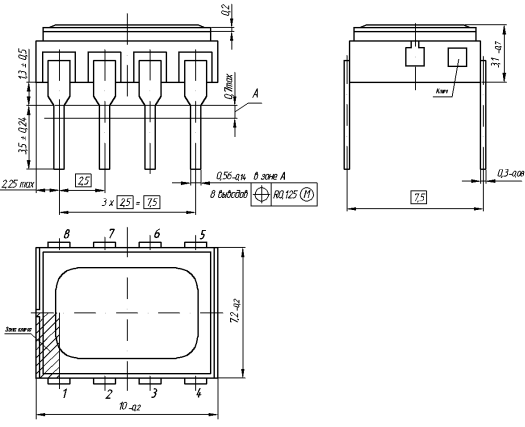
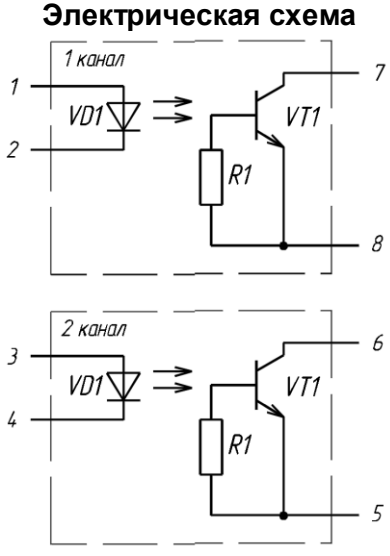


Серия двухканальных транзисторных оптопар	249КП48Р АЕНВ.431160.433 ТУ
Перечень ЭКБ 22-2020 с. 8	

Особенности - выходное напряжение 60 В; - выходной ток: 10 мА; - ток управления 0...16 мА; - 1500 В напряжение изоляции; - 8-выводной металлокерамический корпус типа DIP8 (2101.8-7). Применение - гальваническая развязка; - источники и цепи бортового питания; - системы передачи информации; - импортозамещение Аналоги ILD207Т, ILD213Т, ILD217Т, ILD755-1	Общий вид и расположение выводов микросхемы 	Электрическая схема 
---	--	---

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (25°С)

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма		Примечания
		не менее	не более	
Входное напряжение, В ($I_{ВХ} = 10 \text{ мА}$)	$U_{ВХ}$	0,9	1,7	
Напряжение изоляции, В ($I_{УТ.ВХ-ВЫХ} \leq 10 \text{ мкА}$, $t=5 \text{ с}$)	$U_{ИЗ}$	1500	—	
Выходное остаточное напряжение, В ($I_{ВХ} = 10 \text{ мА}$)	$U_{ВЫХ.ОСТ}$	-	0,4	
Коэффициент передачи по току (при $I_{ВХ} = 10 \text{ мА}$, $U_{ВЫХ} = 10 \text{ В}$)	K_i	7,5	—	
Сопротивление изоляции, Ом ($U_{ИЗ} = 500 \text{ В}$)	$R_{ИЗ}$	$5 \cdot 10^{10}$	—	
Ток утечки на выходе, мкА, ($I_{ВХ} = 0,0 \text{ мА}$)	$I_{УТ.ВЫХ}$	—	5	
Время включения, мкс ($I_{ВХ} = 10 \text{ мА}$, $U_{КОМ} = 5 \text{ В}$)	$t_{ВКЛ.}$	-	5	
Время выключения, мкс ($I_{ВХ} = 10 \text{ мА}$, $U_{КОМ} = 5 \text{ В}$)	$t_{ВЫКЛ.}$	-	20	

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование параметров, единица измерения	Буквенное обозначение	не менее	не более	Примечания
Коммутируемое напряжение, В	$U_{КОМ}$	0	60	
Постоянный коммутируемый ток, мА	$I_{КОМ}$	0	100	
Входной ток, мА	$I_{ВХ}$	0	16	

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
2Ус	2Ус	2Ус	0,001×1Ус	1Ус	0,5×1Ус	0,3×1К	0,1×1К

Гамма-процентная наработка T_γ при $\gamma = 99 \%$ при температуре окружающей среды не более $(65 \pm 5)^\circ\text{C}$ - не менее 100 000 ч

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