

ПОНИЖАЮЩИЕ DC-DC РЕГУЛЯТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ



Импульсные понижающие DC-DC регуляторы напряжения работают в широком диапазоне входных напряжений и с высокой точностью генерируют выходное напряжение, уровень которого программируется пользователем. Интегрированные регуляторы состоят из микросхемы управления и HEXFET полевых транзисторов. В зависимости от модели, регуляторы имеют режим старта со смещением, мягкий запуск, выбор одной из двух фиксированных рабочих частот, программируемое ограничение по току, выключение при перегреве, защиту от пониженного напряжения питания.

Область применения: низковольтные источники питания портативных устройств, серверов, компьютеров и бытовой техники.

Высокочастотные синхронные понижающие регуляторы напряжения

Наим-е	Кол-во выходов	Вых. ток, А	Рабочая частота, кГц	Диапазон входного напряжения, В	Диапазон выходного напряжения, В	Тип корпуса	Особенности
IR3802MPbF	Один	4	600	2,5...21	0,6...12	QFN 5x6 мм	Превышение по току, отключение при перегреве, запуск со смещением, блокировка при низком напряжении питания
IR3802AMPbF		6	300	2,5...21	0,6...12	QFN 5x6 мм	
IR3801MPbF		7	600	2,5...21	0,6...12	QFN 5x6 мм	
IR3801AMPbF		9	300	2,5...21	0,6...12	QFN 5x6 мм	
IR3800MPbF		12	600	2,5...21	0,6...12	QFN 5x6 мм	
IR3800AMPbF		14	300	2,5...21	0,6...12	QFN 5x6 мм	
IR3821AM		9	300	2,5...21	0,6...12	QFN 5x6 мм	Защита по току и перегреву, контроль выходного сигнала
IR3821M		7	600	2,5...21	0,6...12	QFN 5x6 мм	
IR3820AM		14	300	2,5...21	0,6...12	QFN 5x6 мм	
IR3820M		12	600	2,5...21	0,6...12	QFN 5x6 мм	
IR3822M		4	600	2,5...21	0,6...12	QFN 5x6 мм	
IR3822AM		6	300	2,5...21	0,6...12	QFN 5x6 мм	
IR3811M		7	600	2,5...21	0,6...12	QFN 5x6 мм	Защита по току и перегреву, режим stand-by
IR3812M		4	600	2,5...21	0,6...12	QFN 5x6 мм	
IR3810M		12	600	2,5...21	0,6...12	QFN 5x6 мм	