



Россия, г. Орел, ОАО "Протон"

Транзисторные оптопары
АОТ166А, АОТ166Б

ЭТИКЕТКА

Транзисторные оптопары АОТ166А, АОТ166Б в пластмассовом dip-6 корпусе предназначены для коммутации цепей переменного тока с гальванической развязкой между входом и выходом в радиоэлектронной аппаратуре, изготавливаемой для народного хозяйства.

Схема расположения выводов

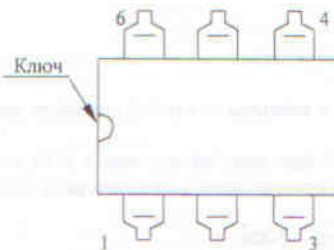


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение выводов
1	Анод (катод) светодиода
2	Катод (анод) светодиода
4	Эмиттер фототранзистора
6	Коллектор фототранзистора

Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма				Температура °С	Примечание
		АОТ166А		АОТ166Б			
1	2	не менее	не более	не менее	не более	7	8
Входное напряжение, В при $I_{вх} = 1,0 \text{ мА}$	$U_{вх}$		1,5		1,5	25 ± 10 минус 45 ± 3 85 ± 3	
Выходное остаточное напряжение, В при $I_{вх} = \pm 0,1 \text{ мА}$ $I_{вых} = 2,0 \text{ мА}$	$U_{вых.ост.}$		0,4		0,4	25 ± 10 минус 45 ± 3	
$I_{вх} = \pm 0,5 \text{ мА}$ $I_{вых} = 2,0 \text{ мА}$							
$I_{вх} = \pm 0,5 \text{ мА}$ $I_{вых} = 2,0 \text{ мА}$		0,4		0,4	85 ± 3		
$I_{вх} = \pm 1,0 \text{ мА}$ $I_{вых} = 2,0 \text{ мА}$				0,4			
Напряжение изоляции, В	$U_{из}$	1500		1500		25 ± 10	1
Ток утечки на выходе, мкА при $I_{вх} = 0$ $U_{ком} = 5,0 \text{ В}$	$I_{ут.вых}$		0,05		0,05	25 ± 10 минус 45 ± 3 85 ± 3	
Сопrotивление изоляции, Ом при $U_{из} = 500 \text{ В}$	$R_{из}$	10^{11}		10^{11}		25 ± 10	
Проходная емкость, пФ	$C_{пр}$		3,0		3,0	25 ± 10	

Примечание: 1. В течение 1 мин. контролируемый ток $I \leq 10 \text{ мкА}$

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. оптопар
Золото 0,4094 г.
Серебро 2,1570 г.

На выводах драгоценных металлов не содержится.
Цветных металлов не содержится.