

## Схема подключения телевизора-монитора VESTEL к ZX-Evolution по интерфейсу SCART

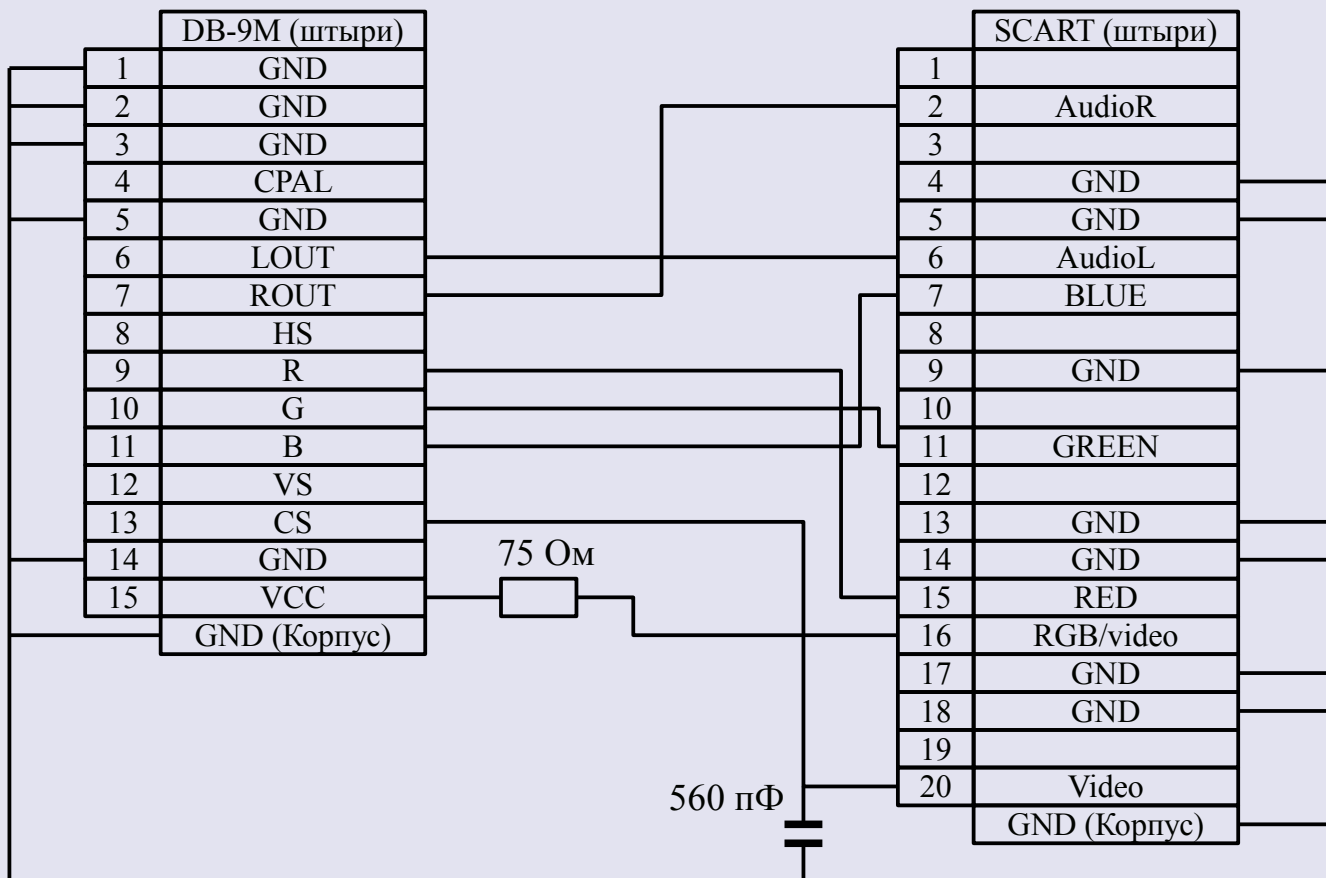


Схема подключения телевизора-монитора VESTEL к ZX-Evolution по интерфейсу SCART.

Резистор установлен для ограничения напряжения. Согласно документации на SCART  $R_{вх}=75\text{ Ом}$ ,  $U_{rgb}=1..3\text{ В}$ . Поскольку  $V_{cc}=5\text{ В}$ , то его необходимо понизить. Установкой резистора  $75\text{ Ом}$  напряжение делится пополам, т. е. на входе 16 разъёма SCART будет порядка  $2.5\text{ В}$ .

Конденсатор  $560\text{ пФ}$  необходим для корректной синхронизации.

При отсутствии конденсатора происходит рассинхронизация, в результате чего изображение начинает немного дрожать. Особенно это заметно на длинных вертикальных линиях.

Выбор ёмкости конденсатора произведён из общих соображений, как его точно рассчитать — не знаю, но результат хороший — идеально ровные вертикальные линии.

:) АВТОР СХЕМЫ НЕ ОТВЕЧАЕТ ЗА ТО, ЧТО ВЫ НАТВОРИТЕ СО СВОИМ ТЕЛЕКОМ!!!! :)