

Выходное напряжение в закрытом состоянии		
$U_{\text{вых.закр.}}$ , В	50	100
Выходная рассеиваемая мощность $P_{\text{вых.ср.}}$ , мВт	60	60
Интервал температуры	-60... +70 °C	

### Список литературы

1. Аксененко М. Д., Бараночников М. Л. Приемники оптического излучения. — М.: Радио и связь, 1987. — 296 с.
2. Иванов В. И., Аксенов А. И., Юшин А. М. Полупроводниковые одноэлектронные приборы. — М.: Энергоатомиздат, 1988. — 448 с.
3. Носов Ю. Р., Сидоров А. С. Оптроны и их применение. — М.: Радио и связь, 1981. — 276 с.
4. Мухитдинов М., Мусаев Э. С. Свето-излучающие диоды и их применение. — М.: Радио и связь, 1988. — 134 с.
5. Медведев Н. Система ДУ на ИК лучах//Радио. — 1986. — № 10. — С. 43.
6. Плотников В. Интегральные микросхемы для систем ДУ//Радио. 1986, № 6, с. 48—50 и № 7, с. 23—25.
7. Решетников О. Устройство защиты на оптронах//Радио. — 1984. — № 12. — С. 47.
8. Электронные приборы/Под ред. Г. Г. Шишкина. — М.: Энергоатомиздат, 1989. — 254 с.
9. Полупроводниковые фотоприемники/Под ред. В. И. Стафеева. — М.: Радио и связь, 1984. — 196 с.
10. Ельяшкевич С. А. Цветные телевизоры ЗУСЦТ. — М.: Радио и связь, 1989. — 288 с.
11. Захаров В. Телевизоры 4УСЦТ, дистанционная система на ИК лучах//Радио. — 1990. — № 5. — С. 41—46.

### Содержание

Предисловие	3
<b>1. КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРАХ</b>	<b>5</b>
1.1. Основные характеристики и параметры фоточувствительных приборов	6
1.2. Фоторезисторы	8
1.3. Фотодиоды	9
1.4. Фототранзисторы	14
1.5. Фототиристоры	17
<b>2. ПРИМЕНЕНИЕ ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ</b>	<b>18</b>
2.1. Включение фоточувствительных приборов в схемы усилителей	18
2.2. Фоточувствительные приборы в простейших схемах автоматики и робототехники	30
2.3. Воспроизведение записей с компакт-дисков	39
2.4. Системы дистанционного управления	40
2.5. Оптопары и оптоэлектронные микросхемы	44
2.6. Фоточувствительные приборы в волоконно-оптических устройствах	48
2.7. Общие рекомендации по применению фоточувствительных приборов	53
<b>3. СПРАВОЧНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ</b>	<b>55</b>
3.1. Фоторезисторы	55
3.2. Фотодиоды	65
3.3. Фототранзисторы	76
3.4. Оптопары	78
3.5. Оптоэлектронные интегральные микросхемы	101
Список литературы	111