

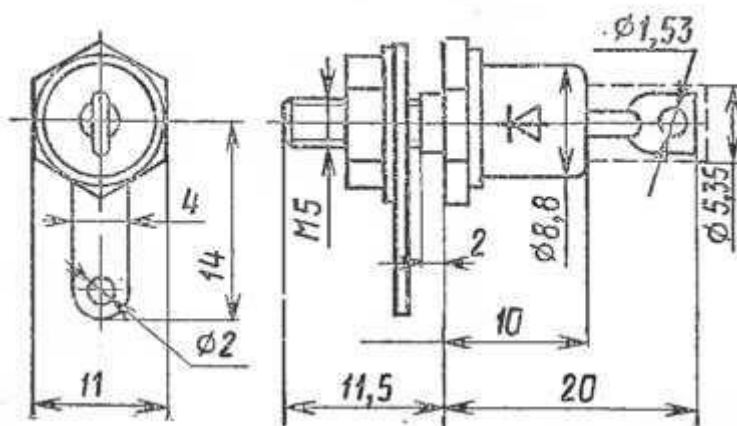
[2Д210А](#), [2Д210Б](#), [2Д210В](#), [2Д210Г](#), [КД210А](#), [КД210Б](#), [КД210В](#), [КД210Г](#)



Диоды кремниевые, диффузионные, лавинные. Предназначены для преобразования переменного напряжения частотой до 5 кГц. Выпускаются в металлокерамическом 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 <a href="#">КД210А</a> , <a href="#">КД210Б</a> , <a href="#">КД210В</a> , <a href="#">КД210Г</a> , 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 <a href="#">2Д210А</a> , <a href="#">2Д210Б</a> , <a href="#">КД210Л</a> , <a href="#">КД210Б</a>	4,5* мА
при $U_{обр}=1000$ В для <a href="#">2Д220В</a> , <a href="#">2Д210Г</a> , <a href="#">КД210В</a> , <a href="#">КД210Г</a>	4,5* мА

**Предельные эксплуатационные данные**

Постоянное обратное напряжение:	
<a href="#">2Д210А</a> , <a href="#">2Д210Б</a>	800 В
<a href="#">2Д210В</a> , <a href="#">2Д210Г</a>	1000 В
Импульсное обратное напряжение:	
<a href="#">2Д210А</a> , <a href="#">2Д210Б</a> , <a href="#">КД210А</a> , <a href="#">КД210Б</a>	800 В
<a href="#">2Д210В</a> , <a href="#">2Д210Г</a> , <a href="#">КД210В</a> , <a href="#">КД210Г</a>	1000 В

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

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