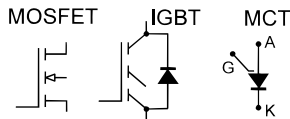


Предназначены для управления мощными MOSFET/IGBT/MCT выходными каскадами.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

АУДИО

- Имп. усилители класса D
- Подавители шума
- Сонары

Синхронные выпрямители
 Понижающие конвертеры

Драйверы управления нагрузкой

- Сдвоенные верхнего плеча
- Сдвоенные нижнего плеча
- Счетверенные нижнего плеча

Источники питания и U.P.S.

- DC/DC преобразователи
- DC/AC инверторы
- Полно- и полумостовые схемы

Моторы

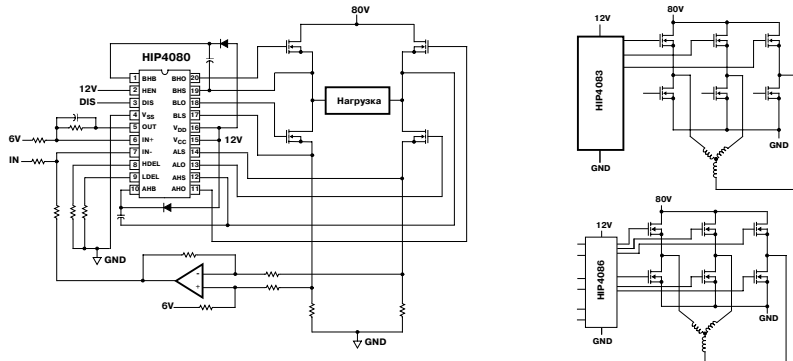
- Моторы постоянного тока
- Шаговые механизмы
- Устройства позиционирования

Телеком

- Телеком DC конвертеры
- Генераторы звонкового напряжения

Наим-е	Диапазон раб. темп., °C	Напряж. шины, В	Рабочий ток, макс., А	Макс. частота, кГц	Время нараст. сигн., нс	Назначение
HIP2100	-40...+85	100	2	1000	10	N-канальный полумост
HIP2500	-40...+85	500	2	400	25	N-канальный полумост
HIP4020	-40...+85	—	0.5	100	—	Низковольтный мост
HIP4080	-55...+125	1...80	2.5	1000	15	N- канальный, мост
HIP4081	-55...+125	1...80	2.5	1000	15	N- канальный, мост
HIP4082	-55...+125	1...80	1.25	250	30	N- канальный, мост
HIP4083	-55...+125	1...80	0.3	100	60	3-фазовый верхнего плеча, 3 вых
HIP4086	-55...+125	1...80	0.5	100	15	3-фазовый полный, 6 вых
CA3275	-40...+85	—	± 0.15	30	—	Двойной мост
ICL7667	-40...+85	15	1.5	100	30	N-канальный спаренный

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Наличие средств разработки и отладки обеспечит минимальное время для внедрения драйверов Intersil.