Инструкция по настройке кардшаринга на смарт-телевизорах Samsung E-серии



ВНИМАНИЕ: Данная инструкция применима только для телевизоров Samsung со встроенным спутниковым тюнером. Если название прошивки вашего телевизора начинается на *m-mst*, то работать не будет несовместимый процессор. Если вы боитесь получить из телевизора кирпич, то лучше не делайте ничего, так как автор инструкции не несет ответственность за любые последствия. Но если строго придерживаться инструкции и если у вас руки растут из правильного места, то у вас все получиться.

Общая информация как это работает

Кардшаринг в телевизорах Samsung реализуется путем установки виджета SamyGo и плагина Oscam. SamyGO – это международный некоммерческий проект, созданный независимыми энтузиастами, инженерами и программистами, основной целью которого является исправление всех недочетов и ограничений заводского программного обеспечения, установленного в телевизорах Samsung, а так же подключение дополнительных функций телевизора, которые до этого не были доступны. Например, переключение звуковых дорожек во время просмотра фильма, запись ТВ-трансляций с цифровых каналов, подключение сетевого протокола NFS) и другие.

В данной инструкции в качестве примера приводится модель телевизора UE46ES8007 с версией ПО Т-ECPDEUC-2009.2, BT-S/G. Провайдер HTB+ спутник Eutelsat 36A W4.

Следующие ограничения, которые вступят в силу после установки SamyGo, перестанут работать виджеты «Samsung App», «Skype» и нельзя будет синхронизировать приложения через Development. Так что до установки SamyGo рекомендуется заранее установить все необходимые вам виджеты.

Предварительные действия

III Прежде чем приступить в обязательном порядке проверяете модель и версию ПО телевизора. Убеждаетесь, что ваш телевизор не входит в список неподдерживаемых моделей, смотрим верхний пост. Чтобы проверить версию заходим на пульте – Меню > Поддержка > Обращение в Samsung - III

ľ	Обращение в Samsung	_
	При возникновении проблем с данным устройством обратитесь в компанию Samsung. Обращение в Samsung - Веб-узел : Посетите сайт www.samsung.com и выб. свою страну. - Действующий телефонный номер нашего операторского центра указан на веб-узле. Информация о продукте - Код модели : UE46ES8007 - Версия ПО : T-ECPDEUC-2009.2, ВТ - S / G - Серийный номер и номер версии можно найти на наклейке, расположенной на правой или задней стороне ТВ. Нажмите красную клавишу для просмотра лицензии на открытое	ų, us
-		
		-

- 1. Скачать архив Samsung_shara.zip и распаковать на компьютере. Скачать здесь
- 2. Скачать и установить на компьютер файловый менеджер например Total Commander. Скачать здесь
- 3. Подготовить USB-флешку с размером от 1ГБ и выше. Флешка должна быть отформатирована в FAT32.
- 4. Подключить кабель от спутниковой антенны к разъему с обозначением **Satellite** на задней панели телевизора.

Шаг 1 – Сброс и начальные установки телевизора

1. Используя пульт заходим - **Меню > Поддержка > Самодиагностика > Сброс** – телевизор запросит пинкод, по умолчанию пинкод : **0000**. Подтверждаем сброс и телевизор перезапустится.

Ca	модиагностика	
0	Введите PIN-код с помощью цифровых кнопок на пульте ДУ.	
		араметров, за ем в сети, будут
1 0	Отмена Отмена Отмер 🔊 Возврат	ны значения нию.
\$	Отмена Флер Ф Возврат	ны значения нию.

- Вводим первоначальные настройки телевизора, в сетевых настройках не рекомендую использовать Wi-Fi, так как часто бывает, что теряется сигнал. На этом этапе автонастройку каналов можно пропустить. Обязательно отказываемся от обновления ПО. Не забываем указать правильные дату и время.
- Так как в новой прошивке может быть заблокировано возможность установки SamyGo сразу настройках отключаем Обновление. Заходим в – Меню > Поддержка > Обновление ПО > Обновление в реж.ожидания – устанавливаем «Выкл».

Обновление ПО	Обновление
По USB	программного обеспечения можно
По сети	выполнить в режиме ожидания.
По каналу	Текущая версия : 00200
Альтернативное ПО	
)бновление в реж. ожидан	Выкл.

