

Выпускаемые фирмой МЭЛТ высоконадежные источники тока для светодиодных ламп, прожекторов и светильников, работающих в тяжелых климатических условиях, обладают уникальными свойствами:

- срок службы до 100 000 часов (благодаря отсутствию в схеме электролитических конденсаторов)
- высокий КПД $\geq 93\%$
- высокая надежность
- широкий температурный диапазон (от -50 до +50 °С)
- соответствие ГОСТам по уровню радиопомех и эмиссии гармонических составляющих тока

Фирма МЭЛТ выпускает источники тока на разное выходное напряжение и ток. Подробную информацию по каждому из источников тока вы можете посмотреть на нашем сайте:

<http://www.melt.com.ru/shop/istochniki-pitaniya/istochniki-toka-dlya-svetodiodnyh-svetilnikov.html> и

<http://www.melt.com.ru/shop/istochniki-pitaniya/istochniki-toka-dlya-svetodiodnyh-svetilnikov-dlya-montazha-na-shassi.html>

Высокая надежность, широкий температурный диапазон, длительный срок службы источников обеспечивается благодаря отсутствию электролитических конденсаторов. Вместо электролитических конденсаторов в блоках питания применены пленочные конденсаторы (Film capacitor).

В источниках тока без гальванической развязки в цепи обратной связи отсутствуют оптоэлектронные компоненты что обеспечивает еще большую надежность.

В источниках тока без гальванической развязки с сетью 220 вольт, так же как и в обычных светильниках на люминесцентных лампах, электрическая безопасность светильника должна обеспечиваться конструкцией самого светильника.

Структурные схемы источников тока с гальванической развязкой и без гальванической развязки приведены на рисунках 1 и 2 ниже.

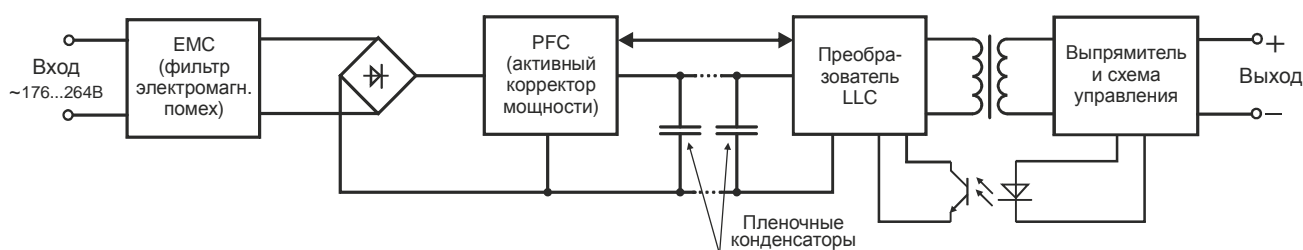


Рис. 1. Структурная схема источника тока с гальванической развязкой

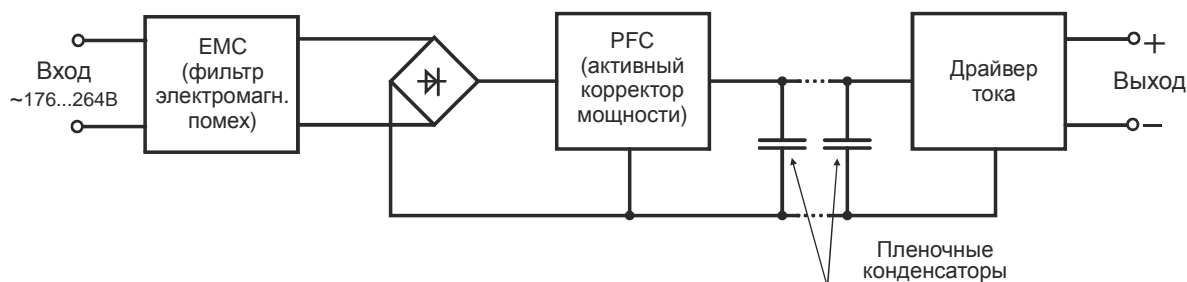


Рис. 2. Структурная схема источника тока без гальванической развязки