



Двухканальный драйвер для управления двумя (нижними и/или верхними) силовыми транзисторными ключами

Достоинства:

- время задержки включения/выключения при управлении «верхним» ключом 90 нс;
- время нарастания/спада выходного напряжения (при $C_L=5$ нФ) 100 нс
- напряжение питания входного (выходного) блока, соответствующее включению активного режима 11,2 В;
- напряжение входного (выходного) блока, соответствующее выключению активного режима 10,5 В;
- диапазон рабочих температур – от минус 60 до плюс 125 °С.

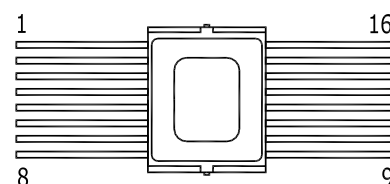
Область применения

Интеллектуальная силовая электроника специального и общегражданского применения (устройства промышленной автоматики, преобразования и распределения электроэнергии, источники питания, приводы электродвигателей, бытовая техника)

Информация для заказа

Наименование	Тип корпуса
A1252	4112.16-3
Номер технических условий:	
БКВП.430101.006ТУ	

Расположение выводов



Функциональное назначение выводов

Номер вывода	Функциональное назначение	Усл. обознач.	Номер вывода	Функциональное назначение	Усл. обознач.
1	Вывод напряжения питания U_{CC31}	U_{CC31}	9	Вывод напряжения питания U_{CC32}	U_{CC32}
2	Общий	GND	10	Общий	GND
3	Выход первого канала	Out1	11	Выход второго канала	Out2
4	Вывод напряжения питания U_{CC21}	U_{CC21}	12	Вывод напряжения питания U_{CC22}	U_{CC22}
5	Неиспользуемый вывод	NC	13	Неиспользуемый вывод	NC
6	Вывод напряжения питания U_{CC12}	U_{CC12}	14	Вывод напряжения питания U_{CC11}	U_{CC11}
7	Неиспользуемый вывод	NC	15	Неиспользуемый вывод	NC
8	Вход второго канала	In2	16	Вход первого канала	In1

Основные электрические параметры при $t_{amb} = 25$ °С

Параметр, единица измерения (режим измерения)	Не менее	Не более
Выходное напряжение высокого уровня U_{OH} , В ($U_{CC11}=U_{CC12}=U_{CC21}=U_{CC22}=15$ В; $U_{CC31}=U_{CC32}=0$)	13	-
Выходное напряжение низкого уровня U_{OL} , В ($U_{CC11}=U_{CC12}=U_{CC21}=U_{CC22}=15$ В; $U_{CC31}=U_{CC32}=0$)	-	1,2
Ток потребления статический одного канал, I_{CC1} , мА ($U_{CC11}=U_{CC12}=18$ В)	-	3
Ток потребления статический одного канал, I_{CC2} , мА ($U_{CC11}=U_{CC12}=18$ В)	-	8
Ток потребления статический одного канал, I_{CC3} , мА ($U_{CC11}=U_{CC12}=15$ В; $U_{CC21}=U_{CC22}=U_{CC31}=U_{CC32}=85$ В)	-	3
Входной ток высокого уровня, I_{IH} , мкА ($U_{CC11}=U_{CC12}=15$ В; $U_{IH}=15$ В)	-	10
Входной ток низкого уровня, I_{IL} , мА ($U_{CC11}=U_{CC12}=15$ В; $U_{IL}=0$)	-0,3	-
Время нарастания (спада) выходного напряжения t_r (t_f), нс ($U_{CC11}=U_{CC12}=15$ В; $U_{CC21}=U_{CC22}=100$ В; $U_{CC31}=U_{CC32}=85$ В; $C_L=5,1$ нФ)	-	150 (150)