



Россия, г. Орел, АО "Протон"

Оптопары транзисторные
АОТ165А, АОТ165Б,
АОТ165А9, АОТ165Б9

ЭТИКЕТКА

Оптопары транзисторные АОТ165А, АОТ165Б в пластмассовом 8-ми выводном корпусе Дир – корпусе и АОТ165А9, АОТ165Б9 в пластмассовом 8-ми выводном корпусе для поверхностного монтажа предназначены для коммутации цепей постоянного тока с гальванической развязкой между входом и выходом в радиоэлектронной аппаратуре, изготавливаемой для народного хозяйства.

Схема расположения выводов

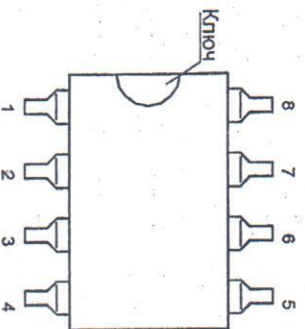


Таблица назначения выводов

| Номер вывода | Назначение выводов | |
|--------------|--------------------|---------------------------|
| | I канал | II канал |
| 1 | 3 | Анод светодиода |
| 2 | 4 | Катод светодиода |
| 7 | 5 | Эмиттер фототранзистора |
| 8 | 6 | Коллектор фототранзистора |

Основные электрические параметры

| Наименование параметра, единица измерения, режим измерения | Выв. обозн. | Норма | | Температура, °С | Примечание |
|---|----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|------------|
| | | АОТ165А, А9 не менее | АОТ165Б, Б9 не более | | |
| Входное напряжение, В при I _{вх} = 1 мА I _{вх} = 5 мА I _{вх} = 1 мА I _{вх} = 5 мА | U _{вх} | 3 | 4 | 6 | 7 |
| | | 1,5 | 1,5 | - | 25 ± 10 |
| | | - | - | 1,6 | 85 ± 3 |
| | | - | 1,7 | - | минус |
| Выходное остаточное напряжение, В при I _{вх} = 1 мА, I _{вых} = 20 мА I _{вх} = 5 мА, I _{вых} = 20 мА при I _{вх} = 1 мА, I _{вых} = 20 мА I _{вх} = 5 мА, I _{вых} = 20 мА при I _{вх} = 1 мА, I _{вых} = 20 мА I _{вх} = 5 мА, I _{вых} = 20 мА | U _{вых.ост} | - | - | 1,8 | 45 ± 3 |
| | | 1,5 | 1,5 | - | 25 ± 10 |
| | | 1,5 | 1,5 | - | 85 ± 3 |
| | | 1,9 | 1,5 | - | минус |
| Напряжение изоляции, В Ток утечки на выходе, мкА при U _{ком} = 70 В, I _{вх} = 0 | U _{из} | 3000 | 3000 | 1,9 | 45 ± 3 |
| | | 10 | 10 | 25 ± 10; | 25 ± 10; |
| Сопротивление изоляции, Ом при U _{из} = 500 В | R _{из} | 10 ¹¹ | 10 ¹¹ | 100 | минус |
| | | 100 | 100 | 85 ± 3 | 45 ± 3 |
| | | | | 100 | 85 ± 3 |
| | | | | 25 ± 10 | 25 ± 10 |

Примечание - 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 0,23619 г

Серебро 0,33918 г

На вывелах драгоценных металлов не содержится.

Цветных металлов не содержится.

Сведения о приемке

Отпопарты транзисторные АОТ165А, АОТ165В, АОТ165А9, АОТ165Б9 соответствуют техническим условиям АДБК.432220.725ТУ.

ШТАМП ОТКА

Штамп "Перепроверка произведена

дата

Штамп ОТК

Указания по эксплуатации

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

Допустимое значение статического потенциала 500 В.

Отпопарты пригодны для монтажа в аппаратуре методом групповой пайки и паяльником. Расстояние от тела корпуса до места дужения и пайки (по длине вывела) не менее 1,5 мм. Температура припоя не выше 265 °С. Время пайки не более 2,5 с. Число допустимых перепаек выводов отпопарт при проведении монтажа (сборочных работ) – 2. Перед пайкой вывела обезжиривают путем погружения в нейтральный органический растворитель при температуре (25 ± 10) °С. Допускается применение активного ровняющего флюса, состав которого приведен в п.2.39.4.3. ГОСТ 20.57.406.

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 |
|-------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| 2010 | A | 2017 | I | 2024 | S |
| 2011 | B | 2018 | K | 2025 | T |
| 2012 | C | 2019 | L | 2026 | U |
| 2013 | D | 2020 | M | 2027 | V |
| 2014 | E | 2021 | N | 2028 | W |
| 2015 | F | 2022 | P | 2029 | X |
| 2016 | H | 2023 | R | 2030 | A |
| Месяц изготовления | январь-сентябрь | октябрь | ноябрь | декабрь | |
| Код месяца изготовления | 1÷9 | О | N | D | |