Передатчик:

Транзистор S8050

Резисторы 0.25Вт : 51 кОм, 100 Ом

Светодиод красный, светодиод инфракрасный

Конденсатор электролитический 4.7мкФ 16В

Приемник:

Транзистор составной TIP102

Резисторы 0.25Вт: 680 кОм, 100 кОм

Резистор подстроечный 100 кОм

Конденсатор неполярный 100 нФ

ИК фотодиод

Динамик 8 ом 0,25 или 0,5 Вт (можно и 25, 50 ом)

Диоды лучше в пластиковых корпусах одного диаметра (3 или 5 мм).