

## **МИКРОСХЕМЫ**

# Микросхемы мощные гибридные интегральные типа 286 в металлокерамическом корпусе

## 286ЕПЗБТББ 286ЕПЗБТ1ББ

#### АЕНВ.431420.213 ТУ

#### Особенности

- металлокерамический корпус в двух модификациях, в т.ч. с теплоотводом;
- минимальная наработка 100 000 ч;
- рабочий температурный диапазон от минус 60 до 125 °C;
- стойкость к воздействию фактора 7.И:
  - ightharpoonup с характеристикой 7. $\text{И}_1$ -7. $\text{И}_8$ , 7. $\text{И}_{10}$ , 7. $\text{И}_{11}$  4 $\text{V}_c$ :
  - $\triangleright$  с характеристиками 7. $\text{И}_{12}$ -7. $\text{И}_{15}$  3P;
- стойкость к воздействию фактора 7.С с характеристиками  $7.C_1$ ,  $7.C_4 10 \times 5 Y_c$ ;
- стойкость к воздействию фактора 7.К:
  - $\triangleright$  с характеристиками 7. $K_1 7.K_8 2K$ ;
  - с характеристиками 7.К<sub>11</sub>, 7.К<sub>12</sub> 80 МэВ×см²/мг.

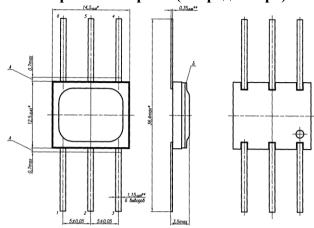
## Применение

- предназначены для использования в качестве элементов для преобразователей и стабилизаторов напряжения и тока

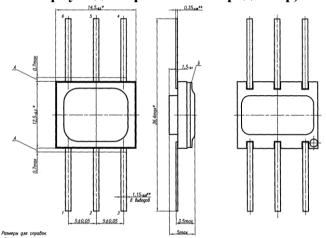
#### Предельно допустимые значения параметров

предельно допустимые зн	ачения пара	метров
Наименование	Буквенное	Норма
параметра, единица измерения	обозначение	
Максимальное выходное напря-		
жение в закрытом состоянии, В	$U_{\scriptscriptstyle  m BMX,max}$	100
Максимальное входное напряже-		
ние в закрытом состоянии, В	U <sub>Bx.max</sub>	-5
Максимальный выходной ток, А	I <sub>вых.max</sub>	5
Максимальный входной ток в		
открытом состоянии, А	I <sub>BX.OTK</sub> max	1,50
Максимальный входной ток в		
режиме рассасывания, А	I <sub>BX. pac.max</sub>	1,50
Максимальная рассеиваемая с		
теплоотводом мощность в режи-		
ме постоянного тока при $U_{\text{вых}} \leq 15$		
В при температуре от минус 60		
до 25 °C, Вт	Р <sub>рас.пост.тах</sub>	15
Максимальная рассеиваемая		
мощность без теплоотвода при		
темпера уре от минус 60 до 25		
°C, Bt	P <sub>pac.max</sub>	1,5
Максимальная средняя рассеи-		
ваемая с теплоотводом мощность		
в режиме переключения при тем-		
пературе от минус 60 до 25 °C, Вт	Р <sub>рас.ср.пер.тах</sub>	12,5
Максимальная рассеиваемая в		
импульсе мощность, Вт	P <sub>pac.A.max</sub>	300
Максимальная рассеиваемая		
мощность в режиме однократных		
перегрузок при U <sub>вых</sub> ≤10 В, Вт	P <sub>pac.A.max</sub>	40

