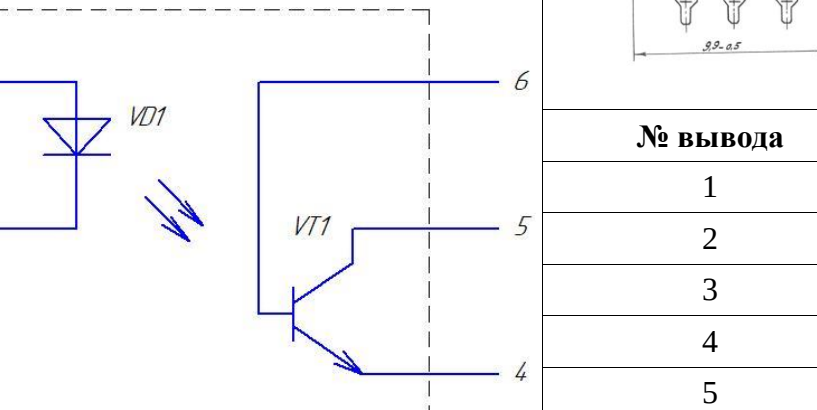
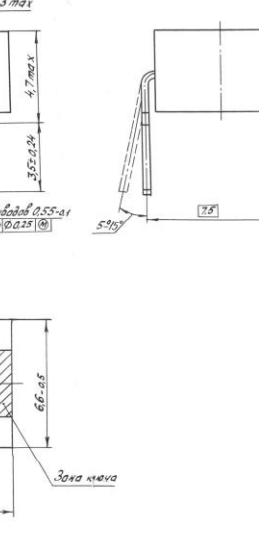


Оптопара транзисторная	АОТ161Б АДБК.432220.659 ТУ														
Особенности: - Напряжение изоляции не менее 6000 В; - Ток утечки на выходе не более 10 мкА при $U_{ком} = 50 \text{ В}$; - Выходное остаточное напряжение не более 0,3 В при $I_{вых} = 2,5 \text{ мА}$. Применение: - коммутация цепей постоянного тока с гальванической развязкой между входом и выходом в радиоэлектронной аппаратуре Схема электрическая принципиальная: 	КЕНС.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, °С
		Не менее	Не более	
Входное напряжение, В (при I _{вх} = 10 мА)	U _{вх}	-	1,6	25±10 85±3
		-	1,8	Минус 55±3
Выходное остаточное напряжение, В (при I _{вх} = 10 мА, I _{вых} = 2,5 мА)	U _{вых.ост}	-	0,3	25±10
(при I _{вх} = 10 мА, I _{вых} = 1,6 мА)		-	0,4	85±3 минус 55±3
Ток утечки на выходе, мкА (при I _{вх} = 0, U _{ком} = 50 В)	I _{ут.вых}	-	10	25±10 минус 55±3

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Температура, °С
		Не менее	Не более	
Ток утечки на выходе, мкА (при $I_{вх} = 0$, $U_{ком} = 50$ В)	$I_{ут.вых}$	-	1000	85 ± 3
Напряжение изоляции, В	$U_{из}$	6000	-	25 ± 10
Время задержки распространения сигнала при включении, мкс (при $I_{вх} = 10$ мА, $U_{ком} = 10$ В, $R_H = 100$ Ом)	$t^{1.0}_{зд.р}$	-	5,0	25 ± 10
Время задержки распространения сигнала при включении, мкс (при $I_{вх} = 10$ мА, $U_{ком} = 10$ В, $R_H = 100$ Ом)	$t^{0.1}_{зд.р}$	-	5,0	25 ± 10
Сопротивление изоляции, Ом (при $U_{из} = 500$ В)	$R_{из}$	10^{11}	-	25 ± 10
Примечание: Измерение параметров, кроме $U_{вх}$, $R_{из}$, $U_{из}$, $t^{1.0}_{зд.р}$ и $t^{0.1}_{зд.р}$ проводят при внешнем резисторе $R = 100$ кОм между выводами 4 и 6 оптопары.				

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ РЕЖИМОВ

Наименование параметра (режим и условия измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	Примечание
Максимальное коммутируемое напряжение, В	$U_{ком.мах}$	50	
Максимальный входной ток, мА (при температуре от минус 55°C до 35°C)	$I_{вх.мах}$	40	
Максимальное входное обратное напряжение, В	$U_{вх.обр.мах}$	3,5	
Максимальный выходной ток, мА (при температуре от минус 55°C до 35°C)	$I_{вых.мах}$	32	
Максимальный входной импульсный ток, мА (при $t_i = 10$ мкс)	$I_{вх.и.мах}$	100	
Максимальная рассеиваемая мощность, мВт (при температуре от минус 55°C до 35°C)	$P_{рас.мах}$	12,8	
(при температуре 85°C)		4,8	

Диапазон рабочих температур от минус 55°C до 85°C . Изменение температуры среды от минус 60°C до 85°C .

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 и в конструкторской документации другой продукции:
Оптопара АОТ161Б АДБК.432220.659 ТУ

302040 РОССИЯ г. Орел, ул. Лескова, 19, АО «ПРОТОН»
Телефон: (4862) 49-85-43; Факс: (4862) 49-85-36; e-mail: sktb@proton-orel.ru