



Россия, г. Орел, ОАО "Протон"

**Оптопары транзисторные
АОТ170А, АОТ170А9**

ЭТИКЕТКА

Оптопары транзисторные АОТ170А в пластмассовом 8-ми выводном dip-корпусе и АОТ170А9 в пластмассовом 8-ми выводном корпусе для поверхностного монтажа предназначены для коммутации цепей переменного тока с гальванической развязкой между входом и выходом в радиоэлектронной аппаратуре, изготавливаемой для народного хозяйства.

Схема расположения выводов

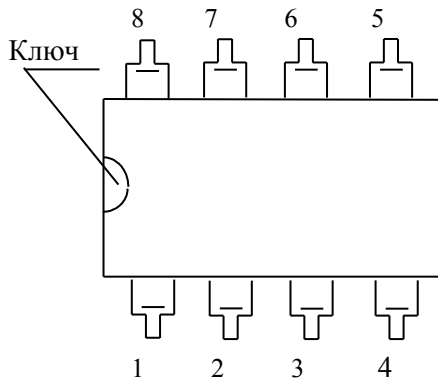


Таблица назначения выводов

Номер вывода		Назначение выводов
I канал	II канал	
1	3	Анодный вывод излучающего диода №1 Катодный вывод излучающего диода №2
2	4	Катодный вывод излучающего диода №1 Анодный вывод излучающего диода №2
7	5	Эмиттер фототранзистора
8	6	Коллектор фототранзистора

Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквен. обозначе- ние	Норма		Температура, °С	Примечание
		не менее	не более		
1	2	3	4	5	6
Входное напряжение, В при $I_{вх} = \pm 5$ мА	U _{вх}		1,6	25 ± 10 85 ± 3	
			1,8	минус 45 ± 3	
Выходное остаточное напряжение, В при $I_{вх} = \pm 5$ мА, $I_{вых} = 50$ мА при $I_{вх} = \pm 5$ мА, $I_{вых} = 40$ мА при $I_{вх} = \pm 5$ мА, $I_{вых} = 50$ мА	U _{вых.ост}		1,5	25 ± 10	
			1,5	85 ± 3	
			1,9	минус 45 ± 3	
Напряжение изоляции, В	U _{из}	3000		25 ± 10	1
Ток утечки на выходе, мкА при U _{ком} = 60В, I _{вх} = 0	I _{ут. вых}		10	25 ± 10; минус 45 ± 3	
			100	85 ± 3	
Сопротивление изоляции, Ом при U _{из} = 500В	R _{из}	10 ¹¹		25 ± 10	

Примечания: 1. U_{из} измеряется при относительной влажности воздуха ≤ 50% в течение 1 мин, контролируемый ток I ≤ 10 мкА.

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем.

Золото _____ г

Серебро _____ г

На выводах драгоценных металлов не содержится.

Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Оптопары транзисторные АОТ170А, АОТ170А9 соответствуют техническим условиям АДКБ.432220.284ТУ.

Штамп ОТК

Указания по эксплуатации

При проведении входного контроля, а также при монтаже и ремонте РЭА необходимо применять меры по защите оптопар от воздействия статического электричества в соответствии с ОСТ 11 073.062. Допустимое значение статического потенциала 500В.

Оптопары пригодны для монтажа в аппаратуре методом групповой пайки и паяльником. Расстояние от тела корпуса до места лужения и пайки (по длине вывода) не менее 1,5мм. Температура припоя не выше 265°C. Время пайки не более 2,5с. Число допустимых перепаяек выводов оптопар при проведении монтажа (сборочных работ) – 2. Перед пайкой выводы обезжирируют путем погружения в нейтральный органический растворитель при температуре (25 ± 10) °С. Допускается применение активированного флюса, состав которого приведен в п.2.39.4.3 ГОСТ 20.57.406.

Маркировка микросхем: АОТ170А - 70А
АОТ170А9 - 70А9

Год и месяц изготовления - буквенное и цифровое обозначение по ГОСТ 30668.

Год изготовления	Код года изготовления	Год изготовления	Код года изготовления	Год изготовления	Код года изготовления
2000	М	2007	V	2014	Е
2001	N	2008	W	2015	F
2002	P	2009	X	2016	H
2003	R	2010	A	2017	I
2004	S	2011	B	2018	K
2005	T	2012	C	2019	L
2006	U	2013	D	2020	M

Месяц изготовления	январь-сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Код месяца изготовления	1÷9	О	N	D