

Высоковольтные диоды

R1200 THRU R5000

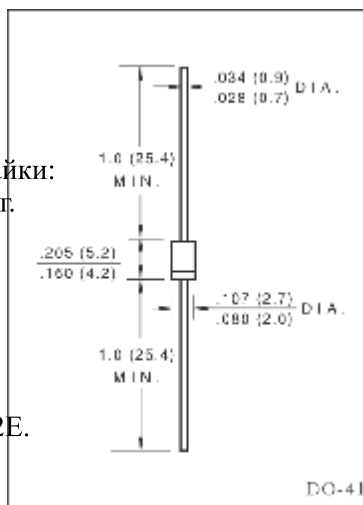
Диапазон напряжения 1200 - 5000 V
Диапазон тока 0.2 - 0.5A

Общие характеристики

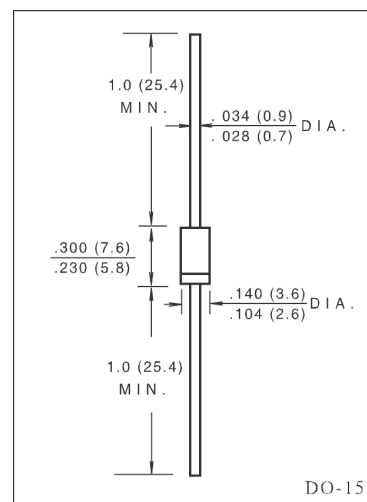
Низкий ток утечки
Высокое напряжение пробоя
Большой ток нагрузки при высоком напряжении
Гарантированная возможность высоких температур пайки:
260С в течении 10 секунд. Выводы 9,5мм. Усилие 2,3кг.

Физические характеристики

Корпус : Литой пластик
Огнеупорность : по UL94V
Полярность : Цветная отметка на катоде
Выводы : Луженые, пайка по методу 208, MIL-STD202E.
Установочная позиция : Любая
Вес : DO-41 – 0,33г. DO-15 – 0,39г.



(R1200 - R2000)



(R2500- R5000)

Электрические характеристики

Все характеристики приведены для окружающей температуры +25°C, если не указаны другие условия.

Все характеристики приведены для следующих условий: одна фаза, полуволна, 60 Гц, активная или индуктивная нагрузка.

При ёмкостной нагрузке ток уменьшается на 20%.

		SYMBOLS	R1200	R1500	R1800	R2000	R2500	R3000	R4000	R5000	UNIT
Макс. повторяющееся импульсное обратное напряжение		V_{RRM}	1200	1500	1800	200	2500	3000	4000	5000	V
Макс. действующее напряжение		V_{RMS}	840	1050	1260	1400	1750	2100	2800	3500	V
Макс. запирающее напряжение		V_{DC}	1200	1500	1800	2000	2500	3000	4000	5000	V
Макс. средний выпрямленный ток		$I_{(AV)}$	500				200				mA
Импульсный ток пробоя		I_{FSM}	30								A
Макс. прямое напряжение		V_F	2.0			3.0		4.0	5.0		V
Макс. обратный ток при номинальном обратном напряжении	$T_A = 25^\circ C$	I_R	5.0								μA
	$T_c = 100^\circ C$		40								
Макс. обратный ток при номинальном прямом токе		$I_{R(AV)}$	30								μA
Рабочая температура и температура хранения		T_J, T_{STG}	от -65 до +150								$^\circ C$

Высоковольтные диоды

Графики электрических характеристик.

