

SCART

SCART (фр. *Syndicat des Constructeurs d'Appareils Radiorécepteurs et Téléviseurs* — «Объединение производителей радиоприёмников и телевизоров») — европейский стандартный тип [соединителя](#) для подключения мультимедийных устройств, таких как [телевизор](#), [видеомагнитофон](#), [DVD-проигрыватель](#). Другие названия: EuroSCART, Peritel, евроразъём, Euro-AV.



Вилка SCART

Применение

SCART унифицирует соединения различных устройств, он объединяет все необходимые сигналы в одном 21-контактном соединителе. Большинство имеющихся на рынке жидкокристаллических телевизоров оснащены минимум одной розеткой типа SCART.

Через SCART возможна передача аналоговых и цифровых команд. Например, если включить видеомагнитофон, то автоматически включается и телевизор. Протокол управления видеотехникой [CEC](#), передаваемый через соединитель SCART, позволил упростить настройку различной техники посредством одного [пультa](#). Например, с [пультa телевизора](#) можно запрограммировать [видеомагнитофон](#) на запись в заданное время со спутникового или кабельного [цифрового ресивера](#).

Конструкция соединителя не даёт возможности подключить его неправильно. Недостатком соединителя является то, что для его соединения и отсоединения нужно приложить значительную [физическую силу](#).

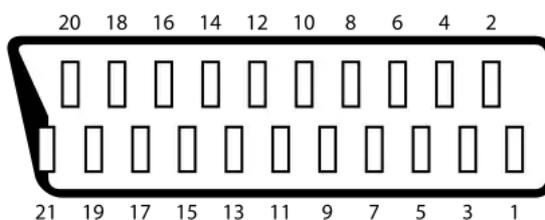
Разработка

До появления стандарта SCART использовалось большое количество разных соединителей, что часто затрудняло соединение устройств, произведённых разными

компаниями. Различия имелись в конструктивном исполнении, так и в спецификациях сигналов.

В 1978 году во Франции был разработан стандарт SCART. С 1981 года во Франции было запрещено продавать телевизоры, не оснащённые розеткой типа SCART. Уже с 1984 года SCART стал стандартом в европейских странах.

Цоколёвка соединителя



Цоколёвка розетки SCART

№ контакта	Функциональная группа	Имя цепи	Общий вывод	Назначение (со стороны телевизора)	Уровень сигнала (размах), В	Входное и выходное сопротивление	Цвет соединителя RCA
1	Audio	AOR	4	Выход правого звукового канала	+0,2...+2 (+0,5 эффективный)	< 1 кОм	Зелёный
2	Audio	AIR	4	Вход правого звукового канала	+0,2...+2 (+0,5 эффективный)	> 10 кОм	Красный
3	Audio	AOL	4	Выход левого звукового канала (или моно)	+0,2...+2 (+0,5 эффективный)	< 1 кОм	Чёрный
4	Audio	AGND	-	Общая «земля» для звуковых каналов			
5	RGB	B GND	-	«Земля» для синего сигнала			
6	Audio	AIL	4	Вход левого звукового канала (или моно)	+0,2...+2 (+0,5 эффективный)	> 10 кОм	Белый
7	RGB	B	5	Вход синего сигнала В	Размах +0,7	75 Ом	
8	S&AR	SWTCH	14	Переключение телевизора на AV-источник и установка соотношения сторон изображения	+0...+2 → TV +5...+8 → AV/16:9 +9,5...+12 → AV/4:3	вход > 10 кОм, выход < 1 кОм	
9	RGB	G GND	-	«Земля» для зелёного сигнала			
10	Data2	CLKOUT	14	Data2 (I ² C) линия синхронизации			
11	RGB	G	9	Вход зелёного сигнала G	Размах +0,7	75 Ом	
12	Data2	DATA	14	Data2 (I ² C) линия данных			

13	RGB/S-Video	R GND	-	«Земля» для красного сигнала / Общий C-канала S-Video			
14	Data2/S&AR	DATAGND	-	Data/Clock I ² C, общий			
15	RGB/S-Video	R	13	Вход/выход красного сигнала R / C-канал S-Video	Размах +0,7	75 Ом	
16	FastSwitch	BLNK	18	Сигнал переключения CVBS/RGB (FastSwitch), сигнал гашения	+1...+3 (лог. «1») → RGB +0...+0,4 (лог. «0») → CVBS	75 Ом	
17	CVBS/S-Video	VGND	-	Общий для CVBS / Y-канала S-Video			
18	FastSwitch	BLNKGND	-	Общий для FastSwitch (контакт 16)			
19	CVBS/S-Video	VOUT	17	Выход композитного видеосигнала / Выход Y-канала S-Video	Размах 0,7	75 Ом	Синий
20	CVBS/S-Video	VIN	17	Вход композитного видеосигнала / Вход Y-канала S-Video	Размах 0,7	75 Ом	Жёлтый
21	Chassis	SHIELD	-	Заземление корпуса			

См. также

- [Соединитель RCA \(AV-соединитель\)](#)
- [Компонентный соединитель \(YPbPr-соединитель\)](#)
- [Соединитель S-Video](#)
- [HDMI соединитель](#)

Примечания

ССЫЛКИ

- [Статья «SCART» на сайте iXBT \(http://www.ixbt.com/multimedia/scart.shtml\)](http://www.ixbt.com/multimedia/scart.shtml) [Архивная копия \(https://web.archive.org/web/20051206042043/http://www.ixbt.com/multimedia/scart.shtml\)](https://web.archive.org/web/20051206042043/http://www.ixbt.com/multimedia/scart.shtml) от 6 декабря 2005 на [Wayback Machine](#)
- [Описание SCART, подробная распиновка, схемы переходников \(http://pinouts.ru/Home/Scart.shtml\)](http://pinouts.ru/Home/Scart.shtml) [Архивная копия \(https://web.archive.org/web/20070927202623/http://pinouts.ru/Home/Scart.shtml\)](https://web.archive.org/web/20070927202623/http://pinouts.ru/Home/Scart.shtml) от 27 сентября 2007 на [Wayback Machine](#) (англ.)

[Сообщить об ошибке](#)