HUAJING Rectifier

Выпрямительные диоды

Особенности

- Герметичный металлический корпус со стеклянными и керамическими изоляторами.
- С буквой «X» - катод на основании.
- Без буквы «X» - анод на основании.
- Обратное напряжение до 1800В.

Типичные области применения

- ✓ Универсальные выпрямительные диоды маленькой, средней и высокой мощности.
- ✓ Неуправляемые и полууправляемые выпрямители.

Маркировка:

D		2	4	1	100	X	12
1	2	3	4	5	6	7	8

1. Буква обозначающая диод.
2. Буква для подтипа диода (L - лавинный диод, F - быстровосстанавливающийся диод).
3. Серийный номер модификации конструкции в зависимости от изолятора (1 – керамика, 2 – стекло).
4. Обозначение модификации согласно размера шестигранника основания диода.
5. Обозначение конструктивного строения корпуса.
6. Максимальный средний прямой ток (А).
7. Буква «X» - обозначает обратную полярность.
8. Класс в соответствии с напряжением x 100 (V_{RRM}).

Металлический корпус штыревого типа.

Тип	Аналог	V_{RRM}	I_{RRM}	$I_{F(AV)}$ T_C, ˚C	I_{FRMS}	I_{FSM}, 10мсек.	I^2t	V_{FM}/I_{FM}	V_{TO}	r_T	T_{jmax}	R_{thJC}	Md	W	Рис.
		В	мА	А	А	кА	A^2c10^3	В/А	В	мОм	˚C	˚C /Вт	Нм	кг	
D141-100	Д141-100	300-1600	20	100(135)	180	2.20	24	1.35/314	0.95	1.600	190	0.400	6-10	0.090	4
D141-100X	Д141-100X	300-1600	20	100(135)	180	2.00	20	1.45/314	0.95	1.600	190	0.400	6-10	0.090	4
D151-125	Д151-125	300-1600	20	125(140)	196	3.00	45	1.35/392	0.90	1.300	190	0.300	10-20	0.165	5
D151-160	Д151-160	300-1600	20	160(140)	300	4.50	100	1.35/502	0.90	1.000	190	0.240	10-20	0.165	5
D161-200	Д161-200	300-1800	40	200(145)	400	5.50	150	1.35/602	0.90	0.850	190	0.150	20-30	0.265	6
D161-200X	Д161-200X	300-1600	40	200(125)	400	5.50	150	1.35/628	0.90	0.850	190	0.150	20-30	0.265	6
D161-250	Д161-250	300-1800	40	250(140)	480	6.40	200	1.35/785	0.90	0.640	190	0.150	20-30	0.265	6
D161-250X	Д161-250X	300-1600	40	250(140)	480	6.40	200	1.45/785	0.90	0.765	190	0.140	20-30	0.265	6
D161-320	Д161-320	300-1600	40	320(130)	520	7.50	280	1.35/1005	0.90	0.500	190	0.150	20-30	0.265	6
D161-32X	Д161-32X	300-1600	40	320(130)	540	7.50	280	1.50/1005	0.90	0.650	190	0.130	20-30	0.265	6
D161-400	Д161-400	300-1600	40	400(124)	625	8.25	340	1.40/1256	0.90	0.350	190	0.130	20-30	0.265	6
D171-400	Д171-400	300-1800	50	400(124)	760	14.00	980	1.45/1256	0.90	0.560	190	0.085	25-35	0.465	7

Параметры:

V_{RRM} – Повторяющееся импульсное обратное напряжение.
I_{RRM} – Максимальный повторяющийся импульсный обратный ток.
$I_{F(AV)}$ – Прямой средний ток (на вывод).
I_{FRMS} – Действующий прямой ток.
I_{FSM} – Максимальный импульсный ток (ударный ток) при импульсе 10мсек.
I^2t – Защитный фактор.
V_{TO} – Максимальное пороговое напряжение.
r_T – Максимальное динамическое сопротивление.
T_{jmax} - Максимальная температура перехода.
R_{thJC} – Максимальное тепловое сопротивление p-n переход-корпус.
Md - Крутящий момент затяжки.
W – Вес.

