

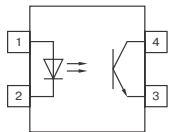
ОПТРОНЫ С ТРАНЗИСТОРНЫМ ВЫХОДОМ АОТ174 (АНАЛОГ РС817)

Область применения: схемы общего назначения, системы интерфейса и соединений различных потенциалов и сопротивлений, регулирование цепей обратных связей, цепи сигнальных устройств.

Диапазон рабочих температур: -45...+100°C.

Тип корпуса: PDIP-4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Вход

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Прямой ток: | 50 мА |
| Имп. прямой ток: | 1 А |
| Обратный ток: | 10 мкА |
| Обратное напряжение: | 6 В |
| Прямое напряжение: | 1.3 – 1.4 В |
| Мощность рассеивания: | 70 мВт |

Переходные характеристики

| | |
|--|-----------------------|
| Остаточное напряжение на выходе: | 0.05 – 0.3 В |
| Емкость: | 0.3 – 1.0 пФ |
| Граничная частота: | 80 кГц |
| Время нарастания импульса: | 6 – 20 мкс |
| Время спада импульса: | 5 – 20 мкс |
| Сопротивление изоляции: | 5×10^{11} Ом |

Выход

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Коммутируемое напряжение: | 60 В |
| Обратное напряжение: | 6 В |
| Коммутируемый ток: | 50 мА |
| Мощность рассеивания: | 150 мВт |
| Ток утечки: | 10^{-7} А |

Коэффициент передачи по току (Ki)

| | |
|-------------------------|------------|
| АОТ174А (РС817А): | 60 – 160% |
| АОТ174Б (РС817В): | 130 – 260% |
| АОТ174В (РС817С): | 200 – 400% |
| АОТ174Г (РС817Д): | 300 – 600% |
| АОТ174Д (РС817): | 60 – 600% |