

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

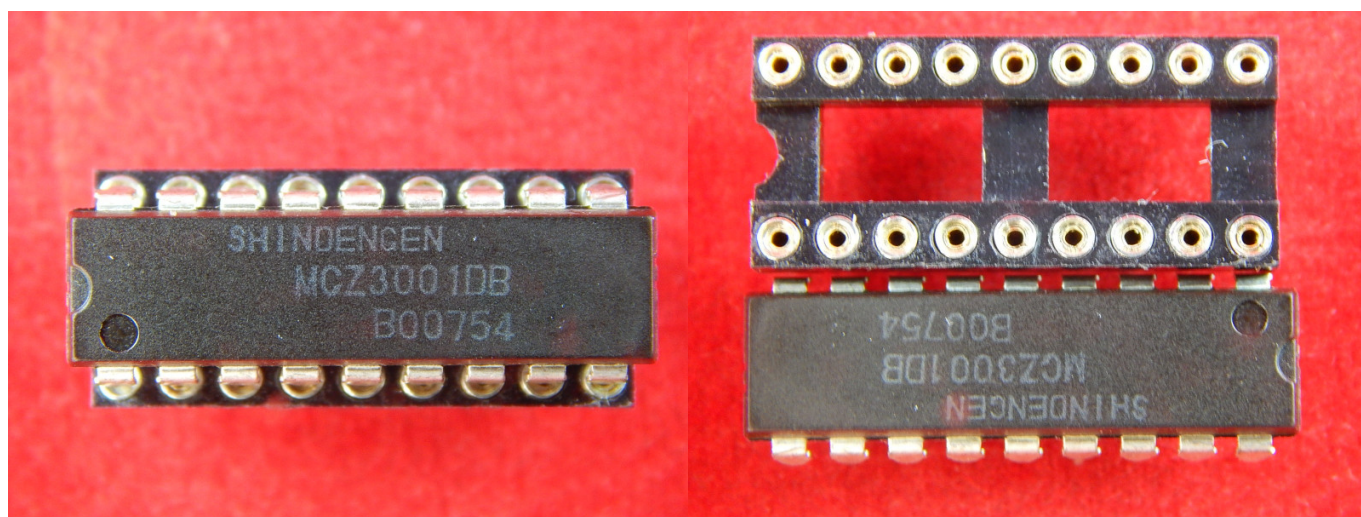
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 15068

Цена в прайсе: 3312 тг.

MCZ3001DB ШИМ-контроллер полумостовой с автогенератором



ШИМ-контроллер – это устройство, которое содержит в себе ряд схемотехнических решений для управления силовыми ключами. При этом управление происходит на основании информации полученной по цепям обратной связи по току или напряжению – это нужно для стабилизации выходных параметров.

Задачи и функции ШИМ-контроллеров сводятся не только к управлению внешними силовыми транзисторами и поддержанию выходного напряжения на требуемом уровне с заданной погрешностью. В действительности в перечень этих функции в обязательном порядке входят:

- контроль состояния ключевых транзисторов (ограничение тока и скважности импульсов управления);
- плавный запуск после подачи питания (плавный пуск);
- контроль уровня входного напряжения и его «провалов» и «выбросов»;
- защита от пробоя силового трансформатора и выходным цепей выходного выпрямителя;
- контроль температуры самого контроллера (реже и силовых транзисторов).

Важно!

MCZ3001D может быть непосредственно заменен на MCZ3001DB, однако нельзя заменять MCZ3001DB на MCZ3001D, так как MCZ3001 с индексом DB обрабатывает больше поступающей энергии. А так же аналогом MCZ3001DB является [CXD9841P](#).

Блок-схема:

