

Инструкция по доустановке дополнительных компонентов на Captain Sim L-1011 для использования полетного планшета L-1011 Tristar Flight Tablet v1.0



Для горизонтальной навигации в L-1011 «Tristar» штатно используется инерциальная система DELCO CAROUSEL IV-A INS, сокращенно «CIVA». В «L-1011 Tristar» от Captain Sim **CIVA** хорошо реализована как в 2D, так и в 3D кабине. Для облегчения программирования CIVA, в нее автоматически загружаются координаты точек плана полета, который был создан и загружен через планировщик полетов симулятора.

Таким образом, встроенная CIVA проведет вас по всем точкам плана полета до аэропорта назначения, однако расчет точки начала снижения, вертикальный профиль снижения и выход на точку входа в глиссаду, где вы сможете уже поймать глиссадный луч, остается за рамками работы встроенной CIVA.

Вышеизложенное обеспечивается в «**Полетном планшете L-1011 Tristar Flight Tablet v1.0**». Но, поскольку встроенная CIVA «L-1011 Tristar» не позволяет импортировать, подготовленные планшетом, файлы с рассчитанными точками, а вбивать координаты всех точек вручную во встроенную CIVA не очень быстро, для использования полетного планшета «L-1011 Tristar Flight Tablet v1.0» нужно доустановить на самолет дополнительную CIVA от Marco Ravanello и Gianfranco Corrias <http://www.simufly.com/ins/>. (Сам Captain Sim подготовил свой L-1011 для использования именно этой CIVA. См. стр. 136 документа «csl011_manual2.pdf»).

Для установки дополнительной CIVA, скачайте версию 1.51 для FSX или версию 1.6 для P3D и установите в ваш симулятор.

После установки, в папке <FS>\SimObjects\Airplanes\CS_L-1011\panel\ сделайте резервную копию файла panel.cfg, а файл **CIVA_panel.cfg** переименуйте в **panel.cfg**. (В папке «Панель с CIVA и V-One» можно взять готовые файлы панелей для пассажирского (pass) и для грузового (freighter) варианта).

Обратите внимание, что эта CIVA реализована только в 2D.



О том, как летать с CIVA с использованием полетного планшета от RD-soft, можно посмотреть в видео по ссылке ниже (с 47-й по 57-ю минуты, далее с 1ч43м):

https://www.youtube.com/watch?time_continue=7065&v=-9HNBjYX5F4

О том, как вообще летать на «L-1011 Tristar», можно посмотреть в видео пользователя «Мои полеты» в ютубе:

<https://www.youtube.com/watch?v=AsfsOLS4iJc&t=1340s>

Позже я сделаю свое видео.

В «L-1011 Tristar», для того, чтобы автопилот вел самолет по сигналам дополнительной CIVA, нужно включить переключатель «INS NAV» на

панели «INS MODE SELECT» дополнительной CIVA (см. рис. выше). После этого указатель «Heading» будет управляться CIVA в монопольном режиме.



Если армировать «HDG», то самолет полетит по сигналам CIVA. Селектор «VOR-FMS-ONS» **НЕ** должен быть в положении **FMS**, поскольку в этом положении сигналы идут от встроенной CIVA. Но при этом сигналы от дополнительной CIVA также останутся и задатчик «HDG» начнет метаться между двумя сигналами из двух источников.



V-one и Trip Planner

Кто знаком с моими программами «Полетный планшет для Captain Sim B707 FSX» и «Полетный планшет для Ту-154Б-2 FSX», может обратить внимание, что в «Полетном планшете L-1011 Tristar» сильно упрощён раздел «Loading (загрузка)» и «Tables from FCOM».

Все это благодаря замечательным разработкам Paul Tally, Stefan Liebe и Jimmy Foong: «V-One Gauge for Captain Sim L-1011/F» и «CS_L-1011-1 Trip Planner.xlsx», доступным для свободного скачивания на <https://library.avsim.net/>, которые вполне восполняют весь необходимый функционал (поэтому я их выкладываю на своем сайте в виде исключения, хотя это не мои разработки).

«CS_L-1011-1 Trip Planner.xlsx» - это эксель-таблица с планировщиком топлива, включая распределение топлива по бакам, расчет времени полета и прочих полезностей.

«V-One Gauge for Captain Sim L-1011/F» - это прибор, который автоматически рассчитывает скорости V_1 , V_R , V_2 и V_{ref} .

TAKE-OFF/LANDING DATA CARD		
FL375 OPT ALT	1.496 OPT EPR	M.84 CRUISE
00:00 FLT TIME	V ₁ 134	169 MNVR SPEED
10 FLAPS	V _R 136	*139* V _{REF33}
6.0 STAB TRIM	V ₂ 149	135 V _{REF42}
ZFW 302820	FUEL 36607	GW 339427
OAT 61.8°F	QNH 29.92	CG 18.9
LB	FUEL USED 122993	DATE 02SEP19

В обновленной версии Captain Sim L-1011 1.3 для FSX P3D, «V-One»-прибор уже встроен. Для версии L-1011 1.2 «V-One» можно доустановить из папки «V-One Gauge for Captain Sim L-1011». Для этого нужно скопировать папки «Captain_Sim» и «SimObjects» в корень симулятора и прописать дополнительные строки в файл panel.cfg из инструкции

«Readme_Ver1.3_Update.txt» либо в папке «**Панель с CIVA и V-One**» можно взять готовые файлы панелей для пассажирского (pass) и для грузового (freighter) варианта.

GSX

В папке «GSX» находится файл настроек L-1011 для GSX. Скопируйте папку «CS_L-1011» из папки «GSX» в `c:\Users\<Имя пользователя>\AppData\Roaming\Virtuali\Airplanes\CS_L-1011\`.