

DMX 512 Сплиттер

Введение

Схема простого DMX сплитера на 4 выхода. Схема имеет опторазвязку на входной сигнал. Сплиттер собран на микросхеме AM26LS31C. Все это работает без использования микроконтроллера!

Фото DMX сплиттера



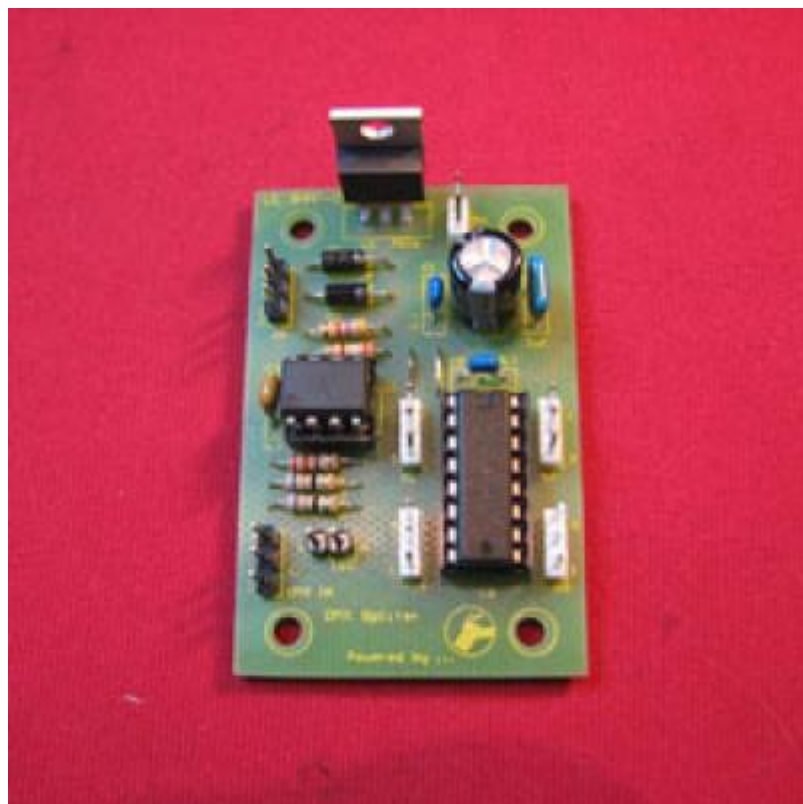
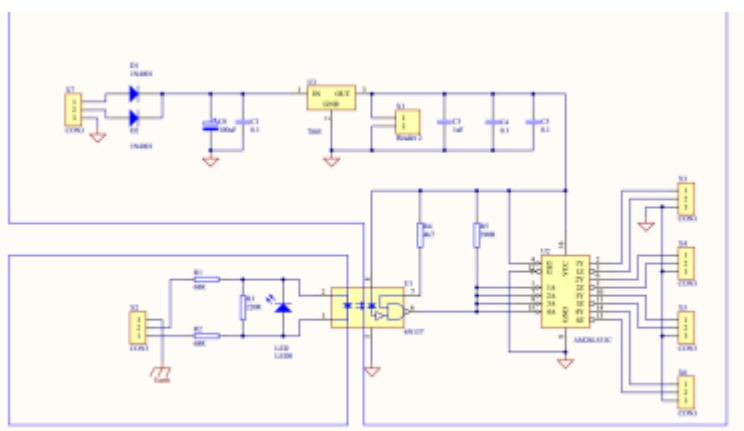
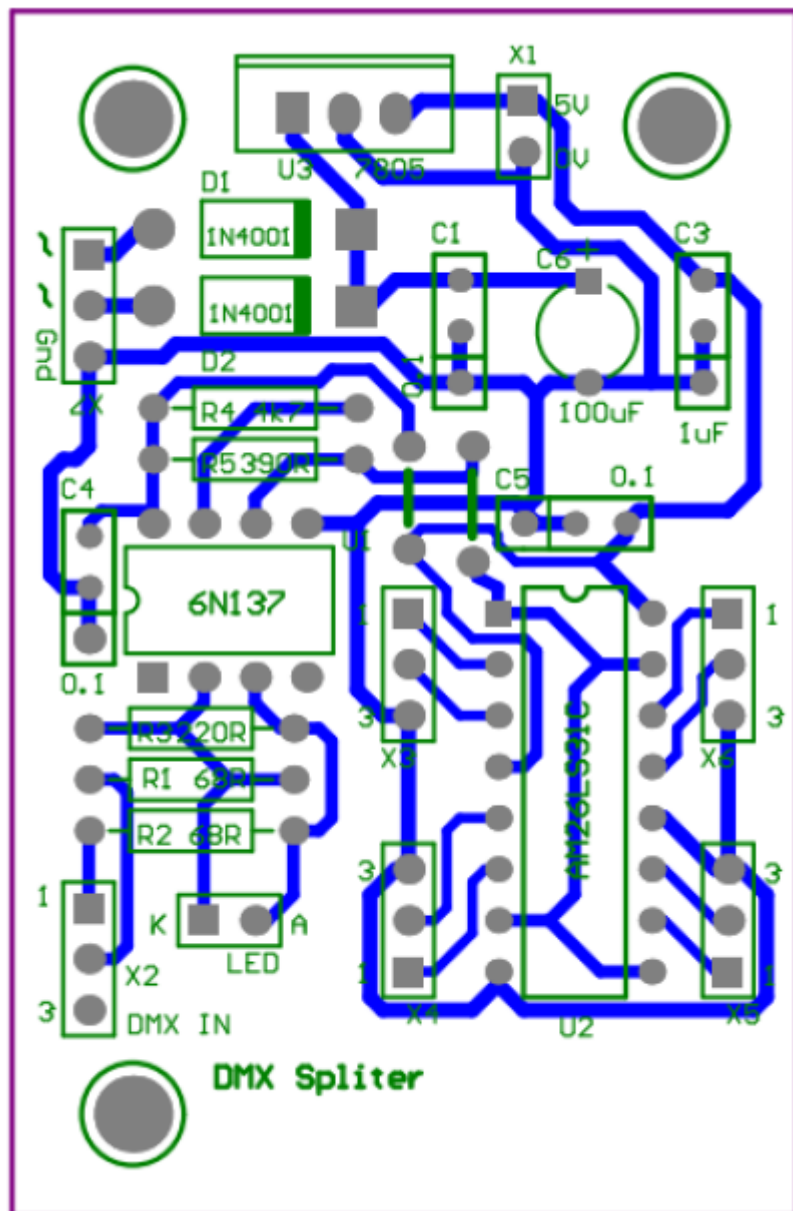


Схема устройства



Монтажная схема



Отступление

Устройство проверено на форсмажорном случае. Работал этот сплиттер у знакомого, у него на 4 линиях было по 3-5 китайских бошек. Случилось самое по DMX линии прошлось 220 вольт и у всех бошек **на этой линии** закипели мозги. Хотя и на схеме только развязка на входящий сигнал, но погорела только одна линия и соответственно микросхема AM26LS31C! Сплиттер защитил остальные 3 линии!

Электронные компоненты для сплиттера

[AM26LS31C](#)

[6n137 оптопара\(опторазвязка\)](#)

Остальной набор рассыпухи вы сможете найти сами



From:

<https://dmx-512.ru/> - **DMX512.RU Управление светом**

Permanent link:

https://dmx-512.ru/zheleznaja_chast/dmx_512_splitter?rev=1492457954

Last update: **2017/06/09 20:04**

