

ОПТРОНЫ С ВЫХОДОМ - СХЕМА ДАРЛИНГТОНА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Т окр = 25 °С

Тип изделия	Входное напряжение		Выходное остаточное напряжение			Ток утечки на выходе		Коэффициент передачи по току		Напряжение изоляции	Время задержки распространения сигнала		Сопротивление изоляции	
	U _{вх}		U _{вых.ост}			I _{ут. вых}		K _i			U _{из} (DC), t=1мин	t _{зд.р} ^{0,1}		t _{зд.р} ^{1,0}
			@I _{вх}	@I _{вх}	@I _{вых}		U _{ком}		@I _{вх}			@I _{вх}		
	В		мА	В	мА	мА	мкА	В	%	мА	В	мкс	мА	Ом
min max			max			max		min		min	max		min	
АОТ185А	1,0	1,6	10	1,5	10	30	1	10	300	10	12000*	150	1	10 ¹¹

* - в теч. 1мин – 9000 В, в теч.1 сек. – 12000 В

ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Тип изделия Type	Входной ток		Максимальный входной импульсный ток		Максимальное напряжение коммутации	Максимальный выходной постоянный ток	Рабочий диапазон температур	
	I _{вх}		I _{вх. и}				I _{вых}	Т
	мА	мА	@τ≤10мс Q=2	@τ≤10мс Q=5	В	мА		°С
min max		max		max	max	max	min	max
АОТ185А	10	40	500		30	50	- 45	+85

<p>АОТ185А АДКБ.432220.374ТУ</p> <p>Тип корпуса DIP-16, рис. 5</p> <p>Применение - промышленная автоматика - медицинская аппаратура</p> <p>Особенности - сверхвысоковольтный оптрон (U_{из}=12кВ)</p>	<p style="text-align: center;">Электрическая схема</p>
--	---