

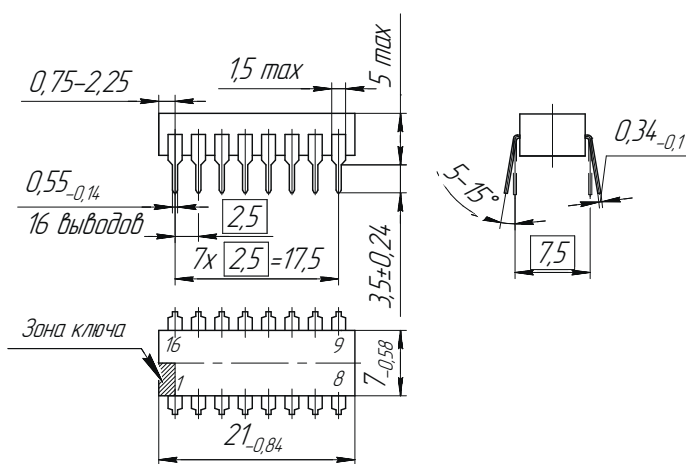
## Схема управления импульсными стабилизаторами

Источники вторичного питания.

$T_{\text{экспл}}$ : - 10°C ... +85°C



1	Катод диода
2	Анод диода
3	Эмиттер выходного транзистора
4	Выход операционного усилителя
5	Питание операционного усилителя
6	Вход «+» операционного усилителя
7	Вход «-» операционного усилителя
8	Внутреннее опорное напряжение $U_{\text{REF}}=1,25$ В
9	Вход «+» компаратора
10	Вход «-» компаратора
11	Общий
12	Вывод для подключения времязадающей емкости
13	Питание схемы
14	Вывод для подключения токоограничивающего резистора
15	Коллектор предвыходного транзистора
16	Коллектор выходного транзистора



Металлопластмассовый корпус DIP-16 (238.16-2)

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения при $T_{\text{окр. ср.}} = +25^\circ\text{C}$ )	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Напряжение питания, В	$U_{\text{п}}$	3	40
Опорное напряжение, В	$U_{\text{REF}}$	-	1,25
Выходной ток, А	$I_{\text{вых}}$	-	1,0
Частота коммутации, кГц	$F_{\text{ком}}$	1	100
Время нарастания, нс	$t_{\text{нар}}$	100	200
Время спада, нс	$t_{\text{сп}}$	100	200
Коэффициент стабилизации по току, %/мА	$K_i$	-	0,07
Коэффициент стабилизации по напряжению, %/В	$K_U$	-	0,1
Ток потребления, мА	$I_{\text{потр}}$	-	2