



## Одноканальный драйвер для управления 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

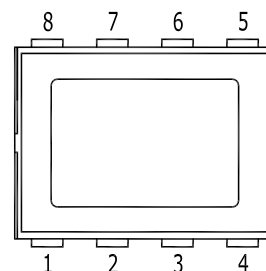
Интеллектуальная силовая электроника специального и общегражданского применения (устройства промышленной автоматики, преобразования и распределения электроэнергии, источники питания, приводы электродвигателей, бытовая техника)

### Информация для заказа

Наименование	Тип корпуса
A1253	2101.8-7

Номер технических условий: БКВП.430101.006ТУ
---

### Расположение выводов



### Функциональное назначение выводов

Номер вывода	Функциональное назначение	Усл. обознач.
1	Вход	In
2	Неиспользуемый вывод	NC
3	Вывод напряжения питания $U_{CC3}$	$U_{CC3}$
4	Общий	GND

Номер вывода	Функциональное назначение	Усл. обознач.
5	Выход	Out
6	Вывод напряжения питания $U_{CC2}$	$U_{CC2}$
7	Неиспользуемый вывод	NC
8	Вывод напряжения питания $U_{CC1}$	$U_{CC1}$

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

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