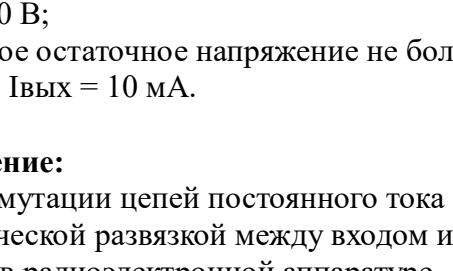
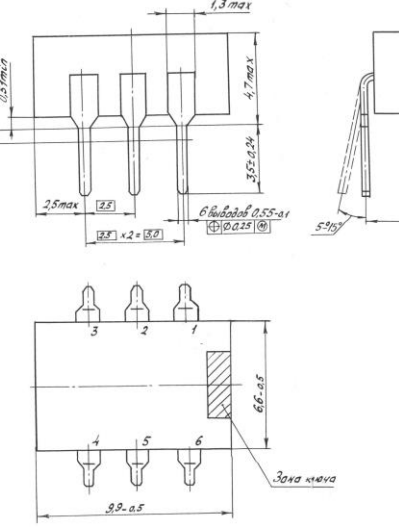


Оптопары транзисторные	АОТ128Б аА0.336.468 ТУ/02														
Особенности: - Ток утечки на выходе не более 10 мкА при $U_{ком} = 30 В$; - Выходное остаточное напряжение не более 0,4 В при $I_{вых} = 10 мА$. Применение: - для коммутации цепей постоянного тока с гальванической развязкой между входом и выходом в радиоэлектронной аппаратуре. Схема электрическая принципиальная: 	КЕМС.431156.007 ГЧ  <table border="1"> <thead> <tr> <th>№ вывода</th><th>Назначение</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Анод с/д</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Катод с/д</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Не используется</td></tr> <tr> <td>4</td><td>Эммитер</td></tr> <tr> <td>5</td><td>Коллектор</td></tr> <tr> <td>6</td><td>База</td></tr> </tbody> </table>	№ вывода	Назначение	1	Анод с/д	2	Катод с/д	3	Не используется	4	Эммитер	5	Коллектор	6	База
№ вывода	Назначение														
1	Анод с/д														
2	Катод с/д														
3	Не используется														
4	Эммитер														
5	Коллектор														
6	База														

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Температура, °C	Примечание
		Не менее	Не более		
Входное напряжение, В (при I _{вх} = 10 мА)	U _{вх}	-	1,6	25±10 85±3	
		-	1,8	Минус 45±3	
Выходное остаточное напряжение, В (I _{вх} = 10 мА, I _{вых} = 10 мА)	U _{вых.ост}	-	0,4	25±10	1
(I _{вх} = 10 мА, I _{вых} = 6,5 мА)		-	0,5	85±3	
(I _{вх} = 25 мА, I _{вых} = 8,0 мА)		-	0,5	Минус 45±3	
Напряжение изоляции, В	U _{из}	1500	-	25±10	2

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Температура, °C	Примечание
		Не менее	Не более		
Ток утечки на выходе, мкА (I _{вх} = 0, U _{ком} = 30 В)	I _{ут.вых}	-	10	25±10	1
		-	1000	85±3	
Сопротивление изоляции, Ом (при U _{из} = 500 В)	R _{из}	10 ¹¹	-	25±10	
Примечания: 1. Измерение проводить при подключении резистора R=100 кОм между выводами 4 и 6 оптопары. 2. В течение 1 мин при относительной влажности воздуха не более 50%, контролируемый ток (I контр) должен быть не более 10 мкА.					

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ ПАРАМЕТРЫ РЕЖИМОВ

Наименование параметра (режим и условия измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	Примечание
Максимальное коммутируемое напряжение, В	U _{ком.тах}	50	1, 2
Максимальное входное обратное напряжение, В	U _{вх.обр.тах}	3,5	1
Максимальный входной ток при температуре от минус 45°C до 35°C, мА	I _{вх.тах}	40	3
Максимальный выходной ток при температуре от минус 45°C до 35°C, мА	I _{вых.тах}	32	2, 5, 6
Максимальный входной импульсный ток при температуре от минус 45°C до 35°C, мА	I _{вх.и.тах}	100	4
Примечания: 1. Для всего диапазона температур. 2. При присоединении внешнего резистора R=100 кОм между выводами 4 и 6 оптопары. 3. Максимальный входной ток в диапазоне температур окружающей среды от 35°C до 85°C снижается линейно с коэффициентом 0,45 мА/°C. 4. Среднее значение I _{вх.и} не должно превышать 0,5 I _{вх.тах} . 5. Максимальный выходной ток в диапазоне температур окружающей среды от 35°C до 85°C снижается линейно с коэффициентом 0,4 мА/°C. 6. Значение I _{вых.и.тах} не должно превышать I _{вых.тах} .			

Диапазон рабочих температур от минус 45°C до 85°C. Изменение температуры среды от минус 60°C до 85°C.

Оптопары пригодны для монтажа в аппаратуре методом групповой пайки и паяльником. При пайке паяльником температура стержня паяльника должна быть не более 360°C, время пайки не более 10 с.

Гарантийная наработка не менее 25000 ч в пределах гарантийного срока хранения.

Гарантийный срок хранения — 12 лет с даты изготовления (перепроверки).

Пример обозначения оптопар при заказе: Оптопара АОТ128Б аА0.336.468 ТУ/02