## Габаритный чертеж (без радиатора)



## Габаритный чертеж (с металлической вставкой на корпусе для крепления на радиатор)



## Принципиальная схема (по ОСТ 11 0048-84)



## Основные электрические параметры при Токи специ = (25±10)°C

при	<b>1</b> окр.среды — (4	23±10) V	
Наименование	Буквенное	Норма	Режим
параметра,	обозначение	не	измерения
единица измерения		более	
Ток утечки на			$U_{BHX} = 100 \text{ B}$
выходе, мА	$I_{_{ m VT.B LIX}}$	1	$U_{BX} = -1.5 \text{ B}$
Остаточное			$I_{BX} = 1 A$
напряжение,	U <sub>oct</sub>	1,0	I <sub>вых</sub> =5 А
Входное			
напряжение в			
открытом			$I_{\text{BX}}=1 \text{ A}$
состоянии, В	$U_{\text{bx,otk}}$	1,8	I <sub>вых</sub> =5 А
Коэффициент		от 10	$U_{\text{вых}} = 10 \text{ B}$
усиления тока	$K_{vc.I}$	до 200	$I_{\text{вых}} = 5 \text{ A}$
Время включения,			$I_{\text{BX}}=1 \text{ A}$
мкс			$I_{\text{вых}}=5 \text{ A}$
	t <sub>вкл</sub>	0,1	$U_{\text{вых}}=30 \text{ B}$
Время			$I_{\text{BX}}=1 \text{ A}$
выключения, мкс			$I_{\text{вых}} = 5 \text{ A}$
	t <sub>выкл</sub>	0,42	U <sub>вых</sub> =30 В
Тепловое сопро-			
тивление переход -			
корпус, °С/Вт	$R_{T \text{ n-k}}$	20,0	

## диоды

# **Кремниевые быстровосстанавливающиеся импульсные** полупроводниковые диоды с барьером Шоттки типа2Д922

## 2Д922А/ББ, 2Д922Б/ББ, 2Д922В/ББ

#### АЕЯР.432120.719 ТУ

#### Особенности

- металлостеклянный корпус типа КД-1-2;
- поставка по заказу комплектами из двух 2Д922АР/ББ, 2Д922БР/ББ и четырех 2Д922АГ/ББ, 2Д922БГ/ББ диодов, подобранных по разбросу прямого напряжения и емкости

## Применение

- выпрямители высокой частоты, модуляторы, преобразователи, формирователи импульсов, ограничители и другие импульсные устройства специального назначения по ГОСТ РВ 20.39.304.

#### Предельно допустимые значения параметров

Предельно допустимь	іе значеі	ния і	пара	мет	ров
Наименование	Буквен-	Н	орма н	не	
параметра, единица измере-	ное обо-		более		че
ния	значе- ние	2Д922А/ББ	2Д922Б/ББ	2Д922В/ББ	Примечание
Максимально допустимое постоянное обратное напряжение диода, В	U <sub>обр.макс</sub>	20	20	20	1
Максимально допустимое импульсное обратное напряжение диода при длительности импульса не более 2 мкс и скважности не		25	25	25	2
менее 10, В	U <sub>обр.и.макс</sub>	23	23	23	2
Максимально допустимый постоянный прямой ток диода, мА: - при Токр от минус 60 до 35 °C;		60	40	12	2
- при Т <sub>окр</sub> 125 °C	Іпр.макс	10	10	10	2
Максимально допустимый средний выпрямленный ток диода, мА: - при Т <sub>окр</sub> от минус 60 до 35 °C; - при Т <sub>окр</sub> 125 °C	I <sub>вп.ср.макс</sub> I <sub>вп.ср.макс</sub>	30	20	15 6	2
Максимально допустимый импульсный прямой ток диода при длительности импульса не более 10 мкс и скважности импульсов не менее 10, мА:  - при Токр от минус 60 до 35 °C;		100	70	20	
•					2
- при Т <sub>окр</sub> 125 °C	Іпр.и.макс	20	20	20	
Температура перехода, °С	$T_{\rm j}$	150	150	150	

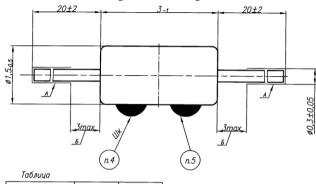
#### Примечания

- 1 Для всего диапазона рабочих температур.
- 2~B интервале температур свыше 35 °C до 125 °C параметр уменьшается линейно.