 Выполняем сброс СмартХаба(SmartHub), нажимаем кнопку – SmartHub > кнопка TOOLS > Настройки > Сброс. Введите пинкод – «0000». Смартхаб перезапуститься, соглашаемся и принимаем лицензию Samsung.



5. Перезапускаем телевизор. После сброса будет всплывать, предложение об обновлении SmartHub всегда жмем Отмена.



6. Устанавливаем Skype кнопка – SmartHub > Samsung App находим и устанавливаем Skype. Запускаем, Skype проверяем, что работает и выходим.



7. Теперь можете установить другие требуемые вам виджеты.



Шаг 2 – Настройка спутника

1. Заходим – Меню > Канал > Антенна выбираем Спутник.

	Канал		
	Антенна	Спутник	
\odot	Страна		
	Автонастройка		Выбор предпочитаемого
	Настройка вручную		метода приема телевещания
*	Тип телегида	Samsung	
*	Передача списка кан.		
P	Точная настройка		

 В этом же меню заходим в - Спутниковая система – вводим пинкод «0000». Далее выбираем – Выбор спутника – Здесь убираем галочки со всех спутников и устанавливаем галочку на User sat 1 и Сохраняем.

-	Выбор спутника	
0	Eurobird 25.5E Astra 23.5E EutelsatW6 21.5E Yamal201 90E	Сохранить
6 6	User sat 2 User sat 3 User sat 4	morZanshik

3. Теперь идем в Настройки LNB. Поле Транспордер не заполняем, в полях Нижний ген.LNB и Верхний ген.LNB вбиваем частоту 10750. Выходим.

Настройки LNB		Выбор тона 22 кГц в
Спутник	User sat 1	зависимости от типа LN Для универсальной LN
• Транспондер	Опред. польз.	необходимо выбрать "Авто".
• Режим DiSEqC	Выкл.	
• Нижний ген. LNB	10750 MHz	
• Верхн. ген. LNB	10750 MHz	•имя сети Поиск
• Тон - 22 КГц	Авто	•Качество сигнала

Идем – Меню > Канал > Настройка вручную на спутнике User sat 1 нажимаем Сканир. В новом окне выбираем Транпордер-Создать. Здесь вбиваем следующее :
Частота - 11785
Скорость передачи - 27500

Полярность - Прав.Вертикальная

Сохраняем.

Новый т	ранспондер	
Частота	11785 MHz	
Скорость передачи	27500 KS/s	
Полярность	Верт./Правая (V/R)	
Сохраните	Отмена	

Далее в Поиск сети выбираем Включить и нажимаем Поиск. Начнется поиск каналов.

	Поиск	спутника
	Задайте значения для Транспондер	User sat 1. 11785 (V/R) 2750
	Режим сканиров.	Все канал
	Поиск сети	Включит
	Качество сигнала	75
ľ	1мя сети	NTV
	Поиск	Отмена

По окончании выйдет уведомление об успешном завершении.

Достаточно просканировать только один транспордер **11785**, чтобы все каналы были найдены.

Настройка вручную з	авершена.		
100		100%	
User sat 1 - ТВ - Радио - Данные/др.	220 217 3 0		

5. Следующим шагом рекомендую отсортировать все каналы по вашему удобству. Можно отсортировать с помощью пульта, но так как это реализовано в Samsung это очень геморойно и отстойно, но все равно я вам опишу как это сделать. Идем в **SmartHub** выбираем предустановленный виджет **Канал**.



Здесь выбираете нужный вам канал далее нажимаем на кнопку **TOOLS > Изменить номер канала** и двигайте его куда хотите.

