

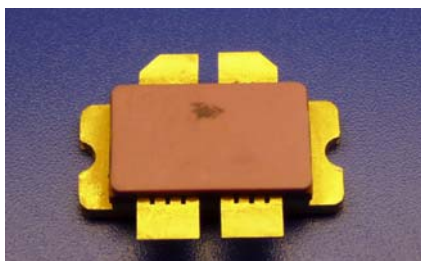
**Федеральное государственное унитарное предприятие
«Государственный завод «ПУЛЬСАР»**



ФГУП ГЗ «ПУЛЬСАР»

ФГУП ГЗ «ПУЛЬСАР»
105187, г.Москва
Окружной проезд, 27

Телефон: (495) 369-0475
E-mail: pulsar@rosprom.org
Факс: (495) 365-0668



Кремниевые эпитаксиально-планарные полевые n - каналные с изолированным затвором транзисторы 2П816А÷Е в металлокерамическом корпусе КТ-61А разработаны для применения во вторичных источниках электропитания, ключевых стабилизаторах и преобразователях напряжения, в импульсных устройствах, в схемах электропривода, управления и коммутации бортовой и другой радиоэлектронной аппаратуры.

Параметр	Услов. обозначение	2П816А		2П816Б		2П816В		2П816Г		2П816Д		2П816Е		2П816Ж		2П816И	
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Начальный ток стока, мА	$I_{с\text{ нач}}$	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2
Остаточный ток стока, мА $U_{си}=800В$ для А,В $U_{си}=1000В$ для Б,Г $U_{си}=400В$ для Д,Ж $U_{си}=500В$ для Е,И	$I_{с\text{ ост}}$	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5
Ток стока, А	I_c	20	—	20	—	18	—	18	—	20	—	16	—	16	—	12	—
Ток утечки затвора, А	$I_{з\text{ ут}}$	—	$2,5 \cdot 10^{-7}$	—	$2,5 \cdot 10^{-7}$	—	$2,5 \cdot 10^{-7}$	—	$2,5 \cdot 10^{-7}$	—	$2,5 \cdot 10^{-7}$	—	$2,5 \cdot 10^{-7}$	—	$2,5 \cdot 10^{-7}$	—	$2,5 \cdot 10^{-7}$
Пороговое напряжение, В	$U_{зи\text{ пор}}$	—	5	—	5	—	5	—	5	2	5	2	5	2	5	2	5
Сопротивление сток-исток в открытом состоянии, Ом	$R_{си\text{ отк}}$	—	1	—	1	—	1,2	—	1,2	—	0,3	—	0,8	—	0,5	—	1

Предельно-допустимые электрические режимы эксплуатации

Параметр	Условное обозначение	2П816А	2П816Б	2П816В	2П816Г	2П816Д	2П816Е	2П816Ж	2П816И
Максимально допустимое постоянное напряжение сток-исток, В	$U_{си \text{ макс}}$	800	1000	800	1000	400	500	400	500
Максимально допустимое постоянное напряжение затвор-исток, В	$U_{зи \text{ макс}}$	25	25	25	25	20	20	20	20
Максимально допустимое постоянное напряжение затвор-сток, В (при $R_{зи} \leq 1 \text{ Мом}$)	$U_{зс \text{ макс}}$	800	1000	800	1000	400	500	400	500
Максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность, Вт	$P_{\text{макс}}$	125	125	125	125	125	125	125	125
Максимально допустимый постоянный ток стока, А	$I_{с \text{ макс}}$	11	9	11	9	20	20	15	15
Максимально допустимый импульсный ток стока, А	$I_{с \text{ имп макс}}$	37	37	37	37	37	37	37	37
Тепловое сопротивление переход-корпус, °С/Вт	R_T	1	1	1	1	1	1	1	1