

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Прокачай свой монитор. Собери интерактивную фоновую подсветку Ambilight своими руками

Краткое описание: Устройство предназначено для создания 2-х канальной фоновой подсветки монитора (телевизора в режиме монитора) с возможностью управления компьютером с пульта ДУ. Российская разработка от создателей команды популярного устройства IgorPlug2 (ИК приемник для ПК). Устройство называется Twinkling Plug входит в серию разработок GraniCubicle.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	<u>Контроллер с обвязкой</u>			
D1	МК AVR 8-бит	AT90USB162	1	TQFP
USB	Разъём	Разъём USB тип B - мама	1	
C1, C5	Конденсатор	1 мкФ	2	SMD
C2, C8-C11	Конденсатор	2.2 мкФ	5	SMD
C3, C4	Конденсатор	22 пФ	2	SMD
R1, R2	Резистор	82 Ом	2	SMD
R3	Резистор	15 кОм	1	SMD
QRZ1	Кварцевый резонатор	16 МГц	1	
	<u>Силовая часть</u>			
VT1-VT6	Биполярный транзистор	2SD667	6	
HL1-HL6	Светодиод		6	RGB светодиод или RGB светодиодная лента
	ИК-приёмник	TSOP1736	1	
C1-C3	Конденсатор	1 мкФ	3	SMD
R1-R3, R7-R9	Резистор	150 Ом	6	SMD
R4-R6, R10-R12	Резистор	1 кОм	6	SMD
R13	Резистор	100 Ом	1	SMD
R14	Резистор	15 кОм	1	SMD
	Кнопка		2	Тактовая кнопка

[Добавить компоненты](#)

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc200.php>

Автор: [Ringo_Roma](#)

Дата публикации: 06.04.2013