#### Надежность

 $T_{\gamma} \geq 50~000$  ч при  $\gamma$ = 97,5 % в режиме эксплуатации (при  $T_{\Pi}$  = 150 °C) в пределах  $T_{c\pi}$  = 25 лет.  $T_{\gamma} \geq 100~000$  ч при  $\gamma$ = 97,5 % в облегченном режиме (при  $T_{\Pi}$  = 125 °C) в пределах  $T_{c\pi}$  = 25 лет.

#### Габаритный чертеж



Tun изделия	Маркировка Шк	Цвет
2Д922А/ББ	•	белый
2Д922Б/ББ	•	красный
2Д922В/ББ	•	желтый

- 1. Покрытие поверхностей А припой ПОС 61 ГОСТ 21931.
- 2. Размеры выводов в зоне Б не регламентированы.
- 3. Б длина выводов, непригодная для монтажа.
- 4. Маркировать типономинал цветной точкой Ø1±0,5 мм эмалью
- ЭП−572 TV6−10−1539 со стороны вывода "анод" в соответствии с таблицей. 5. Меточный знак — маркирвать зеленой точкой Ø1±0,5 мм эмалью ЭП−572 TV6−10−1539.

#### Принципиальная схема



Основные электрические параметры

					mpanic	- P
Наименование	Буквенно	Н	орма,		Темпера	Режим
параметра,	e		более	•	тура	измерения
единица	обозначе	Б	Б	Б	среды	
измерения	ние	ΛP	[ <u>7</u> ,	%P	(корпуса	
		2Д922А/ББ	2Д922Б/ББ	2Д922В/ББ	), °C	
		Z6Ì	Д92	[6]		
		77	7	77		
Постоянный		0,5	0,5	0,5	25±10	U <sub>обр</sub> =20 В
обратный ток			ĺ		125±5	
диода, мкА		25	25	25		
	$I_{oбp}$	0,5	0,5	0,5	минус 60±3	
Постоянное		0,4	0,4	_		$I_{np}=1 \text{ MA}$
прямое		0,9	_	_		I <sub>пр</sub> =50 мА
напряжение		_	0,9	_		I <sub>пр</sub> =35 мА
диода, В		_	_	0,55	25±10	$I_{np} = 10 \text{ MA}$
		0,5	0,6	0,7	125±5	$I_{np} = 10 \text{ MA}$
		1,0	-	_		I <sub>пр</sub> =50 мА
		_	1,0	_	минус	$I_{np} = 35 \text{ MA}$
	$U_{np}$	_	_	0,6	60±3	$I_{np}=10 \text{ MA}$
Время						переключен
обратного						$_{\text{MA}}$ (10 мA)
восстановлени						$_{\text{на}}^{\text{мA}} (10 \text{ мA})$
я диода, нс						В при I <sub>обр.отсч</sub> =25 мА
	_	10	10	10	25   10	=25 MA
	t <sub>вос.обр</sub>	10	10	10	25±10	(5 mA)

## Уровень стойкости к СВФ:

- стойкость к воздействию фактора 7.И с характеристиками 7.И $_1$ , 7.И $_6$ , 7.И $_7$  4У $_c$ ;
- стойкость к воздействию фактора 7.К:
  - ▶ с характеристиками 7.К₁, 7.К₄ 1К;
- ightharpoonup с характеристикой 7.К<sub>11</sub> 60 МэВ×см<sup>2</sup>/мг. по ГОСТ РВ 20.39.414.2.

**Уровень стойкости к ВВФ**: 4У по ГОСТ РВ 20.39.414.1.

## **МИКРОСХЕМЫ**

## Микросхема (в керамикополимерном корпусе)

## 2607КП1АТ

#### АЕЯР.431160.752 ТУ

#### Особенности

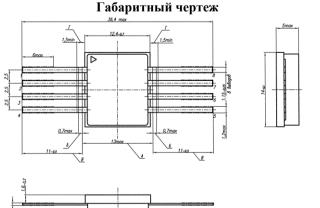
- выпускаются по гибридной технологии и содержат два GaAlAs светодиода, два кремниевых фотоприемника и два ключевых выходных транзистора;
- керамикополимерный корпус 4117.8-2;
- стойкость к СВФ 2Ус.

