

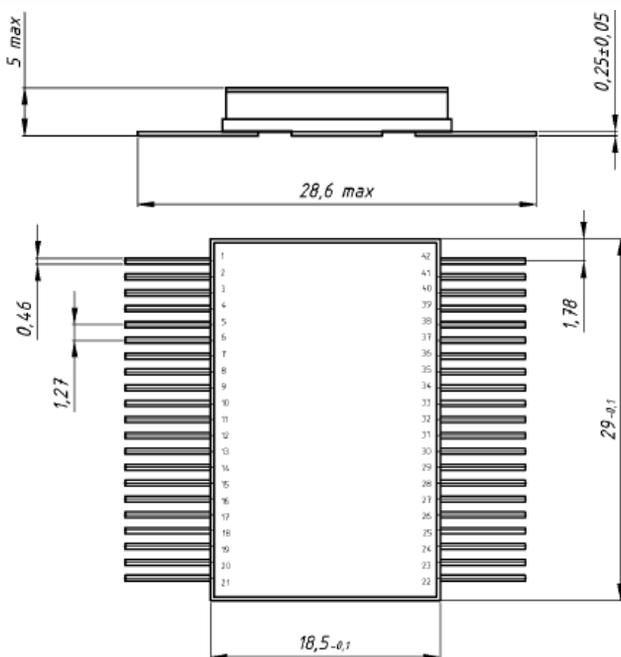


МНОГОКРИСТАЛЛЬНЫЙ СИЛОВОЙ МОДУЛЬ 2620НН014

Модуль предназначен для применения в качестве повышающего/понижающего преобразователя на основе мощных транзисторов и высоковольтных драйверов в компактном металлокерамическом корпусе для поверхностного монтажа.

Основные параметры

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма параметра в температурном диапазоне от минус 60 до плюс 85 °С	
		не менее	не более
Сопротивление в открытом состоянии, мОм ($U_{cc} = U_{bs} = 12,0 \text{ В}$)	Rds(on)	—	90,0
Ток потребления по источнику U_{bs} , мА ($U_{bs} = 18,0 \text{ В}$)	Iqbs	—	6,0
Ток потребления по источнику U_{dd} , мА ($U_{dd} = 18,0 \text{ В}$)	Iqdd	—	5,0
Ток потребления по источнику U_{cc} , мА ($U_{cc} = 18,0 \text{ В}$)	Iqcc	—	10,0
Входной ток высокого уровня, мкА ($U_{in} = U_{dd} = 18,0 \text{ В}$)	IIN+	—	60,0
Входной ток низкого уровня, мА ($U_{in} = 0, \text{ В}, U_{dd} = 18,0 \text{ В}$)	IIN-	-0,7	—
Начальный ток стока МОП ключа, мА ($U_{DS} = 200 \text{ В}$)	ISTR	—	0,6
Прямое падение напряжения на диоде, В ($I_f = 25,0 \text{ А}$)	UF	—	1,4
Обратный ток диода, мА ($U_{ca} = 200 \text{ В}$)	Ir	—	0,6
Время обратного восстановления диода, нс ($I_f = 25,0 \text{ А}; U_R = 100 \text{ В}$)	tRR	—	100,0
Заряд обратного восстановления диода, нК ($I_f = 25,0 \text{ А}; U_R = 100 \text{ В}$)	Qrr	—	500,0
Время задержки включения, нс ($U_{dd} = 4,5 \text{ В}; U_{cc} = U_{bs} = 12,0 \text{ В}$)	ton	—	350,0
Время задержки выключения, нс ($U_{dd} = 4,5 \text{ В}; U_{cc} = U_{bs} = 12,0 \text{ В}$)	toff	—	350,0



Вариант исполнения

Номер вывода	Условное обозначение вывода	Функциональное назначение вывода
1-2	In	Вход
3-4	U _b	Вывод питания силовой части драйвера
5-6	U _s	Вывод общей шины силовой части драйвера
7-15	S	Исток
16-21	K	Катод
22-27	A	Анод
28-34	D	Сток
35-36	R1/1	Вывод сопротивления затвора
37-38	R1/2	Вывод сопротивления затвора
39-40	GND	Общий драйвера
41-42	U _{cc}	Вывод питания логической части драйвера