

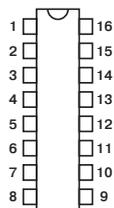
ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНЫЙ ПОЛУМОСТОВОЙ КОММУТАТОР С ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫМИ ДИОДАМИ – KP1128KT4

Интегральная микросхема KP1128KT4 представляет собой четырехканальный полумостовой токовый переключатель с ограничительными диодами на выходах, предназначенный для управления двигателями постоянного тока, шаговыми двигателями, обмотками реле и мощными транзисторами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

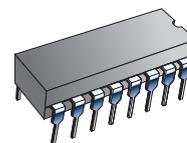
- Состоит из четырех полумостовых каналов, объединенных парно входами управления третьим состоянием
- Каждый канал управляется логическим входом, совместимым с ТТЛ-логикой
- Вход E переводит свою пару каналов в состояние с высоким импедансом на выходе
- Напряжение коммутации до 36 В, ток коммутации до 0.6 А
- Максимальное прямое падение напряжения на ограничительных диодах 1.8 В
- Встроенная схема тепловой защиты
- Четыре средних вывода, соединенных с общим выводом ИС, используются для отвода тепла кристалла
- Диапазон рабочих температур -10...+70°C

ОПИСАНИЕ ВЫВОДОВ



- | | |
|--|--|
| 1 - Управление третьим сост. 1 и 2 каналов | 9 - Управление третьим сост. 3 и 4 каналов |
| 2 - Вход первого канала | 10 - Вход 3 канала |
| 3 - Выход первого канала | 11 - Выход 3 канала |
| 4 - Общий, теплоотвод | 12 - Общий, теплоотвод |
| 5 - Общий, теплоотвод | 13 - Общий, теплоотвод |
| 6 - Выход 2 канала | 14 - Выход 4 канала |
| 7 - Вход 2 канала | 15 - Вход 4 канала |
| 8 - Коммутируемое напряжение | 16 - Питание логической части схемы |

ТИП КОРПУСА



PowerDIP(12+4)



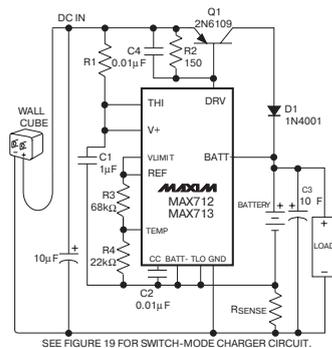
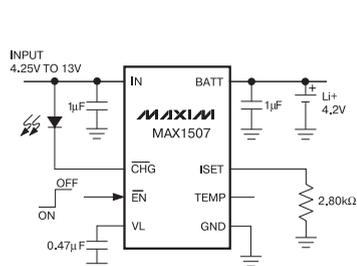
МИКРОСХЕМЫ КОНТРОЛЯ ЗАРЯДА БАТАРЕЙ

| Наименование | Входное напряжение, В | Тип заряжаемых батарей | Кол-во заряжаемых батарей | Способ зарядки батарей | Диапазон раб. темп., °C | Тип корпуса |
|--------------|-----------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|-------------|
| MAX1501ETE | 4.5 - 13 | Li+ | 1 | линейный | -40...+85 | QFN-16 |
| | | NiCd/NiMH | 3 | | | |
| MAX1507ETA | 4.25 - 13 | Li+ | 1 | линейный | -40...+85 | QFN-8 |
| MAX1508ETA | 4.25 - 13 | Li+ | 1 | линейный | -40...+85 | QFN-8 |
| MAX1645AEEI | 8 - 28 | Li+ | 1 - 4 | импульсный | -40...+85 | QSOP-28 |
| | | NiCd, NiMH, Pb | 1 - 8 | | | |
| MAX1645EEI | 8 - 28 | Li+ | 1 - 4 | импульсный | -40...+85 | QSOP-28 |
| | | NiCd, NiMH, Pb | 1 - 8 | | | |
| MAX1811ESA | 4.35 - 6.5 | Li+ | 1 | линейный | -40...+85 | SO-8 |
| MAX1874ETE | 6 - 6.5 | Li+ | 1 | линейный | -40...+85 | QFN-16 |
| MAX712CPE | 4.5 - 5.5 | NiMH | 1 - 16 | линейный, импульсный | 0...+70 | PDIP-16 |
| MAX712EPE | 4.5 - 5.5 | NiMH | 1 - 16 | линейный, импульсный | -40...+85 | PDIP-16 |
| MAX713CPE | 4.5 - 5.5 | NiMH, NiCd | 1 - 16 | линейный, импульсный | 0...+70 | PDIP-16 |
| MAX713CSE | 4.5 - 5.5 | NiMH, NiCd | 1 - 16 | линейный, импульсный | 0...+70 | SO-16 |
| MAX713EPE | 4.5 - 5.5 | NiMH, NiCd | 1 - 16 | линейный, импульсный | -40...+85 | PDIP-16 |
| MAX745EAP | 6 - 24 | Li+ | 1 - 4 | импульсный | -40...+85 | SSOP-20 |
| MAX846AEEE | 3.5 - 20 | Li+ | 1 - 6 | линейный | -40...+85 | QSOP-16 |
| | | NiCd/NiMH | 1 - 16 | | | |

Примечания:

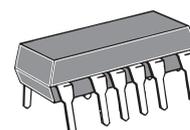
Li+ – литий-ионная батарея, NiCd – никель-кадмиевая батарея, NiMH – никель-марганцевая батарея, Pb – свинцово-кислотная батарея.

СХЕМЫ ВКЛЮЧЕНИЯ

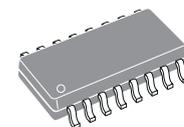


SEE FIGURE 19 FOR SWITCH-MODE CHARGER CIRCUIT.

ТИПЫ КОРПУСОВ



PDIP-16



SO-16