#### Применение

- предназначена для использования в качестве оптоэлектронных коммутаторов постоянного и переменного тока

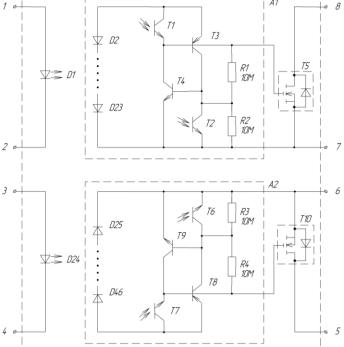
Предельно допустимые значения параметров

предельно допустимые знач	тения парав	истров	
Наименование	Буквен-	Но	рма
параметра, единица изме-	ное	не	не
рения	обозна-	ме-	более
	чение	нее	
Коммутируемое напряже-			
ние, В	$U_{\text{kom}}$	-0,1	60
Коммутируемый ток, А	$I_{\text{KOM}}$	0	15
Входное напряжение в вы-			
ключенном состоянии, В	$U_{\scriptscriptstyle \mathrm{BX}}$	-3,5	0,8
Импульсный коммутируе-			
мый ток, А			
(при $T_{\text{имп}}$ <20 мс, Q>500)	$I_{\text{ком.и}}$	_	20
Входной ток во включен-			
ном состоянии, мА	${ m I}_{\scriptscriptstyle  m BX}$	12	25
Импульсный входной ток,			
мА			
(при Т <sub>имп</sub> <20 мс, Q>500)	$I_{\scriptscriptstyle \mathrm{BX}.\mathrm{H}}$	_	150
Частота коммутации, Гц			
(при $I_{BX} = 10$ мА,			
$U_{KOM} = 50 \text{ B}, R_H = 20 \text{ Om})$	$f_{_{ m KOMM}}$	40	
Частота коммутируемого			
сигнала в замкнутом со-			
стоянии, Гц			
$(при I_{BX} = 5 мA)$	$\mathbf{f}_{ ext{CИГН}}$		1500
Максимальная рассеивае-			
мая с теплоотводом мощ-			
ность в режиме постоянно-			
го тока при U <sub>вых</sub> ≤15B, Вт	$P_{\text{PAC. \Pi OCT. MAX}}$		20
Максимальная рассеивае-			
мая без теплоотвода мощ-			
ность, Вт	P <sub>PAC. MAX</sub>	_	1,5



A1

Принципиальная схема



D1, D24 — структура СДИ-004 ТУ 6365-004-07604787-01 A1, A2 — фотоприенное устройство ЮФМ7409520 ТУ МП. 15, Т10 — бескорпусной ДМОП-транэистор 2ПТ149A-5 AEЯP.432140.309 ТУ\*. \* Допускается применение транзистора КП727B-5 АДБК432140.510 ТУ.

## Основные электрические параметры при $T_{\text{окр.среды}} = +(25\pm10)^{\circ}C$

Наименование	Буквен-	Hop	ома	Режим из-
параметра,	ное	не	не	мерения
единица изме-	обозна-	менее	более	
рения	чение			
Входное на-				$I_{\text{BX}} = 10 \text{ MA}$
пряжение, В	$U_{\scriptscriptstyle \mathrm{BX}}$	1,0	1,5	
Напряжение				$I_{YT} \leq 1$ мкА,
изоляции, В	$U_{\scriptscriptstyle M3}$	1500		t=5 c
Ток утечки на				$U_{BX} = 0.8 B,$
выходе, мкА	$I_{\scriptscriptstyle  m YT.B bIX}$		5,0	$U_{\text{KOM}} = 60 \text{ B}$
Выходное со-				$I_{BX} = 10 \text{ MA},$
противление в				$t \le 30 \text{ MC},$
открытом со-				$I_{\text{KOM}} = 7.5 \text{ A}$
стоянии, Ом	$R_{OTK}$		0,06	
Сопротивление		_		$U_{\text{\tiny M3}} = 1500 \text{ B}$
изоляции, Ом	$R_{_{\mathrm{M3}}}$	$10^{9}$		
Время вклю-				$I_{BX} = 10_{M}A,$
чения, мс				$U_{KOM} = 24 B$ ,
	$\mathbf{t}_{ ext{BKJI}}$		20,0	$R_{\rm H} = 20  \mathrm{Om}$
Время вы-				$I_{BX} = 10 \text{ MA},$
ключения, мс				$U_{KOM} = 24 B$ ,
	$t_{\scriptscriptstyle  m BЫКЛ}$	_	5,0	$R_{\rm H} = 20  \mathrm{Om}$