			A Constant of the		Сервис
-			кинолюкс нтв	. 6	
ce	V	3	твц	6	стороколитека и Бланиовка
		5	Москва 24	6	Изм. номера канала
TB		7	Канал Disney	6	Понск
Danue		9	Дождь	6	Сортировка
Радио		11	Playboy TV	6	Информация о канале
Бесплатно		13	3D НТВ-ПЛЮС	6	Ygamma Mezze Live HD
		15	Animal Planet HD	6	Выбрать все утбол но нтвы. В
Зашифрованн		17	Nickelodeon HD	6	Отменить все
		19	ССТV-Русский	6	ூ Возерат
Спутник	🖪 Уд	алить	і Информация 🗢	Страница	🕑 Выбор 🛱 Инструм. 🔊 Возврат

Лично для меня гораздо проще и удобнее это сделать с компьютера. Для начала нужно сохранить существующий список каналов на USB-флешку. Для этого вставьте флешку в USB разъём телевизора. Затем с пульта идем в – Меню > Канал > Передача списка кан. – вводим пинкод «0000» выбираем Экспорт на USB начнется копирование файлов на флешку.



На компьютере из скаченного вами архива запускаете утилиту **SamToolBox.exe** которая находится в папке **SamToolBox**. В программе идем **File>Open** выбираем на флешке файл с расширением *.scm - Далее в левой части окна программы под **SCM File Tree** два раза кликаем на **map-SateD**. Теперь в правой части окна появился список каналов, здесь используя правую кнопку мыши методом **Cut** и **Paste** передвигайте каналы по вашему усмотрению.

SamToolBox				-	-			A			
File Edit Tools Help											
TV Set	💽 map	🕄 map-SateD 🗵									
UE46ES800 -	Num	Name	FavList	tpid	sat	sid	mpid	vpid	bouqe		
Channel Selector	1	Канал Disney	00000	2443	-31	13108	328	328	0		
Favorite List : 🛛 🖊 💌	2	КИНОЛЮКС НТВ-ПЛЮС	00000	2443	-31	13103	323	323	0		
Service Type : V Radio	3	Телеканал КХЛ	ពុទ្ធពត្តត្	2443	-31	13101			0		
W HD Data	4	твц	Copy	Ctrl+C	-31	13102	322	322	0		
	5	СПОРТХИТ НТВ-ПЛЮС	Cut	Ctrl+X	-31	13104	324	324	0		
Name Scope	6	Москва 24	Paste	Ctrl+V	-31	13105	325	325	0		
	7	ТЕЛЕКАФЕ		2445	-31	13106	326	326	0		
SCM File Tree	9	World Fashion	00000	2443	-31	13109	329	329	0		
channel_list_UE46ES8007_1201.scm	10	Дождь	00000	2443	-31	13110	330	330	0		
FineTune_Digital	11	Эгоист ТВ	00000	2443	-31	13111	331	331	0		
TransponderDataBase.dat	12	Playboy TV	00000	2443	-31	13112	332	332	0		
User Transponder Data Base. dat	13	Nat Geo Wild HD	00000	2456	-31	14101	321	321	0		
PackageDataBase.dat	14	3D НТВ-ПЛЮС	00000	2456	-31	14102	322	322	0		
map-AirA	15	Mezzo Live HD	00000	2456	-31	14103	323	323	0		
map-SateD	16	Animal Planet HD	00000	2456	-31	14104	324	324	0		
RadioMap	17	ФУТБОЛ НД НТВ-ПЛЮС	00000	2456	-31	14105	325	325	0		
map-ChKey	18	Nickelodeon HD	00000	2456	-31	14106	326	326	0		
CloneInfo	19	ПП Тест3	00000	2456	-31	14155	325	325	0		
	20	00714 D X	000000		-	45404	224	224			

По окончании идем в File > Save. Затем вставляем флешку обратно в телевизор. На пульте – Меню > Канал > Передача списка кан. Вводим пин «0000» только теперь выбираем Импорт с USB, будет скопирован изменённый список каналов.

Вы конечно можете использовать другую аналогичную программу, но на тот момент эта была единственной, которая могла распознавать кириллицу и к тому же в ней еще можно объединять аналоговые каналы с цифровыми и спутниковыми каналами.

На этом настройка спутника закончена, переходим к следующему шагу.

- 1. Заходим в **SmartHub** еще раз проверяем установленный **Skype**. Один раз запускаем и проверяем работоспособность виджета **Skype**.
- 2. Отключаем телевизор. Из скачанного архива **Samsung_shara** извлекаем в корень USB-флешки папку **InstallSamygo**. Проверяем содержимое папки в ней не должно быть такой же папки. Вставляем USB-флешку в разъем USB и включаем телевизор.
- 3. Заходим в SmartHub и ищем виджет Install SamyGO-E.



