Планировы	цик	
Включить планировщик	Название зада	чи Новая задача	
Новая задача	Время запуска	20:24 🚔 15.10.2015 🖌 ঝ	
	Время окончан	ия 21:24 🚔 (Длина 01:00 🚔 )	
	По дням недел		
	Пн Вт Ср Чт Пт Сб Е		
	Действие О	бычная запись 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸	
	Канал П	Іервый 🗸	
	В конце	Ілеер в режим ожидания 🛛 🗸 🗸	
	Дополнение к	имени файла	
	Команда	v	
D 🖹 🗶 20:25:04		ОК Отмена	

Рассмотрим основные настройки программы. Вызвать настройки на экран можно нажав на изображение шестеренки, находящейся под списком каналов:



Далее, Вы можете увидеть окно с основными настройками. В нем, во вкладке «Общие», Вы можете настроить место хранения записываемых Вами каналов и сделанных <u>скриншотов</u>. Опция «Загрузить преднастройку из списка провайдеров» позволяет переключаться между списком каналов от компании ТТК Южный Урал и альтернативными источниками, найденными на просторах интернета. Опция «Все настройки» позволяет переключиться в расширенный режим настроек программы.

<0>	Настройки			
Общие	Дополнительно Канал О программе			
Папка	а для записи и скриншотов	_		
d:\U	sers \xdreamer \Videos \	Обзор		
Сете	юй интерфейс		- 11	
Auto	v		- 11	
<u>Barpy</u>	Загрузить преднастройку из списка провайдеров			
Все на	астройки	Закрыт	гь	

Во вкладке «Дополнительно» стоит отметить опцию «Использовать ускорение GPU (если есть)». Эта опция позволит разгрузить центральный процессор компьютера и переложить задачу воспроизведения видео на графический процессор, что является гораздо предпочтительнее.

🔅 Настройки				
Общие Дополнительно Канал О программе				
<ul> <li>Загружаться с Windows, следить за планировщиком</li> <li>Использовать ускорение GPU (если есть)</li> <li>Вписать видео по ширине</li> <li>Показывать часы</li> </ul>				
Простой вид списка каналов Список с левой стороны Полоса прокрутки списка Шрифт списка 10 ∨				
Все настройки Закрыт	ъ			

Во вкладке «Канал» Вы можете переключить аудио дорожку (если их несколько на канале, например: русская и английская), а также выбрать режим <u>деинтерлейсинга</u>:

(Ö)	Настройки	
Общие Дополните	ально Канал Опрогра	имме
Название	Первый	
Аудио дорожка	1	¥
Деинтерлэйс	Blend	~
Соотношение	None	~
Все настройки		Закрыть

Окно настроек с включенной опцией «Все настройки». В нем Вы можете более точно сделать настройки программы, а также во вкладке «О программу» прочитать о клавиатурных сочетаниях и работе с мышкой для вызова основных команд программы.

Настройки				
Общие Дополнительно Канал О программе				
Загрузить преднастройку из списка провайдеров	- 1			
Адрес списка каналов (фаил M3U)				
<ul> <li>Основлять список каналов при запуске</li> <li>Перезаписать все настройки при следующем обновлении</li> </ul>	- 1			
Адрес телепрограммы (архив JTV)				
http://89.237.19.15/jtv.zip У Обновить	,			
Папка для записи и скриншотов	- 1			
d:\Users\xdreamer\Videos\ O63op				
Формат контейнера ТЅ 🗸 🗌 Перемотка эфира назад				
Язык аудио дорожки Auto	•			
Аудио карта Auto	/			
Сетевой интерфейс Auto	•			
Кэш (миллисекунды) 500	-			
Все настройки Закры	пь			

Ô	Настр	ойки		×
Общие Дополнительно	Канал	О программе		
Название : Первый				- 11
Адрес : udp://@23	9.0.0.4:1	234		
Контраст		]еинтерлэйс	Blend 🗸	
9ркость	(	Соотношение	None 🗸	
0		Обрезка кадр	a	
Оттенок	P	азмер кадра	x	
Насыщенность	Τ	очка отступ	1	
Гамма		Моно звук		- 11
0	- A	удио дорожка	1 ~	
Сброс		Прим	енить	
Логотип канала	Пера	зый канал	Ý	
Файл телепрограммы	4710	)	~	i
Коррекция по времени	þ	🗘 часов	Поиск	Ī
Все настройки			Закрыт	ъ