## **МИКРОСХЕМЫ**

## Микросхема (в керамикополимерном корпусе)

## 2607КП1БТ

#### АЕЯР.431160.752 ТУ

#### Особенности

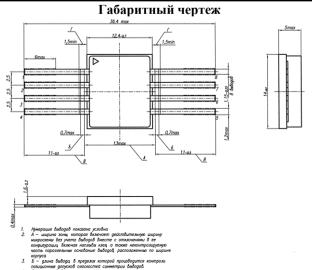
- выпускаются по гибридной технологии и содержат два GaAlAs светодиода, два кремниевых фотоприемника и два ключевых выходных транзистора;
- керамикополимерный корпус 4117.8-2;
- стойкость к СВФ 2Ус.

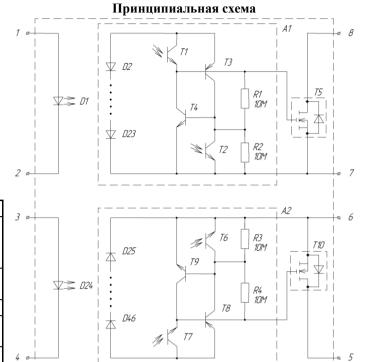
#### Применение

- предназначена для использования в качестве оптоэлектронных коммутаторов постоянного и переменного тока

Предельно допустимые значения параметров

предельно допустимые знач	чения пара	метров	
Наименование	Буквен-	Н	орма
параметра, единица изме-	ное	не	не бо-
рения	обозна-	ме-	лее
	чение	нее	
Коммутируемое напряже-			
ние, В	$U_{\text{kom}}$	-0,1	60
Коммутируемый ток, А	$I_{\text{KOM}}$	0	15
Входное напряжение в вы-			
ключенном состоянии, В	$U_{\scriptscriptstyle \mathrm{BX}}$	-3,5	0,8
Импульсный коммутируе-			
мый ток, А			
(при $T_{\text{имп}} < 20$ мс, $Q > 500$ )	$I_{\text{ком.и}}$	_	20
Входной ток во включен-			
ном состоянии, мА	${ m I}_{ m BX}$	12	25
Импульсный входной ток,			
мА			
(при $T_{\text{имп}} < 20$ мс, $Q > 500$ )	$I_{\scriptscriptstyle \mathrm{BX.H}}$		150
Частота коммутации, Гц			
(при $I_{BX} = 10$ мА,			
$U_{KOM} = 50 \text{ B}, R_H = 20 \text{ Om})$	$f_{KOMM}$	40	
Частота коммутируемого			
сигнала в замкнутом со-			
стоянии, Гц			
(при $I_{BX} = 5 \text{ мA}$ )	$\mathbf{f}_{ ext{ iny CИГН}}$		1500
Максимальная рассеивае-			
мая с теплоотводом мощ-			
ность в режиме постоянно-			
го тока при $U_{вых}$ ≤15 В, Вт	$P_{\text{PAC. \Pi OCT. MAX}}$	_	20
Максимальная рассеивае-			
мая без теплоотвода мощ-			
ность, Вт	P <sub>PAC. MAX</sub>	_	1,5





D1, D24 — структура СДИ-004 ТУ 6365-004-07604787-01. A1, A2 — фотоприечное устройство ЮФН7409520 ТУ МП. T5, T10 — бескорпусной ДМОП-транзистор 217149A-5 AEЯР.432140.309 ТУ\*. \* Допускается применение транзистора КП727B-5 AДБК.432140.510 ТУ.