4. Запускаем виджет Install SamyGO-E. Здесь в нижнем окне выйдет сообщение о том что, найдено одно USB-устройство. Затем для установки виджета нажимаем на пульте кнопку Enter. Ждем 20-30сек.



5. По окончании внизу выйдет сообщение об удачной установке виджета. Выходим из виджета и SmartHub, отключаем телевизор, вынимаем USB-флешку и обратно включаем телевизор.



6. Заходим в SmartHub и если все успешно прошло, вы увидите виджет SamyGO-E.



7. Также подтверждением об успешной установке виджета будет наличие виртуального USBпривода. Его можно увидеть нажав на пульте кнопку **Source(Источник)**, только надо помнить что этот виртуальный привод отображается только спустя 30-40сек после включения телевизора.



Установка виджета окончена.

1. Узнаем IP-адрес телевизора. На пульте нажимаем – Меню > Сеть > Состояние сети.



2. С помощью **Total Commander** подключаемся к телевизору по FTP. В **Total Commander** создаем новое **FTP соединение** указываем IP-адрес телевизора, имя и пароль не требуется.

Настройка FTP-соеди	инения					
Им <u>я</u> соединения:	SAMSUNG TV					
<u>Сервер [:Порт]</u> :	192.168.1.22					
SSL/TLS	Анони <u>м</u> ное соединение (пароль - адрес E-mail)					
<u>У</u> чётная запись:	Учётная запись: root					
Пароль:						
ВНИМАНИЕ: Хранить	ВНИМАНИЕ: Хранить здесь пароль небезопасно!					
Использовать <u>г</u> лая	зный пароль для защиты пароля					
Уд <u>а</u> лён, каталог:						
<u>Л</u> окальн. каталог:	>>					
Послать <u>к</u> оманды:						
<u>Т</u> ип сервера:	Автоопределение 💌					
🔲 Использовать бра	ндмауэр или прокси-сервер					
Определить новы	й т					
🔲 Пассивный режим	о <u>б</u> мена (как Web-браузер)					
🔲 Посылать команду	для поддержания соединения активным:					
Кома <u>н</u> да:	NOOP – Посылать каждые: 90 s					
Запоминать содер	жимое всех посещённых каталогов (в кэше)					
Кодировка имён файл	юв: (Автоопределение (включая UTF-8) 🔹					
	ОК Отмена Справка					

3. В архиве Samsung_shara из папки libOSCAM-v.0.3.1 копируем папку oscam в телевизор по следующему пути /mtd_rwcommon/, должно получится /mtd_rwcommon/oscam. Перезагружаем телевизор (отключить-включить). Файлы выделение команды Сеть Вид Конфигурация Запуск

2 333 🖹 🖬 😫 183 🎭 4+ 🔶 🏛 🏥 55 🗱 🛤	📧 🗱 🎒 🕺	
FTP Режим обмена Двоичный (zip. doc и т.д.) • Отключение 226 Operati	ответа сервера tion successful	
🔤 d 💌 [новый том] 37 160 296 Кб из 488 384 000 Кб свободно		ヽ 🗊 0 👻 ftp://root@192.168.1.22
→d:\EQUIPMENT\Samsung\TV*.*		* ▼ 0:/mtd_rwcommon/*.*
↑ Имя	Тип Размер Дата	Атрибут + Имя
<u>د.</u>]	<Папка> 09.07.2014 21:55 -	— (()
[99_99_libOSCAM]	<Папка> 30.03.2014 08:51 -	— 🔁 [adobe]
[99_99_libOSCAM(1)]	<Папка> 30.03.2014 08:51 -	— [Analyzer]
🛄 [InstallSamygo]	<Папка> 27.04.2013 13:57 -	— [common]
Diboscam-v.0.3.1]	<Папка> 30.03.2014 08:52 -	— [emps]
oscam]	<Папка> 09.07.2014 21:55 -	— [error_log]
📴 [Sam Tool Box]	<Папка> 30.03.2014 16:31 -	— [history]
🛅 [Виджеты]	<Папка> 09.07.2014 20:00 -	— (MirrorTV)
🗋 channel	scm 30 288 30.03.2014 16:51 -	a- 🦲 [moip]
🕒 channel.scm	bak 30 288 30.03.2014 16:50 -	a- 🗀 (oscam)
Manual oscam	docx 20 665 31.03.2014 18:09 -	a- 📁 [pop]
oscam	server 414 31.03.2014 18:06 -	a- psa)
ā		

