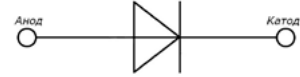
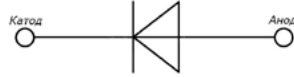
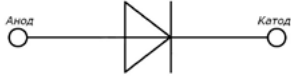


Силовые диоды

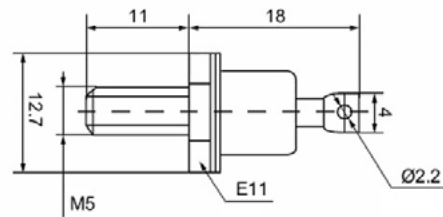


Силовые диоды - диоды общего назначения штыревого и таблеточного исполнения, отличаются высокими значениями обратного напряжения (от 50 В до 5 кВ) и прямого тока (от 10 А до 5 кА).

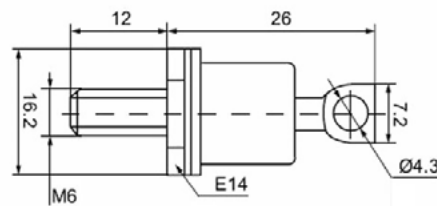
Расшифровка маркировки:



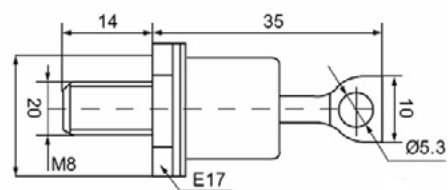
Д112



Д122



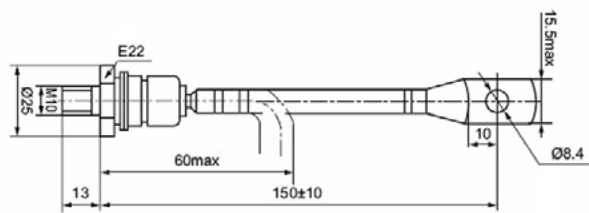
Д(ДЛ)132



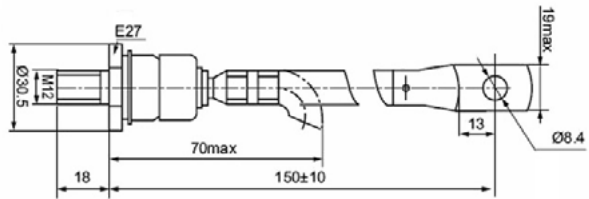
Силовые диоды



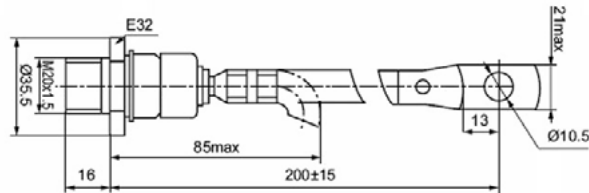
Д141



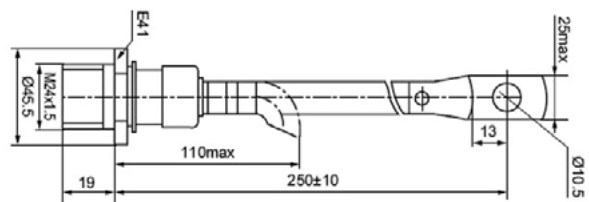
Д151



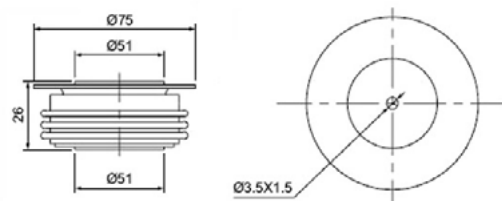
Д(ДЛ)161



Д(ДЛ)171



Д253



Силовые диоды

Тип диода	U_{RRM}	I_{RRM}	$I_{T(AV)}$ (T_c)	I_{FSM}	U_{FM}/I_{FM}	T_{Jmax}	$R_{th(j-c)}$	Масса
	В	мА	А(C°)	кА	В/А	C°	$C^\circ/Вт$	
Д112-16	100-1600	3	16(150)	0.27	1.35/50	150	2	0.006
Д112-25	100-1600	3	25(150)	0.34	1.35/78	150	2	0.006
Д122-40	100-1600	5	40(150)	0.55	1.35/125	150	0.8	0.012
Д132-80	100-1600	6	80(150)	1.5	1.35/250	150	0.4	0.027
Д141-100	300-3500	20	100(135)	2.2	1.35/314	190	0.4	0.09
Д141-100х	300-3500	20	100(135)	2	1.35/314	190	0.4	0.09
Д151-125	300-3500	20	125(140)	3	1.35/392	190	0.3	0.165
Д151-160	300-3500	20	160(140)	4.5	1.35/502	190	0.24	0.165
Д161-200	300-3500	40	200(145)	5.5	1.35/628	190	0.15	0.265
Д161-200х	300-3500	40	200(125)	5.5	1.35/628	190	0.15	0.265
Д161-250	300-3500	40	250(140)	6.4	1.35/785	190	0.15	0.265
Д161-250х	300-3500	40	250(140)	6.4	1.45/785	190	0.14	0.265
Д161-320	300-1500	40	320(130)	7.5	1.35/1005	190	0.15	0.265
Д161-320х	300-3500	40	320(130)	7.5	1.5/1005	190	0.13	0.265
Д171-400	300-3500	50	400(145)	14	1.45/1256	190	0.085	0.265
Д253-2000	400-2400	100	2000(145)	35	1.45/6280	175	0.018	0.55
ДЛ132-80	400-1600	10	80(120)	1.5	1.35/250	160	0.4	0.027
ДЛ161-200	400-1800	25	200(115)	7.5	1.4/628	150	0.13	0.265

U_{RRM} - повторяющееся импульсное напряжение в закрытом состоянии; повторяющееся импульсное обратное напряжение.

I_{RRM} - повторяющийся импульсный ток в закрытом состоянии; повторяющийся импульсный обратный ток.

$I_{T(AV)}(T_c)$ - максимально допустимый средний ток в открытом состоянии (Температура корпуса).

I_{FSM} - ударный ток в открытом состоянии.

U_{FM}/I_{FM} - импульсное напряжение в открытом состоянии/импульсный ток в открытом состоянии.

T_{Jmax} - максимально допустимая температура перехода.

$R_{th(j-c)}$ - тепловое сопротивление переход - корпус.