

**ОПТРОНЫ С ВЫХОДОМ - СХЕМА ДАРЛИНГТОНА.
DARLINGTON OUTPUT.**

Оптроны в пластмассовых корпусах типа DIP-4, DIP-6, DIP-8. AOT165A(Б) сочетают в одном корпусе два независимых токовых ключа. Данные оптроны обладают высоким коэффициентом усиления по току. Все изделия совместимы с ТТЛ.

Plastic package type 4-Pin DIP, 6-Pin DIP, 8-Pin DIP. The AOT165A(Б) unites two independent optocouplers per package. High CTR. All devices are TTL compatible.

**AOT165A1
AOT165Б1
AOT165A
AOT165Б
AOT162A,Б,В
AOT127A,Б,В
AOT162**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
TECHNICAL CHARACTERISTICS**

Токр (T_A) = 25 °С

№	Тип изделия Type	Постоянное прямое напряжение на входе		Выходное остаточное напряжение			Ток утечки на выходе		Коэффициент передачи по току		Напряжение изоляции		Время задержки сигнала		Сопротивление изоляции
		U _{ВХ} U _F		U _{ВЫХ.ОСТ.} U _{CE(sat)}			I _{УТ. ВЫХ.} I _{O(OFF)}		K _i CTR		U _{ИЗ} U _{ISO} (DC) t=1мин		t _{зд.} ^{0,1} t _{зд.} ^{1,0} t _{он} , t _{off} R _H (R _L)=100Ом f=10кГц U _{КОМ} (U _{CEO})=10В		
		B (V)	mA (mA)	B (V)	mA (mA)	mA (mA)	mA (mA)	U _{КОМ} (U _{CEO})	%	mA (mA)	B (V)	мкс (μs)	mA (mA)	Ом (Ω)	
min		max		max		max		min		min		max		min	
1.16	AOT165A1	1,0	1,6	1	1,0	1	40	10	70	400	1	3000	40	1	10 ¹¹
1.17	AOT165Б1			5	1,5	5	50			100	5			5	
1.18	AOT165A			1	1,0	1	40			400	1			1	
1.19	AOT165Б			5	1,5	5	50			100	5			5	
1.20	AOT162A	1,2	1,6	5	1,5	5	60	10	60	3000	8	100	5	10 ¹¹	
1.21	AOT162Б		1,6	5		5	15		30				5		
1.22	AOT162В		1,5	1		1	20		70				1		
1.23	AOT162A1		1,6	5		5	60		60				5		
1.24	AOT162Б1		1,6	5		5	15		30				5		
1.25	AOT162В1		1,5	1		1	20		70				1		
1.26	AOT127A	1,1	1,6	5	1,5	70	30	10	30	3000	10	100	5	10 ¹¹	
1.27	AOT127Б					15	30		5						
1.28	AOT127В					15	15		5						
1.29	AOT162	1,0	1,6	5	1,1	5	70	10	70	140	5	6000	100	5	10 ¹¹

* -Для AOT162 R_H (R_L) = 1 КОМ

**ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ
MAXIMUM PERMITTED OPERATING RATES**

№	Тип изделия Type	Входной ток		Максимальный входной импульсный ток		Максимальное напряжение коммутации	Максимальный выходной постоянный ток	Максимальная рассеиваемая мощность одним каналом	Рабочий диапазон температур				
		I _{ВХ}	I _F	@τ≤10мс Q=2	@τ≤10мкс Q=5				U _{КОМ} U _{CEO}	I _{ВЫХ} I _C	P P _D	T T _A	
		mA (mA)	mA (mA)	mA (mA)	mA (mA)	B (V)	mA (mA)	мВт (mW)	°C	°C			
min		max		max		max		max		min		max	
1.16	AOT165A1	1	20	20	100	60	40	150	- 45	+ 85			
1.17	AOT165Б1	5					50						
1.18	AOT165A	1					40						
1.19	AOT165A	5					50						
1.20	AOT162A	5	20	20	100	70	60	225	- 45	+ 85			
1.21	AOT162Б						30				15		
1.22	AOT162В						1				70	20	
1.23	AOT162A1						5				60	60	
1.24	AOT162Б1										30	15	
1.25	AOT162В1										1	70	20
1.26	AOT127A	5	15	20	100	30	70	225	- 55	+100			
1.27	AOT127Б					30							
1.25	AOT127В					15							
1.26	AOT162	5	20	20	100	70	70	225	- 45	+ 85			