4. Подключаемся к телевизору по Телнет. На компьютере запускаем командную строку Пуск > Выполнить > cmd.exe

В командной строке вводим **telnet** и жмем **Enter**. Затем пишем **open 192.168.1.22** (это IP-адрес моего телевизора, вы будете писать свой). Если вы все ввели правильно вы увидите **VDLinux#>** Далее вводим следующую команду: Подтверждением ввода правильной команды будет вывод каретки на следующей строке.

cd /mtd_rwcommon/oscam



5. Меняем права доступа к файлам, делаем их запускными следующей командой:

chmod +x samyGOso oscam-r9003-samygo ntpclient



6. Следующая команда

chmod +x /mtd_rwcommon/oscam/samyGOoscam



7. Запускаем сам плагин Oscam командой

/mtd_rwcommon/oscam/samyGOoscam

Ответ будет как на скрине



8. Проверяем работу Oscam, с компьютера в браузере вбиваем адрес телевизора <u>http://192.168.1.22:8887</u>

Имя пользователя: **oscam** Пароль: **oscam** Откроется веб-интерфейс плагина Oscam.

read ID	Type	ID	Label	AU	Crypted	Address	Port	Protocol	Login	Online	CAID:SRVID	Current Channe
bd918	5	0	reet			127.0.0.1	0	server	09.07.14 17:31:15	00:13.50	0000.0000	
c46a8	'n	1	root			127.0.0.1	0	http	09.07.14 17:31:15	00:13:50	0000-0000	
with ECM v	within last 2	5 seco	nds)									
*	c	1	anonymous	OFF	OFF	0.0.0.0	0	dvbapi	09.07.14 17:31:15	00:13:50	0000:0000	
	ead ID d918 46a8 with ECM v	cad ID Type d918 s 46a8 h with ECM within last 2 c c c 0 17:31:16 0	sead ID Type ID d\$18 s 0 46a8 h 1 with ECM within last 25 second C 1 5 c 1 9 17:93:15 0 s > 01	Sead ID Type ID Label d518 a 0 recid 46a6 h 1 recid vith ECM within last 25 seconds)	Seal () Type IO Label AU d518 s 0 root 46.8 1 root 1 wth ECM within last 25 seconds) C 1 anonymous OFF 17/131:16 0 > >> 0000 c anonymous OFF 1 17/131:16 0 > >> 0000 c c anonymous OFF 1 1 1 1 1 1 0 1	Seat ID Type ID Label AU Crypted d918 s 0 root 4 4 4 d8a8 h 1 root 4 4 4 vbt ECH within last 25 seconds)	Sead ID Type ID Label AU Crypted Address d518 a 0 root 127.0.0.1 127.0.0.1 46a6 h 1 root 127.0.0.1 127.0.0.1 vth ECM within last 25 seconds)	Seat ID Type ID Label All Crypted Address Port d918 s 0 root 127.0.0.1 0 46a6 h 1 root 127.0.0.1 0 with EOM within last 25 seconds)	Seat ID Type ID Label AU Crypted Address Port Protocol d918 s 0 root 127.0.0.1 0 server d8a8 h 1 root 127.0.0.1 0 mp. wth EOM within test 25 seconds)	Seat ID Type ID Label AU Crypted Address Port Portsocol Login d918 s 0 root 127.0.0.1 0 server 09.07.14 17.31.15 d8a8 h 1 root 127.0.0.1 0 http 00.07.14 17.31.15 e8a8 h 1 root 127.0.0.1 0 http 00.07.14 17.31.15 extb EDM within lest 25 seconds 0 dress 09.07.14 17.31.15 extb = C 1 anonymous OFF OFF 0.0.0.0 0 dress 09.07.14 17.31.15 17.731.10 s b 000000000000000000000000000000000000	Seat ID Type ID Label AU Crypterd Address Port Protocol Login Online d918 a 0 root 127.0.0.1 0 server 08.07.14 17.31.15 00.13.50 48a8 h 1 root 127.0.0.1 0 mp 09.07.14 17.31.15 00.13.50 vith ECM within last 25 seconds)	Seat ID Type ID Label AU Crypted Address Port Protocol Login Online CAUE:SRVID d918 s 0 root 1 127.0.0.1 0 server 08.07.14 17.31.15 00.13.50 0000.0000 48.a8 h 1 root 1 127.0.0.1 0 mp. 06.07.14 17.31.15 00.13.50 0000.0000 with EOM within lest 25 securids 127.0.0.1 0 mp. 06.07.14 17.31.15 00.13.50 0000.0000 with EOM within lest 25 securids 07.0.0.0 0 drobal 09.07.14 17.31.15 00.13.50 0000.0000 10.7131:16 0 3.20 0.0.0.0 0 drobal 09.07.14 17.31.15 00.13.50 0000.0000

