

## Микросхемы K1169EУ2Т1

Схема управления двухтактным инвертором с трансформаторным выходом для импульсных источников вторичного электропитания

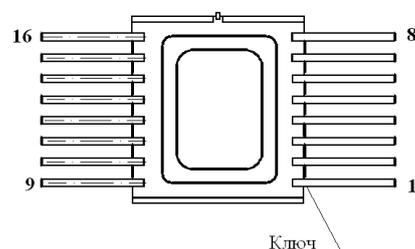
АДБК.431420.246ТУ

Тип корпуса: 402.16-33Н

### Назначение выводов

Обозначение	Назначение
1	Выход опорного напряжения
2	Питание Up1
3	Вход дистанционного управления
4	Выход подключения световой индикации
5	Свободный
6	Общий
7	Вход компаратора понижения напряжения
8	Питание Up2
9	Вход регулировки задержки отключения
10	Выход "авария сетевого напряжения"
11	Вход контроля сетевого напряжения
12	Вход подключения конденсатора, формирующего задержку включения
13	Выход отключения ШИМ
14	Вход компаратора превышения напряжения
15	Вход регулировки тепловой защиты
16	Вход подключения датчика температуры

### Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно. Ключ показывает начало отсчета выводов.

### Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Температура, °С
		не менее	не более	
Опорное напряжение, В	$U_{оп}$	0,9	1,3	$25 \pm 10$
Выходное напряжение по выводам 4, 9, 10 и 13: низкого уровня, В высокого уровня, мВ	$U_{вых}^1$	- 21,0	10,0	$25 \pm 10$
	$U_{вых}^0$	- 5,1	- 4,3	
Ток потребления, мА	$I_{пот1}$	-	12,0	$25 \pm 10$
	$I_{пот2}$	-	40,0	
Ток срабатывания, мА - по выводам 7, 11, 12, 14, 15, 16 - по выводу 3	$I_{срб}$	-	0,013	$25 \pm 10$
		-	5,0	

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Температура, °C
		не менее	не более	
Нестабильность опорного напряжения по напряжению питания, мВ	$K_{U_{оп}}$	–	11,0	$25 \pm 10$
Коэффициент пульсации опорного напряжения, %	$K_{пл.оп}$	–	1,0	$25 \pm 10$
Температурный коэффициент опорного напряжения, % / °C	$\alpha_{\theta_{оп}}$	–	0,015	$25 \pm 10$