

DC-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

DC-DC преобразователи фирмы PEAK ELECTRONICS, с выходной мощностью от 0.5 до 15Вт

Продукция фирмы PEAK ELECTRONICS (Германия) открывает новые возможности для российских разработчиков электронной техники, благодаря исключительному многообразию технических характеристик, конструктивных вариантов исполнения и невысокой цене. В максимально возможной степени она позволяет осуществить выбор, предлагая более 100 семейств DC-DC преобразователей с выходной мощностью от 0.5 до 15Вт.

Характерными особенностями DC-DC преобразователей PEAK ELECTRONICS являются:

- гальваническая развязка вход-выход;
- широкий рабочий температурный диапазон (-40...+85°C) без снижения выходной мощности;
- широкий температурный диапазон хранения (-55...+125°C);
- многообразие электрических и конструктивных вариантов исполнения
- стандартные габаритные размеры и расположение выводов.

Во многих случаях именно эти особенности позволяют заменять значительно более дорогие DC-DC преобразователи производства европейских и американских фирм, без изменения разводки печатной платы, продукцией от PEAK ELECTRONICS.

DC/DC преобразователи с одним выходом, гальванической развязкой 1000В DC и выходной мощностью 1Вт

- Высокий КПД - до 85%
- Частота преобразования - 80КГц (тип.)
- Уровень шумов на выходе: <100мВ (размах)
- Рабочий температурный диапазон: -40...+85°C (полная мощность)
- Габариты: 11.7x6x9.7мм (SIP 4) 12.7x10.2x6.9мм (DIP 8)

Технические характеристики:

- Точность установки выходного напряжения: $\pm 5\%$
- Изменение выходного напряжения (при изменении $U_{вх}$ на 1%): <1.2%
- Изменение выходного напряжения (при изменении нагрузки 20...100%): < $\pm 8\%$
- Температурный коэффициент выходного напряжения: < $\pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$
- Уровень шумов на выходе (в полосе 20МГц): <100мВ (размах)
- Электрическая прочность изоляции вход/выход: 1000V DC
- Защита от короткого замыкания: кратковременная
- Рабочий температурный диапазон: от -40°C до +85°C (хранение: от -55°C до +125°C)
- MTBF(по стандарту MIL-HDBK-217E): > 1 415 000 час (при +25°C)

Серия P6A(B)U



DC/DC преобразователи с одним выходом, гальванической развязкой 1000В DC и выходной мощностью 2Вт

- Высокий КПД - до 85%
- Частота преобразования - 125КГц (тип.)
- Уровень шумов на выходе: < 150мВ (размах)
- Рабочий температурный диапазон: -40...+85°C (полная мощность)
- Габариты: 11.7x7.2x9.7мм (SIP 4)

Технические характеристики:

- Точность установки выходного напряжения: $\pm 5\%$
- Изменение выходного напряжения (при изменении $U_{вх}$ на 1%): <1.2%
- Изменение выходного напряжения (при изменении нагрузки 20...100%): < $\pm 8\%$
- Температурный коэффициент выходного напряжения: < $\pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$
- Уровень шумов на выходе (в полосе 20МГц): <150мВ (размах)
- Электрическая прочность изоляции вход/выход: 1000V DC
- Защита от короткого замыкания: кратковременная
- Рабочий температурный диапазон: от -40°C до +85°C (хранение: от -55°C до +125°C)
- MTBF(по стандарту MIL-HDBK-217E): > 1 800 000 час (при +25°C)

Серия P10AU



Санкт-Петербург, Новочеркасский пр., 51. Тел. 09, 444-0488.

Отдел безналичного расчета 444-1406, предварительный заказ через интернет www.micronika.ru

Время работы: 10–19, в воскресенье 10–17 без перерыва и выходных.