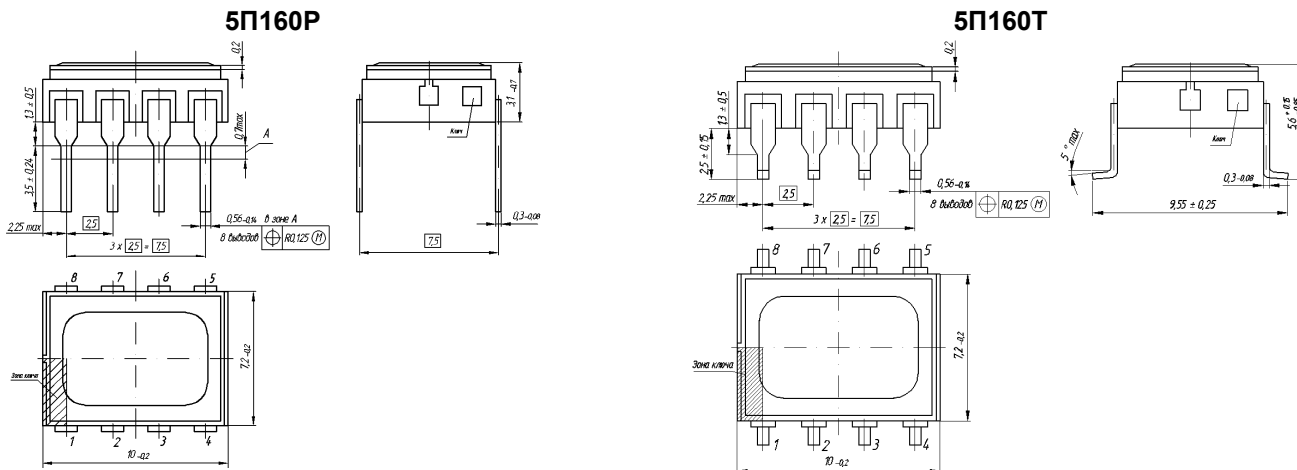
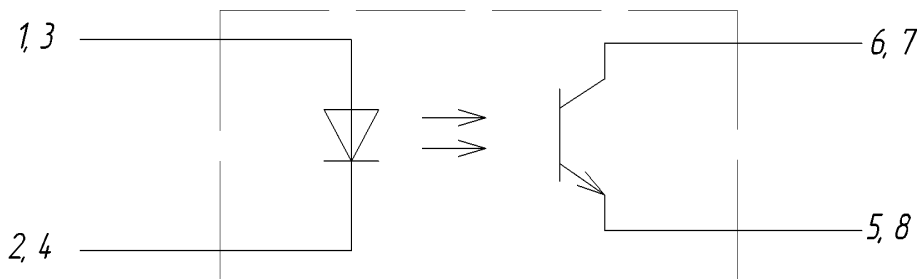


Общий вид и расположение выводов микросхемы



Электрическая схема



Особенности

- коммутируемое напряжение ≤ 80 В
- коэффициент передачи $\geq 7,5$
- ток управления 0,1...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 | Тимп < 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 | |