

2П302А, Транзистор полевой

для приобретения (купить, заказать) данного товара напишите нам на sales@iElekt.ru или перейдите по ссылке на страницу покупки заинтересовавшего Вас товара: [ЗАКАЗАТЬ](#).

Вернуться на "главную" страницу сайта [ГЛАВНАЯ](#).

Согласовать цену, уточнить наличие и условия поставки компонентов или связаться с менеджером. Перейдите в раздел [КОНТАКТЫ](#).

2П302А транзистора полевого:

2П302А — кремниевые планарные полевые транзисторы с диффузионным затвором и n-каналом. Транзисторы полупроводниковые полевые используются в радиоэлектронной аппаратуре широкого спектра использования, для работы во входных каскадах малошумящих усилителей, широкополосных усилителях, коммутирующих устройствах на частотах до 150MHz и других схемах. В металлостеклянном корпусе. Рабочая температура эксплуатации от -60 до +125оС. Маркировка и обозначение транзистора указывается на металлической части корпуса. Климатическое исполнение УХЛ и транзисторы 2) соответствуют технические условия АЕЯР.432140.535ТУ. Полевой транзистор артикул согласно ГОСТ.

Ссылки на технические материалы

ссылки на 2П302А дополнительный материал:

карта	фото	схема выводов
значение выводов	параметры	предельные параметры
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя

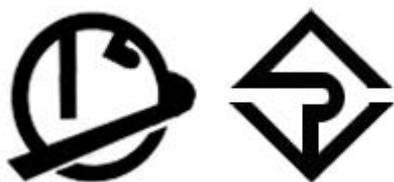
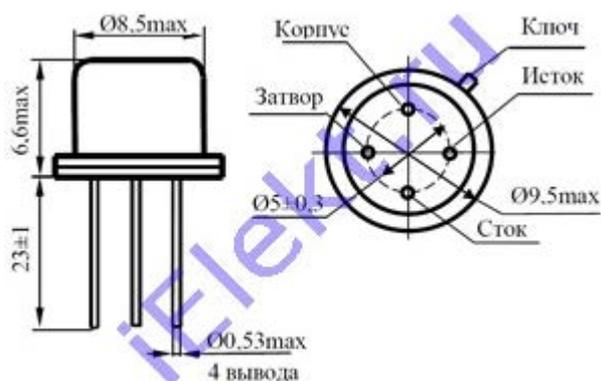
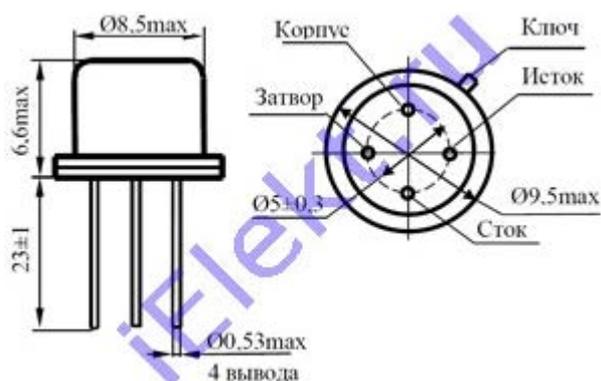


Схема расположения выводов



В зоне А размеры выводов не регламентированы
Вес не превышает 1,5g.

Назначение выводов



Основные электро параметры при $t=25\pm 10$ градусов цельсия

таблица основных электро параметров:

Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения	Букв. обозн.	Допуск						Температура, оС
		2П302А		2П302Б		2П302В		
		>	<	>	<	>	<	
Крутизна характеристики, mA/V, ($U_{си}=7V$, $U_{зи}=0V$, $f=50-1500Hz$)	S	5 2,5 5	-	7 3 7	-	-	-	25 125 -60
Начальный ток стока, mA, ($U_{си}=7V$, $U_{зи}=0V$) ($U_{си}=10V$, $U_{зи}=0V$)	Iс.нач	3 -	24 -	18 -	43 -	- 33	- -	25
Ток утечки затвора, A, ($U_{зи}=-10V$)	Iз.ут	- - -	$1*10^{(-8)}$ $5*10^{(-6)}$ $1*10^{(-8)}$	- - -	$1*10^{(-8)}$ $5*10^{(-6)}$ $1*10^{(-8)}$	- - -	$1*10^{(-8)}$ $5*10^{(-6)}$ $1*10^{(-8)}$	25 125 -60
Напряжение отсечки, V, ($U_{си}=7V$, $I_c=0,01mA$)	Uзи.отс	-	/-5/	-	/-7/	-	/-10/	25
Входная емкость, pF, ($U_{си}=10V$, $f=1*10^7Hz$): $I_c=3mA$ $I_c=18mA$ $I_c=33mA$	C11и	-	20 - -	-	- 20 -	-	- - 20	25
Проходная емкость, pF, ($U_{си}=10V$, $f=1*10^7Hz$): $I_c=3mA$ $I_c=18mA$ $I_c=33mA$	C12и	-	8 - -	-	- 8 -	-	- - 8	25
Обратный ток р-п перехода затвор-сток, A ($U_{зс}=-20V$)	Iзсо	-	$1*10^{(-6)}$	-	$1*10^{(-6)}$	-	$1*10^{(-6)}$	25

