

DMX 512 Сплиттер на 4 выхода

Введение

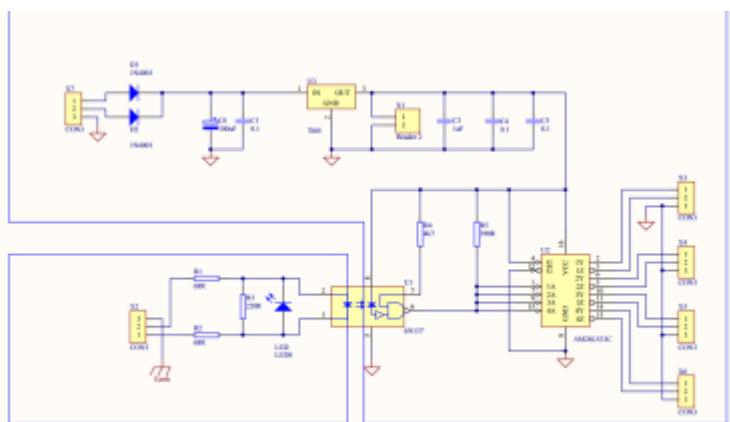
Схема простого DMX сплиттера на 4 выхода. Схема имеет опторазвязку на входной сигнал. Сплиттер собран на микросхеме AM26LS31C. Все это работает без использования микроконтроллера!

Фото DMX сплиттера

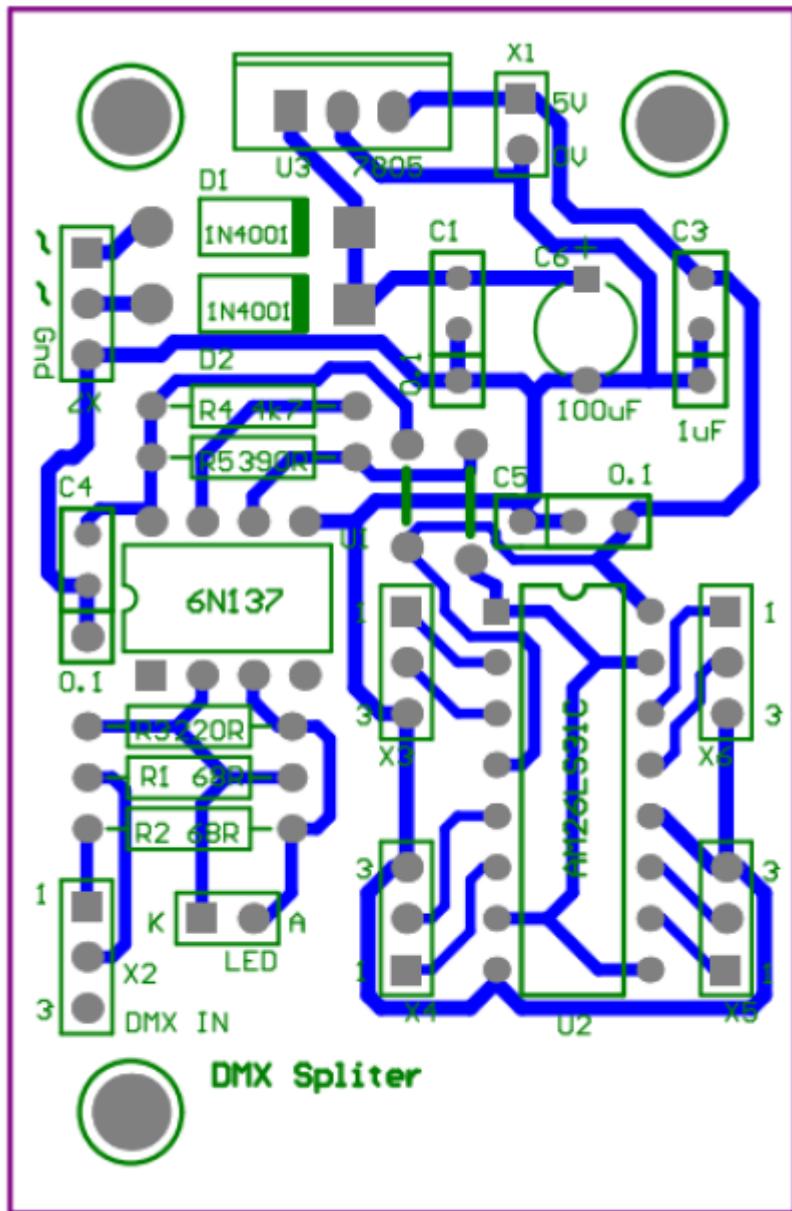




Схема устройства



Монтажная схема



Отступление

Устройство проверено на форсмажорном случае. Работал этот сплиттер у знакомого, у него на 4 линиях было по 3-5 китайских бочек. Случилось самое по DMX линии прошлось 220 вольт и у всех бочек **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



[сплиттер, DMX512, разветвитель, разделитель, своими руками, схема](#)

From:

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



Permanent link:

https://dmx-512.ru/zheleznaja_chast/dmx_512_spliter

Last update: **2022/12/23 22:23**