

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Переделка 3D очков SAMSUNG SSG M350GB

Краткое описание: В этой статье мне хотелось бы поделиться личным опытом по переделке 3D очков SAMSUNG. Здесь предлагается несколько схемных решений. Как с использованием современных контроллеров так и на достаточно старой элементной базе. Логика применяется по тому что для нее не нужны специальные инструменты и знания как для контроллера. Как то программатор и соответственно навыки в прошивке.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Очки на дискретной логике.</u>				
DA1	Программируемый таймер и осциллятор	NE555	1	
DD1	Вентиль	CD4030B	1	SOIC, KP561ЛП2
C1	Конденсатор	10 нФ	1	
C2	Конденсатор	33 нФ	1	
R1, R2	Резистор	10 кОм	2	
R3	Резистор	15 кОм	1	
R4	Резистор	6.8 кОм	1	
	ИК Приемник	TSOP4836	1	
<u>DC/DC Преобразователь</u>				
VT1	Биполярный транзистор	KT315A	1	KT3102, BC547
VT2	Биполярный транзистор	KT819A	1	
VD1	Диод Шоттки	1N5819	1	
C1, C3	Конденсатор	470 мкФ 6В	2	
C2	Конденсатор	100 нФ	1	
R1	Резистор	180 Ом	1	
R2	Резистор	12 кОм	1	
R3	Резистор	1.6 кОм	1	Подбирается при регулировке
<u>Очки на контроллере</u>				
IC1	МК AVR 8-бит	ATtiny13	1	
	ИК Приемник	TSOP4836	1	
R1	Резистор	10 кОм	1	
<u>ИК Излучатель на дискретной логике</u>				
IC1	2D Триггера	KP561TM2	1	
IC2	Программируемый таймер и осциллятор	NE555	1	
VT1	Биполярный транзистор	KT815A	1	KT819,KT805
C1	Конденсатор	1 нФ	1	
C2	Конденсатор	10 нФ	1	
R1	Резистор	15 кОм	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R2	Резистор	2.2 кОм	1	
R3	Резистор	6.8 кОм	1	
R4	Резистор	490 Ом	1	
R5	Резистор	100 Ом	1	
R6, R7	Резистор	6.2 Ом	2	
R8	Резистор	18 Ом	1	
HL1-HL5	ИК Светодиод	TSAL6200	5	
	<u>ИК Излучатель на контроллере</u>			
IC1	МК AVR 8-бит	ATtiny13	1	
VT1	Биполярный транзистор	BC847	1	
VT2	Биполярный транзистор	KT815A	1	KT819, KT805
C1	Конденсатор	100 нФ	1	
R1	Резистор	1 кОм	1	
R2, R3	Резистор	10 кОм	2	
R4	Резистор	100 Ом	1	
R5, R6	Резистор	6.2 Ом	2	
R7	Резистор	18 Ом	1	
L1	Катушка индуктивности	100 мкГн	1	
HL1-HL5	ИК Светодиод	TSAL6200	5	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/comp/comp151.php>

Автор: [Andruxa](#)

Дата публикации: 24.11.2014