

МОЩНЫЕ РАДИАЦИОННОСТОЙКИЕ ПОЛЕВЫЕ ТРАНЗИСТОРЫ 2П7160 В МЕТАЛЛОСТЕКЛЯННЫХ КОРПУСАХ

Мощные радиационностойкие кремниевые эпитаксиально-планарные полевые, с изолированным затвором и n-каналом, встроенным диодом в металлостеклянных корпусах с неизолированным фланцем и планарными выводами транзисторы 2П7160 АЕЯР.432140.374ТУ, предназначенные для работы во вторичных источниках электропитания, импульсных модуляторах в качестве силовых транзисторных ключей и в другом электрооборудовании изделий специального назначения.

Категория качества транзисторов – «ВП» (приемка «5»).

Транзисторы изготавливаются в плоских металлостеклянных корпусах КТ-97А, КТ-97В, КТ-97С с планарными выводами с золотым или никелевым покрытием.

Масса транзистора в корпусе КТ-97А – 5г, КТ-97В – 8,5 г, КТ-97С – 10 г.

Транзисторы изготавливают одного типа девяти типонаминов.

Каждый типонаминал содержит две группы исполнения:

- вариант исполнения в корпусах с покрытием на основе золота;
- вариант исполнения в корпусах с покрытием на основе никеля (в окончании обозначения типонаминала цифра «1»).

Наименование изделия	Тип корпуса	Покрытие корпуса	Макс. допустимые параметры					Основные электрические параметры			
			$U_{СИ\ max},$ В	$U_{ЗИ\ max},$ В	$I_{С\ max},$ А	$I_{С(И)\ max},$ А	$P_{С\ max},$ Вт	$R_{СИ\ отк},$ Ом	$U_{ЗИ\ пор},$ В	$Q_{ЗИ\ тип},$ нКл	$\tau_{сп},$ мкс
2П7160А 2П7160А1	КТ-97С	Au Ni	30	20	46	70	125	0,006	2-4	190	$\leq 0,15$
2П7160Б 2П7160Б1	КТ-97А	Au Ni	100	20	20	50	75	0,048	2-4	85	$\leq 0,12$
2П7160В 2П7160В1	КТ-97В	Au Ni	200	20	35	70	125	0,08	2-4	140	$\leq 0,15$
2П7160Г 2П7160Г1	КТ-97С	Au Ni	400	20	23	46	150	0,2	2-4	165	$\leq 0,15$
2П7160Д 2П7160Д1	КТ-97С	Au Ni	500	20	20	46	150	0,23	2-4	165	$\leq 0,15$
2П7160Е 2П7160Е1	КТ-97В	Au Ni	60	20	35	70	150	0,008	2-4	300	$\leq 0,15$
2П7160Ж 2П7160Ж1	КТ-97А	Au Ni	100	20	20	50	100	0,036	2-4	120	$\leq 0,13$
2П7160И 2П7160И1	КТ-97С	Au Ni	200	20	35	70	150	0,055	2-4	270	$\leq 0,15$
2П7160К 2П7160К1	КТ-97С	Au Ni	600	20	20	46	150	0,23	2-4	165	$\leq 0,15$