### Основные электрические параметры при $T_{\text{окр.среды}} = +(25\pm10)^{\circ}C$

Наименование	Буквен-		рма	Режим из-
параметра,	ное	не	не	мерения
единица изме-	обозна-	енее	более	
рения	чение			
Входное на-				$I_{\text{BX}} = 10 \text{ MA}$
пряжение, В	$U_{\scriptscriptstyle \mathrm{BX}}$	1,0	1,5	
Напряжение				$I_{YT} \le 1$ мкА,
изоляции, В	$U_{\scriptscriptstyle M3}$	1500		t=5 c
Ток утечки на				$U_{BX} = 0.8 B,$
выходе, мкА	$I_{\scriptscriptstyle  m YT.B biX}$		25,0	$U_{KOM} = 60 B$
Выходное со-				$I_{BX} = 10 \text{ MA},$
противление в				$t \le 30 \text{ Mc},$
открытом со-				$I_{\text{KOM}} = 7.5 \text{ A}$
стоянии, Ом	$R_{OTK}$	—	0,08	
Сопротивление				$U_{\text{\tiny M3}} = 1500 \text{ B}$
изоляции, Ом	$R_{\scriptscriptstyle M3}$	$10^{9}$		
Время вклю-				$I_{BX} = 10_{M}A,$
чения, мс				$U_{KOM} = 24 B$ ,
	$t_{\scriptscriptstyle  m BKJI}$		20,0	$R_{\rm H} = 20  \mathrm{Om}$
Время выклю-				$I_{BX} = 10 \text{ MA},$
чения, мс				$U_{KOM} = 24 B$ ,
	$\mathbf{t}_{\scriptscriptstyle \mathrm{B}\mathrm{M}\mathrm{K}\mathrm{J}}$	_	5,0	$R_H = 20 \text{ Om}$

## ТРАНЗИСТОРНЫЕ СБОРКИ

## Транзисторные сборки

#### АЕЯР.432140.591 ТУ

#### Особенности

- керамикополимерный корпус 4117.8 ГОСТ 17467.

#### Применение

- предназначены для применения в качестве полупроводниковых ключей постоянного и переменного тока в преобразовательных устройствах специального назначения.

Предельно допустимые значения параметров

предельно допустимы	e sina tenin	71 1144	Punc	POD
Наименование параметра, еди-	Буквенное	Но	рма	При-
ница измерения (режим изме-	обозначе-			меча-
рения)	ние пара-	не	не	ние
	метра	ме-	более	
	_	нее		
Максимально допустимое по-				1, 5
стоянное напряжение сток-				
исток (U <sub>вх</sub> =0 В), В				
- 2П7235AC		_	55	
- 2П7235БС	U <sub>си пост. макс</sub>	_	100	
Максимально допустимое по-				1, 5
стоянное напряжение затвор-				
исток, В	U <sub>зи пост. макс</sub>	-	±20	
Максимально допустимый им-				3, 5
пульсный ток стока, А	І <sub>с и.макс</sub>	_	100	
Максимально допустимый по-		_	10	4, 5
стоянный ток стока, А	Іс пост. макс	-	20	6
Максимально допустимая по-				2, 4, 5
стоянная рассеиваемая мощ-				
ность, Вт	Рк пост. макс	_	10	
Максимально допустимая тем-				5
пература перехода, °С	Тп макс	_	150	

Примечания

- 1 В диапазоне температур корпуса от минус 60 до 125 °C.
- 2 При температуре корпуса от минус 60 до 35 °C. При температуре корпуса от 35 до 125 °C рассеиваемую мощность, Вт, вычисляют по формуле

$$P_{\kappa \text{ MAKC}} = \frac{T_{\pi \text{ MAKC}} - T_{\kappa \text{ Opti}}}{R_{T_{\pi \text{ K}}}},$$

где

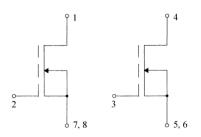
 $T_{\text{п макс}}$  – температура перехода, °C;

 $T_{\text{корп}}$  – температура корпуса, °С;

 $R_{T \text{ п-к}}$  – тепловое сопротивление, °C/Bт.

