



Россия, г. Орел, ОАО "Протон"

Оптопара АОТ161А, Б, А1, Б1

### ЭТИКЕТКА

Оптопары транзисторные АОТ161А,Б,А1,Б1 предназначены для коммутации цепей постоянного тока с гальванической развязкой между входом и выходом в радиоэлектронной аппаратуре.

Схема расположения выводов

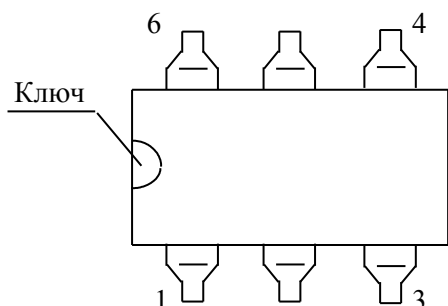


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение вывода
1	Анод светодиода
2	Катод светодиода
4	Эмиттер фотоприемника
5	Коллектор фотоприемника
6	База фотоприемника

Основные электрические параметры при  $T = 25 \pm 10^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма							
		АОТ161А		АОТ161Б		АОТ161А1		АОТ161Б1	
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Входное напряжение, В при $I_{вх} = 10\text{мА}$	$U_{вх}$		1,6		1,6		1,6		1,6
Выходное остаточное напряжение, В при $I_{вх} = 10\text{мА}$ , $I_{вых} = 10\text{мА}$ при $I_{вх} = 10\text{мА}$ , $I_{вых} = 2,5\text{мА}$	$U_{вых.ост}$		0,3				0,3		
					0,3				0,3
Ток утечки на выходе, мкА при $U_{ком} = 50\text{В}$	$I_{ут.вых}$		10		10		10		10
Напряжение изоляции, В при $I_{ут} \leq 10\text{мкА}$ , $t=1\text{ мин}$	$U_{из}$	6000		6000		3000		3000	
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении, нс при $I_{вх} = 10\text{мА}$ , $U_{ком} = 10\text{В}$ , $R_{н} = 100\text{ Ом}$	$t^{1,0}$ зд.р. $t^{0,1}$ зд.р.		5		5		5		5
Сопротивление изоляции, Ом при $U_{из} = 500\text{В}$	$R_{из}$	$10^{11}$		$10^{11}$		$10^{11}$		$10^{11}$	

Примечание: Измерение параметров  $U_{вых.ост}$ ,  $I_{ут.вых}$  проводят при внешнем резисторе  $R = 100\text{ кОм}$  между выводами 4 и 6 оптопары.

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. оптопар.

Золото \_\_\_\_\_ г

Серебро \_\_\_\_\_ г.

На выводах драгоценных металлов не содержится.

Цветных металлов не содержится.

### СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Оптопары АОТ161 соответствуют техническим условиям АДБК.432220.659ТУ.

Штамп ОТК