



Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Температура, °С	Примечание
		не менее	не более		
Выходное остаточное напряжение, В при $I_{вх} = 1\text{мА}$ , $I_{вых}=20\text{мА}$	U <sub>вых.ост</sub>	-	1,5	25±10	
при $I_{вх} = 1\text{мА}$ , $I_{вых}=10\text{мА}$		-	1,5	85±3	
при $I_{вх} = 1\text{мА}$ , $I_{вых}=20\text{мА}$		-	1,9	Минус 45±3	
Напряжение изоляции, В	U <sub>из</sub>	3000	-	25±10	1
Ток утечки на выходе, мкА при U <sub>ком</sub> = 70 В, I <sub>вх</sub> = 0.	I <sub>ут.вых</sub>	-	10	25±10 Минус 45±3	
		-	100	85±3	
Сопротивление изоляции, Ом при U <sub>из</sub> = 500 В	R <sub>из</sub>	10 <sup>11</sup>	-	25±10	
Время задержки распространения сигнала при включении, мкс при I <sub>вх</sub> = 1 мА, U <sub>ком</sub> = 10 В, R <sub>н</sub> = 100 Ом, t <sub>и</sub> = 50 мкс, Q=10	t <sup>0,1</sup> <sub>зд.р</sub>	-	35	25±10	
Время задержки распространения сигнала при выключении, мкс при I <sub>вх</sub> = 1 мА, U <sub>ком</sub> = 10 В, R <sub>н</sub> = 100 Ом, t <sub>и</sub> = 50 мкс, Q=10	t <sup>0,1</sup> <sub>зд.р</sub>	-	10	25±10	
Коэффициент передачи по току при I <sub>вх</sub> = 1 мА и I <sub>вых</sub> = 20 мА	K <sub>i</sub>	20	-	25±10	
Примечание: 1. U <sub>из</sub> измеряется при относительной влажности ≤ 50% в течение 1 мин., контролируемый ток I ≤ 10 мкА					

#### ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ

Наименование параметра (режим и условия), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	Примечание
Максимально допустимое коммутируемое напряжение, В	U <sub>ком.мах</sub>	70	1
Максимально допустимое входное обратное напряжение, В	U <sub>вх.обр.мах</sub>	3,5	1
Максимально допустимый входной ток при температуре окружающей среды от минус 45°С до 35°С,	I <sub>вх.мах</sub>	20	2
Максимально допустимый импульсный ток при t <sub>н</sub> ≤ 10 мкс, мА	I <sub>вх.и.мах</sub>	100	3

Наименование параметра (режим и условия), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	Примечание
Максимально допустимый выходной ток при температуре окружающей среды от минус 45 до 35 <sup>0</sup> С,	I <sub>вых.мах</sub>	20	4
Максимально допустимая рассеиваемая мощность при температуре от минус 45 до 35 <sup>0</sup> С,	P <sub>рас.мах</sub>	30	
Примечания: 1 Для всего диапазона рабочих температур. 2 Максимально допустимый входной ток I <sub>вх.мах</sub> в диапазоне температуры окружающей среды от 35 до 85 <sup>0</sup> С снижается линейно с коэффициентом 0,2 мА/ <sup>0</sup> С. 3 Среднее значение I <sub>вх.и</sub> не должно превышать 0,5 I <sub>вх.мах</sub> . 4 Максимально допустимый выходной ток I <sub>вых.мах</sub> в диапазоне температуры окружающей среды от 35 до 85 <sup>0</sup> С снижается линейно с коэффициентом 0,2 мА/ <sup>0</sup> С.			

Диапазон рабочих температур : от минус 45<sup>0</sup>С до 85<sup>0</sup>С

Гарантийная наработка не менее 25000 ч в пределах гарантийного срока хранения.  
 Гарантийный срок хранения — 12 лет с даты изготовления (перепроверки).

Оптопары пригодны для монтажа в аппаратуре методом групповой пайки и паяльником. При пайке паяльником температура стержня паяльника должна быть не более 360<sup>0</sup>С, время пайки не более 10 с.

Расстояние от корпуса до места лужения и пайки (по длине вывода) не менее 1,5 мм.

Число допустимых перепаек выводов оптопар при проведении монтажа (сборочных операций) 2.

Пример обозначения оптопар при заказе: Оптопара АОТ165А АДБК.432220.725 ТУ