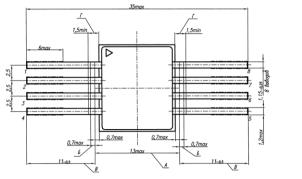
- 3 При включении  $t_{\text{откр}}$ ≤10 мкс, скважности Q ≥50.
- 4 На каждый канал при условии использования теплоотвода, обеспечивающего непревышение температуры перехода более 150 °C.
- 5 Параметры контролируются на каждом канале транзисторной сборки.
- 6 При параллельном соединении каналов транзисторной сборки

#### Принципиальная схема

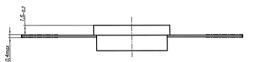


## 2П7235АС, 2П7235БС

### Габаритный чертеж







- А ширина зоны которая билючает действительную ширину микроскемы без учета выдодой днесте с отконенями в ее конфизирации виконом апольды каке а также некотпролируемую часть параллельных основанию видодой, расположенных по ширине
- Б длина вывода, в пределах которой производится контроль позиционных допусков плоскостей симметрии выводов.
- . В длина вывода, пригодная для монтажа
- Г длина вывода, непригодная для изги!
   Тип корпуса 4117.8—2 БУО 487.005 TV

# Основные электрические параметры при $T_{\text{окр. среды}} = (25\pm10)^{\circ} C$

<u></u>	<b>л т</b> окр.			10) C	
	Бук-	Ho	рма	Режимы измере-	При
Наименование	венное			ния	меча
параметра, едини-	обо-	не	не		ча-
ца измерения	значе-	менее	более		ние
	ние				
Начальный ток					1
стока, мкА				$U_{cu} = 55 \text{ B},$	
- 2П7235AC		_	20,0	$U_{3H} = 0 B$	
				U <sub>cu</sub> =100 B,	1
- 2П7235БС	I <sub>с.нач</sub>	_	500,0	U <sub>зи</sub> =0 В	
Ток утечки затво-				U <sub>cu</sub> =0 B,	1
ра, нА	$I_{3.YT}$	-100,0	100,0	U <sub>зи</sub> =±20 В	
Сопротивление				U <sub>зи</sub> =10 В,	1
сток-исток в от-				$I_{c} = 10 \text{ A}$	
крытом состоя-					
нии, Ом					
- 2П7235AC		_	0,05		
- 2П7235БС	R <sub>си откр</sub>	_	0,1		
Пороговое напря-				$U_{cu}=U_{3u}$	1
жение затвора, В				$I_c=1 \text{ MA}$	
- 2П7235AC		2,0	4,0		
- 2П7235БС	U <sub>зи пор</sub>	1,5	2,5		
Время задержки				$E_{n}=30 \text{ B};$	1
включения, нс				$R_{BX} = 3.6 \text{ Om},$	
,				$U_{3\mu} = 10 \text{ B};$	
				$R_{H}=1,5 \text{ Om}$	
				(2Π7235AC),	
			2000	$R_{H}=3.0 \text{ Om}$	
D	t <sub>вкл</sub>	_	200,0	(2П7235БС)	
Время задержки				$E_{\rm n}$ =30 B; $R_{\rm BX}$ =3,6	1
выключения, нс				Ом, U <sub>зи</sub> =10 В;	
				$R_{H}=1,5 \text{ OM}$	
				(2П7235AC), R <sub>н</sub> =3,0 Ом	
	t <sub>выкл</sub>	_	400,0	(2П7235БС)	
Тепловое сопро-	*ВЫКЛ		100,0	(211,23320)	1,2
тивление переход					1,2
- корпус, °С/Вт	$R_{T\pi-\kappa}$	_	15,0		
Применация	1 П-К		15,5		ı

Примечания

- 1 Параметр контролируется для каждого канала транзисторной сборки.
- 2 При наличии радиатора, гарантирующего температуру корпуса не выше 125 °C.

Наш адрес: РФ, 303140, Орловская обл., г. Болхов, ул. Карла Маркса, 17 Тел. / факс (48640) 2-36-65 Телефон (48640) 2-32-94 E-mail: <u>oaobzpp@list.ru</u>