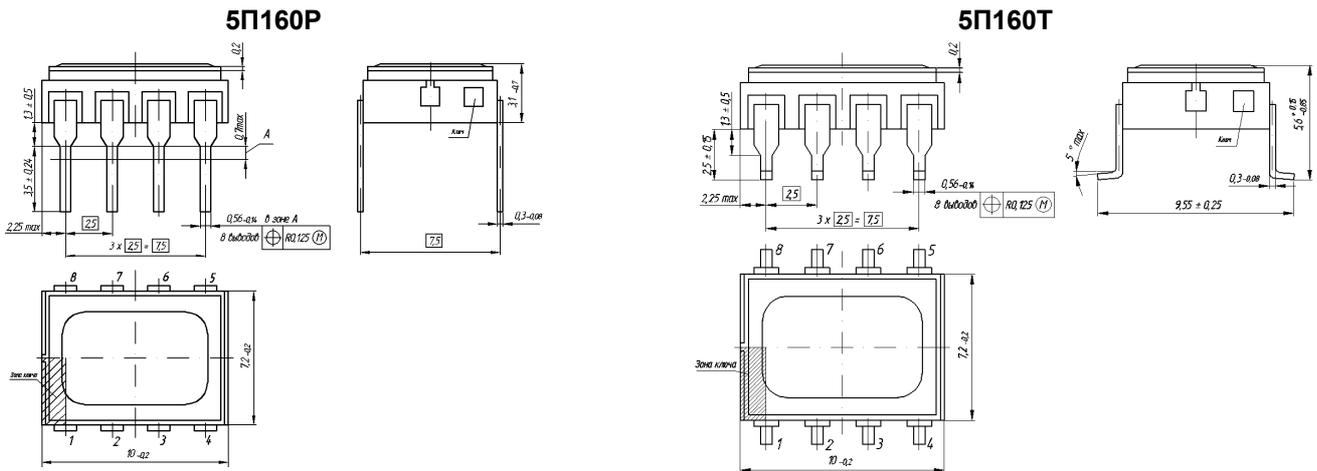
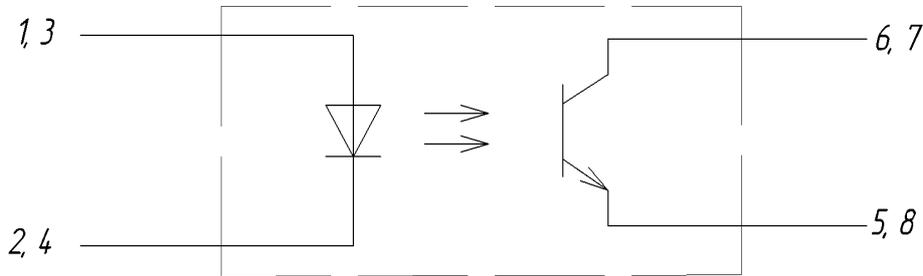


Общий вид и расположение выводов микросхемы



Электрическая схема



Особенности

- коммутируемое напряжение ≤ 80 В
- коэффициент передачи $\geq 7,5$
- ток управления $0,1 \dots 25$ мА
- 8-выводной корпус типа 2101.8-7

Применение

- гальваническая развязка цепей блоков бортового питания
- системы передачи информации

Зарубежный аналог
ILD755-1 Vishay

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Обозначение	Норма		Температура, °С
		не менее	не более	
1. Входное напряжение, В ($I_{вх}=10$ мА)	U _{вх}	1,1	1,5	25
2. Выходное остаточное напряжение, В ($I_{вх}=10$ мА, $I_{ком}=10$ мА)	U _{вых.ост}		0,4	минус 60, 25, 125
3. Ток утечки на выходе, мкА, ($I_{вх}=0$ мА, $U_{ком}=60$ В)	I _{ут.вых}		0,1	25
			100	125
4. Коэффициент передачи по току ($I_{вх}=10$ мА, $U_{ком}=10$ В)	K _i	7,5	-	минус 60, 25, 125
5. Время включения, мкс ($I_{вх}=2$ мА, $U_{ком}=10$ В $R_H=100$ Ом)	t _{вкл}		50	25
6. Время выключения, мкс ($I_{вх}=2$ мА, $U_{ком}=10$ В $R_H=100$ Ом)	t _{выкл}		50	25

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Напряжение коммутации	В	0	80	
Выходной ток	мА	0	80	
Вх. ток во включенном состоянии	мА	0	25	
Вх. импульсный ток	мА	-	100	Т _{имп} < 200 мкс, Q = 5
Вх. обратное напряжение	В	-3.5		
Напряжение изоляции	В	1500		I _{ут} ≤ 10 мкА, t=5 с
Раб. диапазон температур	С	-60	125	