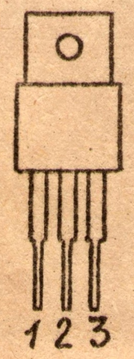
ЭТИКЕТКА

ПОЛЕВЫЕ МОЩНЫЕ МОП - ТРАНЗИСТОРЫ

IRF530, IRF630, IRF634

N - канал

корпус КТ-28-2



Обозначение вывода	Назначение вывода
1	затвор
2	сток
3	исток

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ Тк = (25±10)°С

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма IRF530	Норма IRF630	Норма IRF634
Сопротивление сток - исток в открытом состоянии, Ом, не более	Rси.отк			
(Uзи = 10 В, Iс = 8,4 А, τи ≤ 300 мкс, Q ≥ 50)		0,16		
(Uзи = 10 В, Iс = 5,4 А, τи ≤ 300 мкс, Q ≥ 50)			0,40	
(Uзи = 10 В, Iс = 5,1 А, τи ≤ 300 мкс, Q ≥ 50)				0,45
Пороговое напряжение , В (Uзи = Uси, Iс = 250 мкА):	Uзи.пор			
не менее			2,0	
не более			4,0	
Крутизна характеристики, См , не менее	S			
(Uси = 50 В, Iс = 8,4 А, τи ≤ 300 мкс, Q ≥ 50)		5,1		
(Uси = 50 В, Iс = 5,4 А, τи ≤ 300 мкс, Q ≥ 50)			3,8	
(Uси = 50 В, Iс = 5,1 А, τи ≤ 300 мкс, Q ≥ 50)				1,6
Остаточный ток стока, мкА, не более	Iс.ост			
(Uси = 100 В, Uзи = 0)		25		
(Uси = 200 В, Uзи = 0)			25	
(Uси = 250 В, Uзи = 0)				25

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимально допустимый постоянный ток стока (Тк = 25°С), А	Iс.max	14	9	8,1
Максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность с теплоотводом (Тк ≤ 25°С), Вт	Pmax	88	74	74
Максимально допустимое напряжение затвор - исток,* В	Uзи.max	±20		
Максимально допустимое напряжение сток - исток (Тк = 25°С), В	Uси.max	100	200	250

Примечание.* Для всего диапазона рабочих температур от минус 55 до 125 °С.