

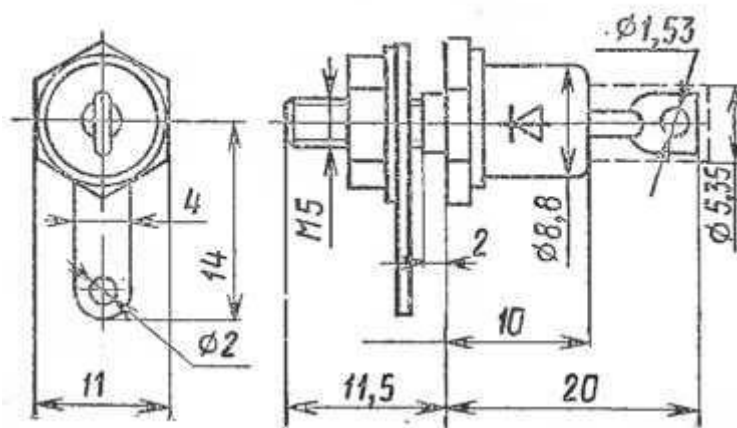
[2Д210А](#), [2Д210Б](#), [2Д210В](#), [2Д210Г](#), [КД210А](#), [КД210Б](#), [КД210В](#), [КД210Г](#)



Диоды кремниевые, диффузионные, лавинные. Предназначены для преобразования переменного напряжения частотой до 5 кГц. Выпускаются в металlostеклянном корпусе с жесткими выводами. Тип диода и схема соединения электродов с выводами приводятся на корпусе.

Масса диода с комплектующими деталями не более 8,32 г.

2Д210(А-Г), КД210(А-Г)



Электрические параметры

Среднее прямое напряжение при $I_{пр.ср}=10$ А и $f=50$ Гц, не более	1 В
Постоянное прямое напряжение при $I_{пр}=10$ А для КД210А , КД210Б , КД210В , КД210Г , не более	2* В
Средний обратный ток при $U_{обр}=U_{обр.макс}$, не более	1,5 мА
Постоянный обратный ток, не более:	
при $U_{обр}=800$ В для 2Д210А , 2Д210Б , КД210Л , КД210Б	4,5* мА
при $U_{обр}=1000$ В для 2Д220В , 2Д210Г , КД210В , КД210Г	4,5* мА

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное обратное напряжение:	
2Д210А , 2Д210Б	800 В
2Д210В , 2Д210Г	1000 В
Импульсное обратное напряжение:	
2Д210А , 2Д210Б , КД210А , КД210Б	800 В
2Д210В , 2Д210Г , КД210В , КД210Г	1000 В

Постоянный (средний) прямой ток:	
при $T = -60^{\circ}\text{C} \dots T_{\text{к}} + 50^{\circ}\text{C}$ для 2Д210А , 2Д210Б , 2Д210В , 2Д210Г , КД210А , КД210Б , КД210В , КД210Г	10 А
при $T_{\text{к}} = +100^{\circ}\text{C}$:	
2Д210А , 2Д210В , КД210А , КД210В	5 А
2Д210Б , 2Д210Г , КД210Б , КД210Г	10 А
при $T_{\text{к}} = +130^{\circ}\text{C}$:	
2Д210А , 2Д210В	1 А
2Д210Б , 2Д210Г	2 А
Импульсный прямой ток при $f = 50$ Гц:	
при $t_{\text{и}} = 50$ мс:	
при $T = -60^{\circ}\text{C} \dots T_{\text{к}} + 50^{\circ}\text{C}$ для 2Д210А , 2Д210Б , 2Д210В , 2Д210Г , КД210А , КД210Б , КД210В , КД210Г	50 А
при $T_{\text{к}} = +100^{\circ}\text{C}$:	
2Д210А , 2Д210В , КД210А , КД210В	25 А
2Д210Б , 2Д210Г , КД210Б , КД210Г	50 А
при $T_{\text{к}} = +130^{\circ}\text{C}$:	
2Д210А , 2Д210В	5 А
2Д210Б , 2Д210Г	10 А
при $t_{\text{и}} = 1,5$ с:	
при $T = -60^{\circ}\text{C} \dots T_{\text{к}} + 50^{\circ}\text{C}$ для 2Д210А , 2Д210Б , 2Д210В , 2Д210Г , КД210А , КД210Б , КД210В , КД210Г	30 А
при $T_{\text{к}} = +100^{\circ}\text{C}$:	
2Д210А , 2Д210В , КД210А , КД210В	15 А
2Д210Б , 2Д210Г , КД210Б , КД210Г	30 А
при $T_{\text{к}} = +130^{\circ}\text{C}$:	
2Д210А , 2Д210В	3 А
2Д210Б , 2Д210Г	6 А
Импульсный обратный ток при $t_{\text{и}} = 100$ мкс:	
2Д210А , 2Д210Б , КД210А , КД210Б	1,5 А
2Д210В , 2Д210Г , КД210В , КД210Г	1,2 А
Средняя прямая рассеиваемая мощность:	
при $T = -60^{\circ}\text{C} \dots T_{\text{к}} + 50^{\circ}\text{C}$ для 2Д210А , 2Д210Б , 2Д210В , 2Д210Г , КД210А , КД210Б , КД210В , ahref="http://asest.com/47-2d210a-2d210b-2d210v-2d210g-kd210a-kd210b-kd210v-kd210g" title="Диод выпрямительный КД21">КД210Г	20 Вт
при $T_{\text{к}} = +100^{\circ}\text{C}$:	
2Д210А , 2Д210В , КД210А , КД210В	10 Вт
2Д210Б , 2Д210Г , КД210Б , КД210Г	20 Вт
при $T_{\text{к}} = +130^{\circ}\text{C}$:	
2Д210А , 2Д210В	2 Вт
2Д210Б , 2Д210Г	4 Вт
Обратная рассеиваемая мощность при $T = -60^{\circ}\text{C} \dots T_{\text{к}} + 100^{\circ}\text{C}$ для КД210А , КД210Б , КД210В , КД210Г	1 Вт
Частота без снижения электрических режимов	1000 Гц
Частота со снижением $I_{\text{пр.ср.макс}}$	5000 Гц

Тепловое сопротивление переход — корпус:	
2Д210А , 2Д210Б , 2Д210В , 2Д210Г	3* °C/Вт
КД210А , КД210Б , КД210В , КД210Г	2* °C/Вт
Температура перехода	+140°C
Температура окружающей среды:	
2Д210А , 2Д210Б , 2Д210В , 2Д210Г	— 60°C...Тк=+130°C
КД210А , КД210Б , КД210В , КД210Г	— 60°C...Тк=+100°C

При монтаже на теплоотвод или шасси диод должен удерживаться ключом за шестигранное основание. Усилие затяжки должно быть не более 1,47 Н*м (0,15 кгс*м). При монтаже запрещается прилагать усилие к изолированному выводу, превышающее 4,9 Н (0,5 кгс).