

Драйвер светодиодов с широким диапазоном питающих напряжений.

Драйвер предназначен для питания светодиодов Cree XM-L2 от литиевых аккумуляторов. Но благодаря широкому диапазону питающих напряжений может использоваться в системах с напряжением от 2,4 вольта (например, два никель - металлгидридных аккумулятора) до 14,4 вольта (бортовая сеть автомобиля). Драйвер также может использоваться для питания любых других светодиодов с номинальным током 700 мА, например китайских светодиодов мощностью 3 Вт. Количество питаемых светодиодов при минимальном входном напряжении - 1, при питании от источника питания 3,7 вольта (одна ячейка литий - ионного или литий – полимерного аккумулятора) – 2, от источника питания от 12 вольт или более – 3. При количестве более одного, светодиоды подключаются последовательно.

Плата имеет одно крепежное отверстие диаметром 3,2мм под стандартный винт М3.

Диапазон питающих напряжений: 2,4 ... 14,4 вольта

Номинальный ток нагрузки: 700 мА +/- 5%

Габариты: 28 x 17 мм

Масса, грамм не более: 5

Диапазон рабочих температур: -20 ... +50 градусов

