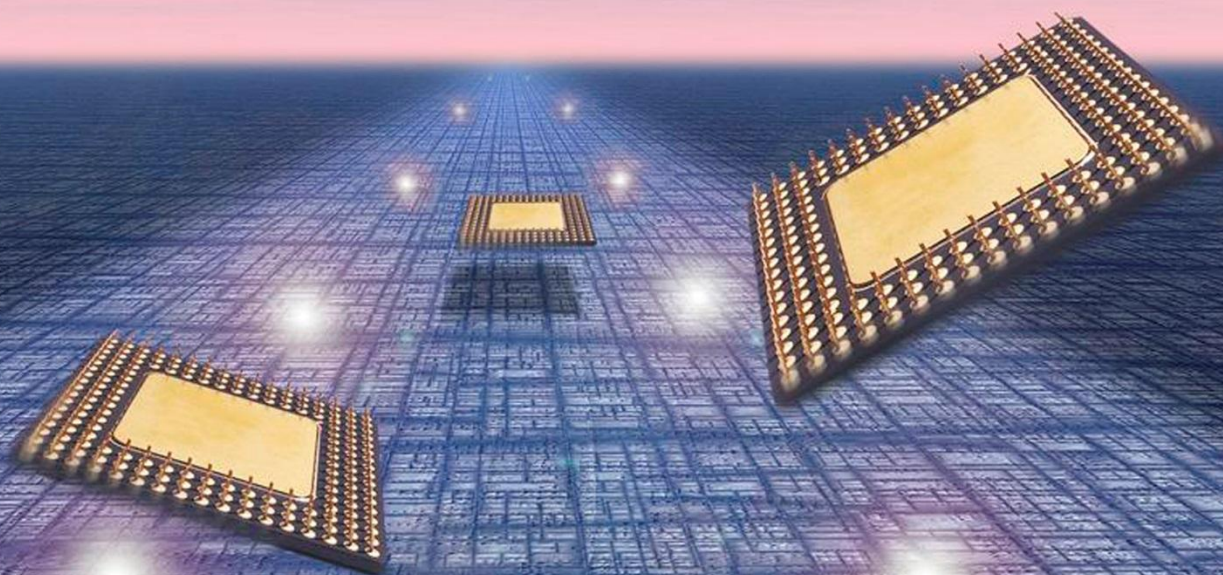




АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
«ДЕЙТОН»

Каталог

Микросхемы интегральные
для вторичных источников
питания



Москва
2022

2.4 Стабилизатор напряжения положительной полярности регулируемый xxxxxxxxxxxx

Типономинал ИС	Тип корпуса	Диапазон рабочих температур, °С
xxxxxxxxxx	4116.8 - 3	от минус 60 до 125
xxxxxxxxxx		от минус 45 до 85
xxxxxxxxxx	1102.9 - 5	от минус 10 до 70

Электрические параметры при $U_{вх} = 45 \text{ В}$, $U_{вых} = 30 \text{ В}$, $T = 25 \text{ °С}$

Параметр, режимы измерения	Единица измерения	Норма, не более		
		xxxxxxxxxx xxx xxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx
Нестабильность по напряжению	% / В	0,05	0,05	0,05
Нестабильность по току $U_{вх} = 19 \text{ В}$, $U_{вых} = 15 \text{ В}$	% / А	0,25	0,33	0,25
Температурный коэффициент напряжения $U_{вх} = 20 \text{ В}$, $U_{вых} = 5,0 \text{ В}$	% / °С	0,01	0,02	0,02
Ток потребления	мА	10	10	10
Минимальное падение напряжения $U_{вх} = 19 \text{ В}$, $U_{вых} = 15 \text{ В}$	В	3,0	3,0	3,0
Дрейф напряжения (за сутки)	%	0,15	0,15	0,5

Предельно допустимые и предельные режимы эксплуатации ИС

Параметр	Единица измерения	Предельно допустимые						Предельные	
		xxxxxxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxx		xxxxxxxxxx		xxxxxxxxxx		xxxxxxxxxx	
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Входное напряжение	В	9,0	45	9,5	40	9,0	40	-	60
Выходное напряжение	В	3,0	30	5,0	30	3,0	30	-	-
Выходной ток $T = 25 \text{ °С}$	А	-	1,0	-	0,75	-	0,7	-	1,25
$T = T_{\max}$		-	0,5* 0,25**	-	0,4* 0,2**	-	0,4	-	-

Параметр	Единица измерения	Предельно допустимые						Предельные	
		xxxxxxxx xxx xxxxxxxx		xxxxxxxxxx		xxxxxxxx		xxxxx	
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Рассеиваемая мощность $T=25^{\circ}\text{C}$	Вт	-	6,0	-	6,0	-	2,5	-	-
$T=T_{\text{макс}}$		-	2,5* 1,5**	-	2,5* 1,5**	-	1,5	-	-

* При $U_{\text{вх}} < 30 \text{ В}$.

** При $U_{\text{вх}} > 30 \text{ В}$.

Назначение выводов ИС

Назначение вывода	Номер вывода	
	xxxxxxx	xxxxxxxxxx
Вход	15	6
Выход	13	4
Коррекция	11, 17	3, 7
Защита	2	9
Обратная связь	4	8
Выключатель	6	2
Общий	8	1