9. Вводим данные шаринг-сервера. Переходим в раздел *FILES* снизу выбираем *oscam.server*

Здесь вводим следующие параметры и нажимаем **Save**. [reader] Label = HTB+ (описание пакета) Protocol = newcamd (протокол) Key = 0102030405060708091011121314 Device =ru.server.tv,3001 (адрес и порт шаринг-сервера) user =1111 (Пользователь) password =2222 (Пароль) CAID = 0500 IDENT = 040600,040620,050b00 (ИДЕНТЫ) Fallback = 0 Group = 1 ReconnectTimeout = 20 InactivityTimeOut = 15

STATUS CONFIGURATION READERS USERS SERVICES FILES F

oscam.version oscam.dvbapi oscam.conf oscam.user oscam.server oscam.services oscam.srvid

Label = HTB+ Protocol = newcamd Key = 010203040506070809101121314 Device =ru.server.tv,3001 user =1111 password =2222 CAID = 0500 IDENT = 040600,040620,050b00 Fallback = 0 Group = 1 ReconnectImeout = 20 InactivityTimeOut = 15 10. Теперь введем настройки, чтобы плагин **Oscam** автоматически запускался без телнет.

В распакованном архиве Samsung_share из папки 99_99_libOSCAM, используя Total Commander скопировать файл 99_99_libOSCAM в телевизор сюда-/mnt/etc/init.d/.

FTP Режи	им обмена Двоичный (zip, doc и т.д.) 🔻 Отключение	Ожидание ответа 226 Operation suc	сервера cessful			
🗆 d 🔻 [новы	й том] 37 160 296 Кб из 488 384 000 Кб свободно				N	Image: Second
d:\EQUIPME	NT\Samsung\TV\99_99_libOSCAM(1)*.*				* 🔻	
т Имя		Тип	Размер	Дата	Атрибут	+Имя
金[]			<Папка>	30.03.2014 08:	51 —	全[.]
99_99_libO	SCAM	init	2 311	10.11.2013 16:	02 -a—	99_99_z_sendinfo
						99_99_start_exeDSP.init
						90_90_loadGameMains.init
						90_90_injectso.init
						80_80_record_to_nwshare.init
						80_80_record_to_nwshare.init
						70_70_arfix-sh.init
						30_09_xserver.init
						06_06_obexpush.init
						06_05_vsftp.init
						06_05_samba-server.init
						06_05_samba-server
						6_05_bb_httpd.init
						06_05_apache

Затем повторно войти в телевизор телнетом и выполнить команду

Telnet 192.168.1.22		- 0 X	
VDLinux#> chmod VDLinux#>	+x /mnt/etc/init.d/99_99_libOSCAM.init		
			-
	III		

chmod +x /mnt/etc/init.d/99_99_libOSCAM.init

11. Перезагружаем, телевизор ждем 30-40 сек пока запустится Oscam и вуаля смотрим НТВ и радуемся жизни.



В завершение добавлю, не коем случае не обновляйте прошивку и версию SmartHub. Так как может безвозвратно слететь SamyGo.

Также если у вас не показывает ЕРС на телевизоре проверяйте время и дату.

Позже выложу инструкцию по настройке IPTV **IDTV(Казахтелеком)** без ресивера на телевизоре Samsung. Все вопросы и замечания высылайте на morzanshik@bk.ru