diodnik.ru

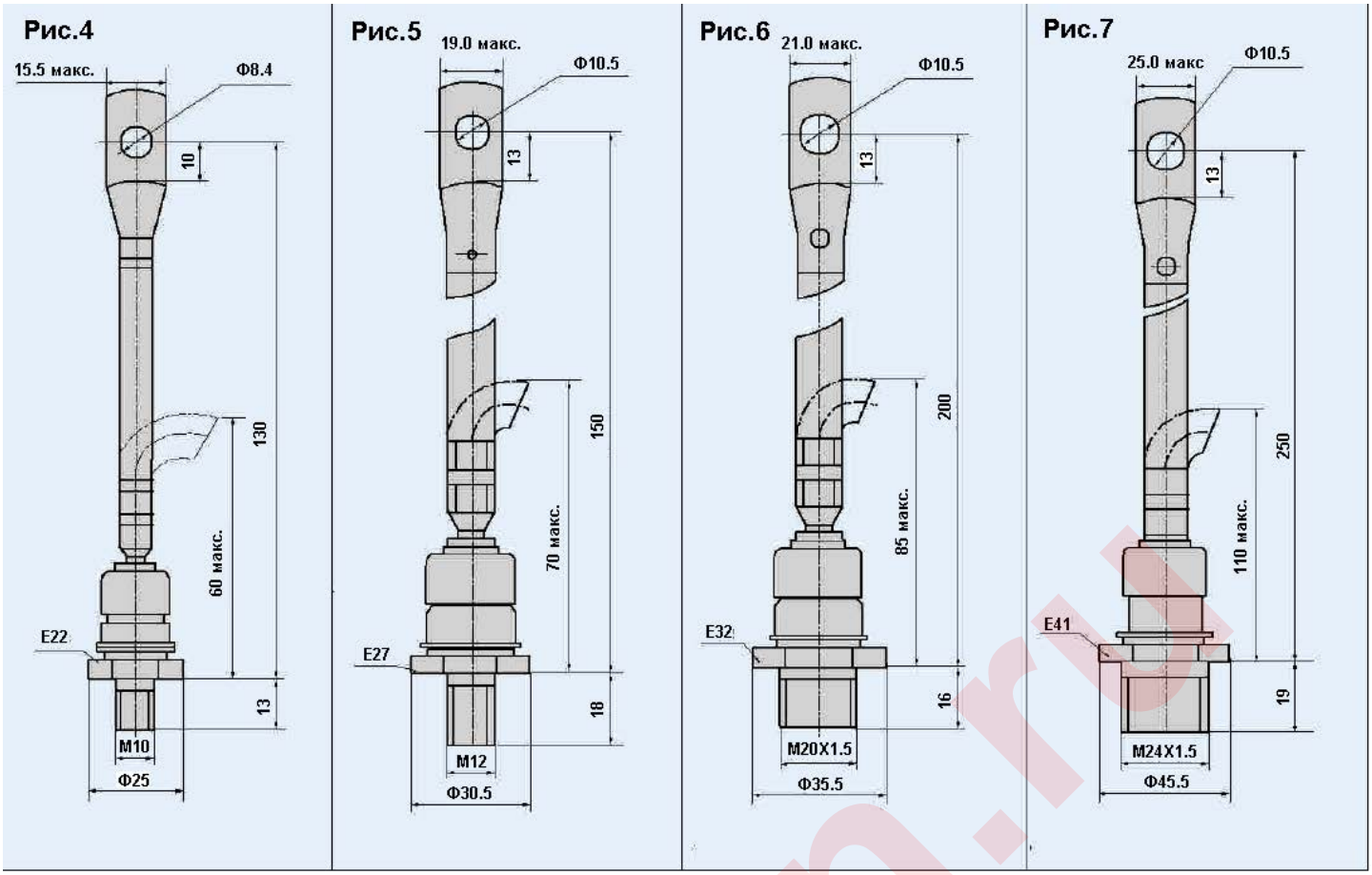
Рис.4
15.5 макс.
Ф8.4
10
130
60 макс.
E22
13
M10
Ф25
Рис.5
19.0 макс.
Ф10.5
13
150
70 макс.
E27
18
M12
Ф30.5
Рис.6
21.0 макс.
Ф10.5
13
200
85 макс.
E32
16
M20X1.5
Ф35.5
Рис.7
25.0 макс
Ф10.5
13
250
110 макс.
E41
19
M24X1.5
Ф45.5

Отеч.
Полный аналог

Отеч.
Полный аналог

Отеч.
Полный аналог

trakt.ru