



МИС радиационно-стойкого источника тока

Достоинства:

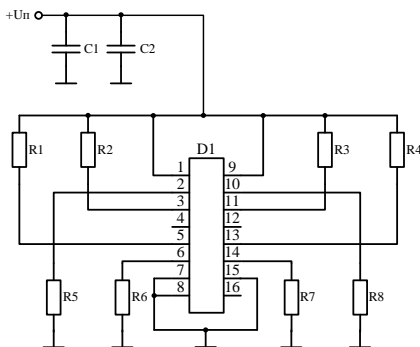
Выходной ток (на канал)	до 120	мА
Выходное сопротивление	более 300	Ом
Нестабильность по напряжению питания	менее 5,0	мА/В
Однополярное питание	+6±20%	В
Потребляемый ток	менее 15,0	мА
Диапазон рабочих температур	-60...+125	°С

1348ET2У - ИМС четырёхканального радиационно-стойкого источника тока с возможностью регулировки тока. ИМС содержит две секции, по два токовых канала каждая, и в общем случае, четыре могут настраиваться на разные токи. ИМС изготавливается в миниатюрных металлокерамических и пластмассовых корпусах, а также в виде кристаллов.

Применения

- Схемы задания режимного тока (транзисторов, усилителей)
- Схемы ограничения тока (защита по току, драйвер светодиодных схем)
- Схемы стабилизации (фильтрации) напряжения питания

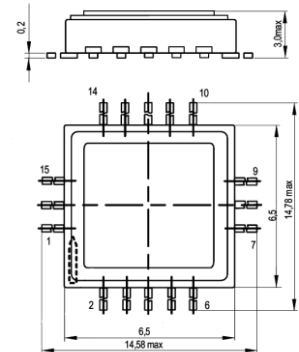
Схема включения



Информация для заказа

Наименование	Исполнение
1348ET2У	металлокерамический корпус Н02.16-2В
1348ET2Т	пластмассовый корпус 4307Ю.16-А (SOIC16)
1348ET2Н4	кристалл ИМС
ПП-1348ET2	демонстрационная плата источника тока

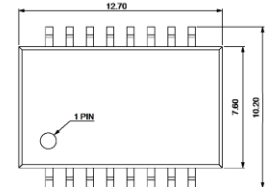
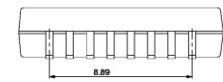
Номер технических условий:
АЕЯР.431420.863 - 01 ТУ



корпус Н02.16-2В

Назначение выводов

1	Питание 1 и 2	9	Питание 3 и 4
2	Выход 2	10	Выход 4
3	Вход 2	11	Вход 4
4	Не подключён	12	Не подключён
5	Вход 3	13	Вход 1
6	Выход 3	14	Выход 1
7	Общий	15	Общий
8	Общий	16	Не подключён



корпус 4307Ю.16-А (SOIC16)

Электрические параметры одного канала при $U_{п}=6$ В, $U_{вых}=4$ В, $R_{вх}=1$ Ом, $T=25$ °С, если не указано иного.

Параметр, единица измерения	Условия	1348ET2		
		мин.	тип.	макс.
Ток потребления, мА		-	4,5	5,5
Выходной ток, мА		70	80	120
Выходное сопротивление, Ом	$U_{вых}=[0..4]$ В	300	500	-
Нестабильность по напряжению питания, мА/В	$U_{п}=[4,8..7,2]$ В	-	1,0	5,0
Нестабильность по нагрузке, мА/Ом	$U_{вых}=[0..4]$ В	-	0,1	0,5
Диапазон рабочих температур, °С		-60	-	+125
Тепловое сопротивление «переход-среда», °С/Вт		-	120	-

Аналоги:

Linear Technology: LT8040, LTM8042-1, LTM8042 LT3080, LT3083, LT3085
Hittite: HMC920LP5E, HMC980LP4E, HMC981LP3E
STMicroelectronics: UM0422

2014 ОАО «НПП «ПУЛЬСАР»
105187 г. Москва, Окружной пр., 27,
Телефон/Факс: (495) 365-04-70
<http://www.pulsarnpp.ru>