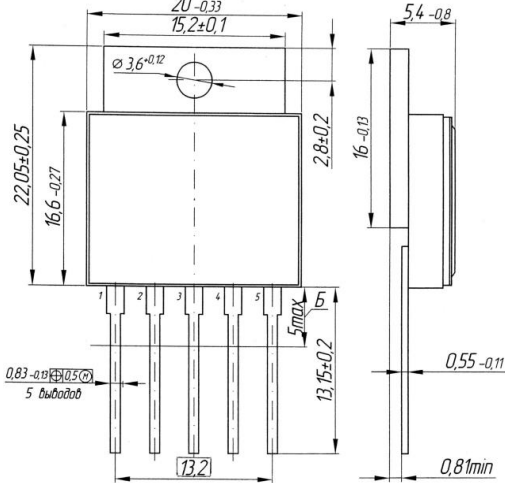
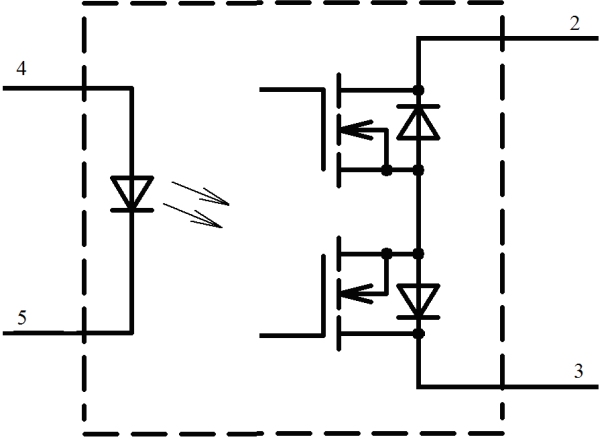


Особенности - коммутируемое напряжение ± 60 В; - коммутируемый ток: $\pm 5,0$ А; - ток управления 5,0...25 мА; - 1000 В напряжение изоляции; - металлокерамический корпус КТ-110-1	Применение - замена электромагнитных реле; - силовой интерфейс бортовых устройств; - силовая электротехника; - гальваническая развязка силовых цепей; - импортозамещение	Аналоги CPC1908, CPC1909
Общий вид и расположение выводов микросборки 	Электрическая схема 	

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ при 25°C

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	мин.	макс.	Примечание
Входное напряжение	U _{вх}	В	0,9	1,7	I _{вх} = 5,0 мА
Выходное сопротивление в открытом состоянии	R _{отк}	Ом	-	0,1	I _{вх} = 10 мА, I _{ком} = $\pm 5,0$ А
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	I _{ут.вых}	мкА	-	5,0	I _{вх} = 0 мА
Напряжение изоляции	U _{из}	В	1000	-	t = 5 с, I _{УТ} ≤ 10 мкА
Сопротивление изоляции	R _{из}	Ом	$5 \cdot 10^{10}$	-	U _{из} = 500 В
Время включения	t _{вкл}	мс	-	6,0	I _{вх} = 10 мА, U _{ком} = 10 В, R _н = 200 Ом
Время выключения	t _{выкл}	мс	-	1,0	

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Напряжение коммутации	В	-60	60	
Ток коммутации	А	-5,0	5,0	
Входной ток во включенном состоянии	мА	5	25	
Входной импульсный ток	мА	-	150	Т _{имп} = 200 мс
Входное напряжение в выключенном состоянии	В	-3,5	0,8	
Рабочий диапазон температур	°C	-60	125	

УРОВЕНЬ СТОЙКОСТИ К СПЕЦИАЛЬНЫМ ФАКТОРАМ

7.И ₁	7.И ₆	7.И ₇	7.И ₈	7.С ₁	7.С ₄	7.К ₁	7.К ₄	7.К ₁₁ , 7.К ₁₂
2Ус	2Ус	2Ус	0,03×1Ус	1Ус	1Ус	1К	1К	60 МэВ·см ² /мг

Наработка до отказа T_н при температуре окружающей среды не более (65±5) °C - не менее 100 000 ч.

Гамма - процентный срок сохраняемости T_{ср} при $\gamma = 99\%$ - 25 лет.