



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КЛЮЧ 2628КИ01

Ключ представляет собой силовой транзистор с устройством управления (драйвером), с наличием защиты от перегрузки по температуре и току стока смонтированные в единый корпус. Предназначен для цифрового управления силовыми электроприводами и для управления асинхронными электродвигателями в электроприводах нового поколения и в специальных системах. Нарботка модулей в предельно допустимом режиме - при температуре корпуса $65 + 5^{\circ}\text{C}$ - 132 000 ч. в пределах срока службы 25 лет.

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма параметра		Температура корпуса, $^{\circ}\text{C}$
	не менее	не более	
Ток утечки, мА, UCC = 250 В	-	3	25 ± 10
	-	3	-60 ± 3
	-	7	125 ± 5
Сопротивление ключа в открытом состоянии, Ом, IC = 15 А	-	0,08	25 ± 10
	-	0,065	-60 ± 3
	-	0,16	125 ± 5
Коммутируемый постоянный ток, А	-	30	25 ± 10
	-	30	-60 ± 3
	-	10	125 ± 5
Коммутируемый импульсный ток, А, $t_i \leq 100$ мкс	-	60	25 ± 10
	-	60	-60 ± 3
	-	30	125 ± 5
Входной ток низкого уровня, мкА, UInL = 0,4 В	- 200	-	25 ± 10
Входной ток высокого уровня, мкА, UInH = 5 В	-	10	25 ± 10
Задержка включения, мкс, от UInL = 0,4 В до UInH = 5 В, UCC = 30 В	-	-	25 ± 10
Задержка выключения, мкс, от UInH = 5 В до UInL = 0,4 В, UCC = 30 В	-	-	25 ± 10
Пороговый ток срабатывания защиты, А, UInH = 5 В, UCC = 30 В, $\tau = 350$ мкс	-	-	25 ± 10
Пороговая температура срабатывания, $^{\circ}\text{C}$	125	135	-

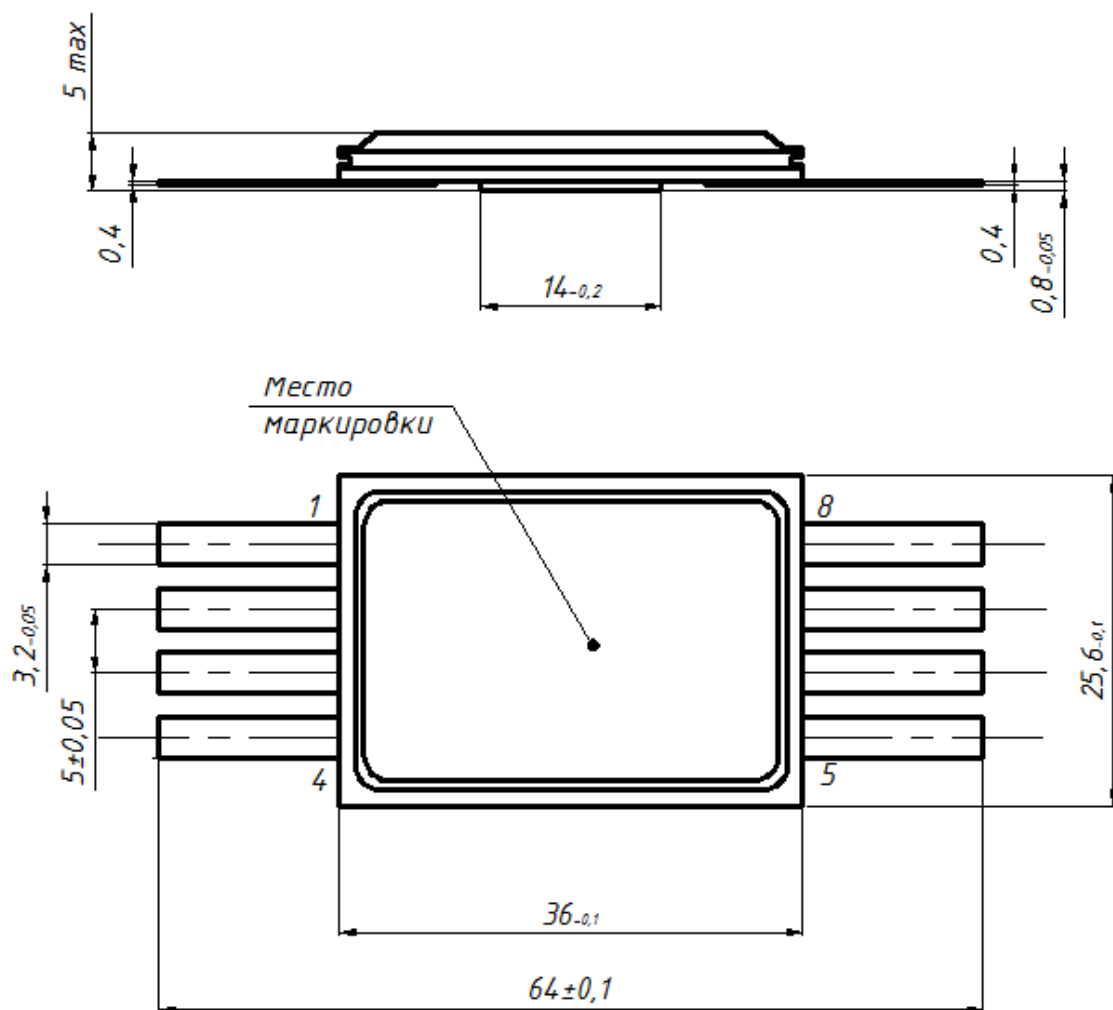
Вид специального фактора	Характеристика специального фактора	Значение характеристики специального фактора
7.И	7.И1	4Ус
	7.И6	
	7.И7	
7.К	7.К1	1К/2К
	7.К4	1К
	7.К11 (7.К12)	60 МэВ см ² /мг

Приемка ОКР в 2019 г.



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КЛЮЧ 2628КИ01

ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ



Номер вывода	Функциональное назначение вывода
1	Вход
2	Статус сигнал
3	Питание
4	Общий драйвера
5-6	Выход ключа
7-8	Питание ключа