Сопротивление сток-исток в открытом состоянии, Ом ($U_{си}=0,2V$, $U_{зи}=0$)	$R_{си.отк}$	-	-	-	150	-	100	25
--	--------------	---	---	---	-----	---	-----	----

Внимание! Необходимо принять меры по защите от воздействия статического электричества (ОСТ 11 0,73.062-76)

Указания 2П302А по эксплуатации

1. Допускается применение транзисторов, изготовленных в обычном климатическом исполнении, в аппаратуре, предназначенной для эксплуатации во всех климатических условиях, при покрытии транзисторов непосредственно в аппаратуре лаками (в 3-4 слоя) типа УР-231 по ТУ 6-10-683-84, ЭП-730 по ГОСТ 20824-81 с последующей сушкой в соответствии с РМ 11 070.046-82.
2. Минимально допустимое расстояние от корпуса 3мм. При пайке паяльником должен быть обеспечен надежный теплоотвод между местом пайки и корпусом транзистора. Пайку следует производить паяльником, нагретым до температуры $(260\pm 5)^\circ\text{C}$ в течение не более 10с. Допускается пайка без теплоотвода и групповой метод пайки, при этом температура припоя должна быть $(260\pm 5)^\circ\text{C}$, время пайки не более 3с.
3. Расстояние от корпуса 2П302А до начала изгиба вывода 3мм. При изгибе выводов должна быть исключена возможность передачи усилия на стеклянный изолятор или место присоединения вывода к корпусу прибора, чтобы не произошло нарушения спая вывода со стеклянным изолятором, ведущего к потере герметичности прибора.
4. При эксплуатации транзисторов в условиях механических воздействий их необходимо крепить за корпус, учитывая, что корпус соединен с затвором.
5. Для повышения надежности 2П302А не рекомендуется использование приборов в совмещенных предельных электрических и температурных режим.

© [ЭЛЕКТ \(iElekt.ru\)](http://ielect.ru) - [радиодетали и электронные компоненты оптом со склада в Санкт-Петербурге и на заказ, отечественных и зарубежных производителей почтой во все регионы России](#)

Доставка в города: Нальчик, Нарьян-Мар, Вологда, Курск, Краснодар, Липецк, Сыктывкар, Омск, Симферополь, Санкт-Петербург, Петропавловск-Камчатский, Воронеж, Киров, Пермь, Горно-Алтайск, Псков, Салехард, Волгоград, Владимир, Нижний Новгород, Ульяновск, Пенза, Калуга, Саранск, Челябинск, Грозный, Московская область, Уфа, Владивосток, Кызыл, Томск, Чита, Казань, Смоленск, Элиста, Тула, Астрахань, Екатеринбург, Дудинка, Курган, Якутск, Иркутск, Новосибирск, Калининград, Барнаул, Кемерово, Ростов-на-Дону, Хабаровск, Ставрополь, Ханты-Мансийск, Абакан, Владикавказ, Магадан, Рязань, Красноярск, Оренбург, Биробиджан, Благовещенск, Магас, Великий Новгород, Белгород, Южно-Сахалинск, Тюмень, Петрозаводск, Чебоксары, Кострома, Ярославль, Орел, Анадьрь, Махачкала, Майкоп, Самара, Черкесск, Мурманск, Йошкар-Ола, Ижевск, Москва, Тамбов, Улан-Удэ, Иваново, Архангельск, Тверь, Брянск, Саратов.