

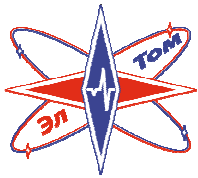
- Рабочая температура кристалла до 150°C
- Низкая потеря мощности
- Высокая эффективность
- Низкое падение напряжения
- Высокая рабочая частота
- Категория качества «ВП» и «ОСМ»
- Технические условия АЕЯР.432120.158ТУ

Для применения в импульсных источниках электропитания на частотах от 50 Гц до 500 кГц.

Кремниевые диодные сборки с барьером Шоттки, состоящие из двух элементов с общим катодом, в металлопластмассовом корпусе.

Основные параметры			
Тип	Uобр., В	Uпр., В	Iпр., А
2Д288АС	80	0,85	2х10
2Д288БС	100	0,85	2х10
2Д288ВС	120	0,9	2х10
2Д288ГС	160	1	2х10
2Д288ДС	200	1	2х10
2Д288ЕС	25	0,65	2х10
2Д288ЖС	35	0,65	2х10
2Д288ИС	45	0,65	2х10
2Д288КС	60	0,75	2х10

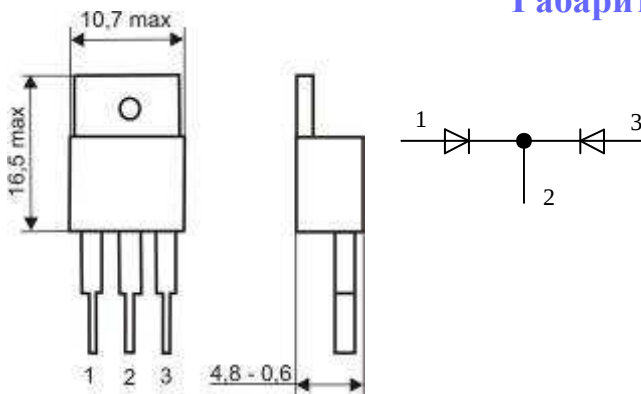
Предельно допустимые режимы эксплуатации		
Параметр	Обозначение	Значение
Максимально допустимый средний прямой ток через каждый элемент от минус 60°C t_{cp} до 100°C $t_{корп}$ при $t_{корп} = +125^\circ\text{C}$	Iпр.ср.макс.	10 А 3 А
Максимально допустимый импульсный ток прямоугольной формы со скважностью 2 синусоидальной формы	Iпр.и.макс.	20 А 31,4 А
Максимально допустимый импульсный ток перегрузки через каждый элемент сборки синусоидальной формы длительностью не более 10мс	Iпрг. макс	100 А
Максимально допустимая температура кристалла	$t_{кр.}$	+150°C



Электрические параметры		
Параметр	Обозначение	Значение
Постоянное прямое напряжение на каждом элементе, не более, при $I_{пр.} = 10A$, $t_{ср} = \text{минус } 60^{\circ}C$	$U_{пр.}$	
2Д288АС, 2Д288БС		0,85 В
2Д288ВС		0,9 В
2Д288ГС, 2Д288ДС		1 В
2Д288ЕС, 2Д288ЖС, 2Д288ИС		0,65 В
2Д288КС		0,75 В
Постоянный обратный ток через каждый элемент, не более	$I_{обр.}$	1 мА
Средний обратный ток через каждый элемент, не более при $t_{корп} = + 125^{\circ}C$,	$I_{обр. \text{ ср.}}$	15 мА

Стойкость к внешним воздействующим факторам	
Допустимое значение статического потенциала	500 В
Пониженная температура среды	минус $60^{\circ}C$
Повышенная температура корпуса	$+125^{\circ}C$
Внутренне тепловое сопротивление	$2^{\circ}C/Вт$
Стойкость к воздействию специальных факторов	2Ус, 2 К по ГОСТ РВ 20.39.414.2-98

Габаритный чертеж



№ вывода	1	2	3
Назначение	+	Катод	+