



ИИСТ, ТУСУР

Устройство питания мощных светодиодов



НИИПП

Разработано в рамках проекта, выполняемого по постановлению Правительства Российской Федерации № 218

ИНИЦИАТОР

ОАО «Научно-исследовательский институт полупроводниковых приборов» (НИИПП) г.Томск

ИСПОЛНИТЕЛЬ

НИИ Светодиодных Технологий (НИИ СТ) при Томском государственном университете систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР)

Устройство предназначено для питания постоянным током фиксированного значения мощных светодиодов в составе светотехнических устройств.



Напряжение питающей сети, В	185...242
Напряжение нагрузки, В	85...150
Ток нагрузки, мА	700
Коэффициент мощности	0,96...0,97
КПД, не менее, %	93
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+50
Габаритные размеры, мм	180x70x45
Срок службы, час	30 000

Защита от короткого замыкания и обрыва нагрузки

Электромагнитная совместимость - ГОСТ Р 51317.6.4-2009

Климатическое исполнение - УХЛ1 по ГОСТ 15150-69

