



КДШ160А9, КДШ160АС9 ÷ КДШ160ВС9

Кремниевые диоды и сборки диодов Шоттки в SMD-корпусе КТ-46 (SOT-23) – полные аналоги импортных компонентов серии BAT54.



Электрическая схема и наименование аналогов

КДШ160А9 (BAT54)	КДШ160АС9 (BAT54A)	КДШ160ВС9 (BAT54C)	КДШ160ВС9 (BAT54S)
Одиночный диод	2 диода с общим анодом	2 диода с общим катодом	2 диода последовательно

Основные электрические параметры при температуре окруж. среды $T_{окр} = (25 \pm 10) ^\circ\text{C}$

Параметр	Обознач.	Значен.
Макс. допустимое постоянное обратное напряжение, В	$U_{обр\ max}$	30
Пост. прямое напряжение, В ($I_{пр} = 0,1\ \text{mA}$) ($I_{пр} = 1\ \text{mA}$) ($I_{пр} = 10\ \text{mA}$) ($I_{пр} = 30\ \text{mA}$) ($I_{пр} = 100\ \text{mA}$)	$U_{пр\ max}$	240 320 400 500 800
Макс. пост. прямой ток, мА	$I_{пр\ max}$	200
Обратн. ток ($U_{обр} = 25\ \text{V}$), мкА	$I_{обр}$	2
Общая ёмкость диода (max) ($f = 1\ \text{MГц}$, $U_{обр} = 1\ \text{V}$), пФ	C_d	10
Время обратн. восстановл. нс	$t_{вос\ обр}$	5
Макс. допустимая постоянная рассеиваемая мощность, Вт	P_{max}	0,25
Температура эксплуатац., $^\circ\text{C}$	$T_{эксп}$	$-55 \div +85$

Габаритный чертёж корпуса КТ-46 (типичные размеры в мм)

