

ОПТРОНЫ С ВЫХОДОМ ДАРЛИНГТОН ДЛЯ ПЕРЕМЕННОГО ВХОДНОГО СИГНАЛА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Т окр = 25 °С

Тип изделия	Входное напряжение		Выходное остаточное напряжение			Ток утечки на выходе		Напряжение изоляции $U_{из}$ (DC) $t=1$ мин	Время задержки распространения сигнала		
	$U_{вх}$		$U_{вых. ост}$			$I_{ут. вых}$			$t_{зд.р}^{0,1}$ $t_{зд.р}^{1,0}$ $U_{вых}=10$ В $t_i=50$ мкс $T=500$ мкс $R_n=100$ Ом	@I вх.	
			@I вх.	@I вх	@I ком		$U_{ком}$				
	В		мА	В	мА	мА	мА		В	В	мкс
min	max		max			max		min	max		
АОТ180А АОТ180А9		1,6	± 5	1,5	± 5	70	10	60	3000	100/10	5

ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Тип изделия	Входной ток		Максимальное напряжение коммутации	Максимальный ток коммутации	Максимальная рассеиваемая мощность одним каналом Р	Рабочий диапазон температур	
	$I_{вх}$					$U_{ком}$	$I_{ком}$
	мА		В	мА	мВт	°С	°С
	min	max	max	max	max	min	max
АОТ180А АОТ180А9	± 5	± 20	60	100	150	- 45	+ 85

АОТ180А, А9
АДКБ.432220.284ТУ

Тип корпуса

АОТ180А - DIP-4, рис. 1

АОТ180А9 - DIP-4 SMD, рис. 15

Применение

- промышленная автоматика
- медицинская аппаратура

Особенности

- высокий коэффициент передачи по току
- срабатывание от переменного входного сигнала

Электрическая схема

