

КД1113...КД1118

K5

СИЛИЦЕВИ ИЗПРАВИТЕЛНИ ДИОДИ

Силициевите диоди КД 1113 + КД 1118 са предназначени за работа в приемни, усилвателни и други апаратури със широко предназначение при нормални климатични условия. Маркировката на диодите се извършва чрез два цветни пръстена, нанесени откъм страната на катода. Първият пръстен е оранжев и означава типа на диодите - КД1113+КД1118. Вторият пръстен означава $U_{RRM} = U_{R \max}$.

МАКСИМАЛНО-ДОПУСТИМИ СТОЙНОСТИ НА ПАРАМЕТРИТЕ

тип	$U_{R \max}$	$I_{O \max}$	$t_{j \max}$	t_{gtg}
	(V)	(mA)	(°C)	(°C)
КД1113	100	300	150	-55 до +125
КД1114	300	300	150	-55 до +125
КД1115	400	300	150	-55 до +125
КД1116	600	300	150	-55 до +125
КД1117	800	300	150	-55 до +125
КД1118	1000	300	150	-55 до +125

ОСНОВНИ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ ПРИ $t_a = 25^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$

тип	U_F (V)	при	I_R (μA)	при	Маркировка / втори пръстен /
		I_O (mA)		U_R (V)	
КД1113	1	300	50	100	оранж
КД1114	1	300	50	300	син
КД1115	1	300	50	400	зелен
КД1116	1	300	50	600	оранж
КД1117	1	300	50	800	червен
КД1118	1	300	50	1000	жълт

Маркировка

Настоящата информация съдържа както принципите, така и конкретните начини за образуването, респективно дешифрирането на условното типово означение и маркировката на дискретните полупроводникови прибори, чиито условни кодови означения са значително разнообразни. Информацията не отнема правото на производителя да променя маркировката, когато това е продиктувано от съображения на масовите потребители или по технически причини в съответствие с БДС.

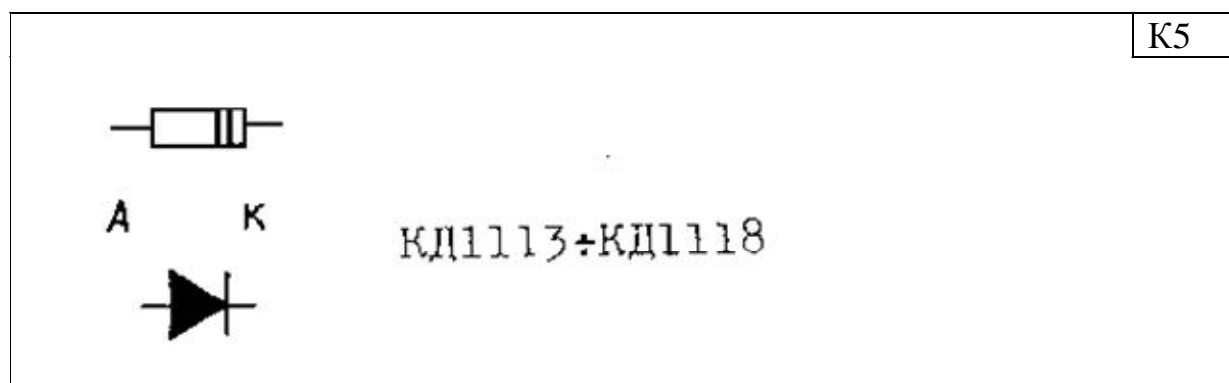
Силициеви изправителни диоди КД1113 ... КД1118

Маркират се цветни пръстени, които се нанасят откъм страната на катода, в съответствие с таблицата :

Тип	Първи пръстен	Втори пръстен
КД1113	Оранжев	Бял
КД1114	Оранжев	Син
КД1115	Оранжев	Зелен
КД1116	Оранжев	Оранжев
КД1117	Оранжев	Червен
КД1118	Оранжев	Жълт

Пример: диод КД1118 се маркира от страната на катода с два цветни пръстена : първи-оранжев, втори-жълт.

Разположение и означение на изводите



Техническата информация е достоверно цитирана от каталога издаден през 1987 година на КОМБИНАТ МИКТОЕЛЕКТРОНИКА гр. Ботевград.