

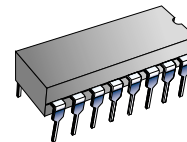
КОММУТАТОР С ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫМИ ДИОДАМИ KP1128KT4

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 парами 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

ТИП КОРПУСА



PowerDIP(12+4)



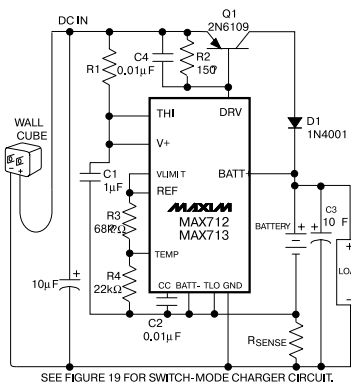
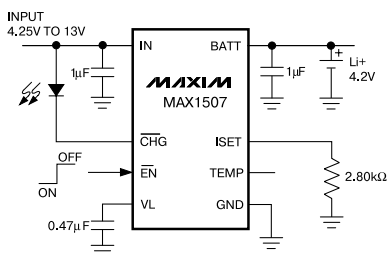
МИКРОСХЕМЫ КОНТРОЛЯ ЗАРЯДА БАТАРЕЙ

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			

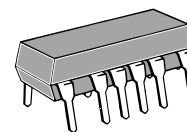
Примечания:

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

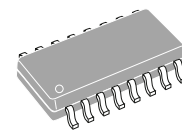
СХЕМЫ ВКЛЮЧЕНИЯ



ТИПЫ КОРПУСОВ



PDIP-16



SO-16