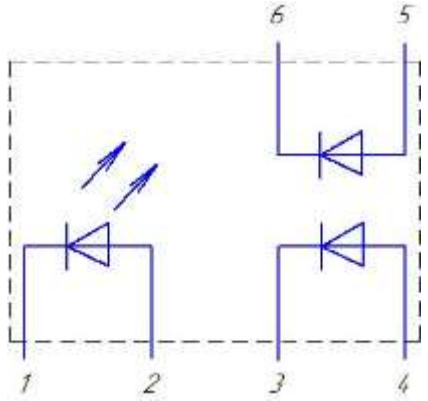
Оптопара дифференциальная диодного типа	АОД176А9 АДБК.432220.957 ТУ

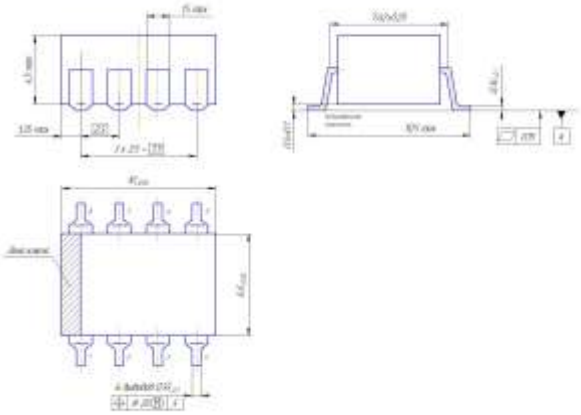
Особенности:
- Входное напряжение Uвх - ≤ 1,5 В;
- Коэффициенты передачи по току 1-го и 2-го каналов — 0,002 ≤ Ki ≤ 0,05

Применение:
- предназначена для работы в качестве элементов гальванической развязки при передаче аналоговых сигналов в аппаратуре, изготавливаемой для народного хозяйства.

Схема электрическая принципиальная:



КЕНС.431156.011 ГЧ



№ Выводов	Назначение
1	Вход -
2	Вход +
3	Вых + (1 канал)
4	Вых - (1 канал)
5	Вых - (2 канал)
6	Вых + (2 канал)
7, 8	Не используется

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Температура, °С	Примечание
		Не менее	Не более		
Входное напряжение (при Iвх = 10 мА), В	Uвх	1,2	1,5	25±10	
		1,0	1,6	85±3 минус 45±3	
Напряжение изоляции (среднеквадратичное), В	Uиз	3500		25±10	1
Ток утечки на выходе (при Iвх = 0, Uвых = 15 В), мкА	Iут.вых		25	25±10 минус 45±3	
			50	85±3	
Коэффициент передачи по току 1 канала	Ki1	0,002	0,05	25±10	

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Темпера-тура, ^{O}C	Примечание
		Не менее	Не более		
(при Iвх = 2 мА, Uвых = 15 В)				85±3 минус 45±3	
(при Iвх = 10 мА, Uвых = 15 В)		0,001	0,06		
Коэффициент передачи по току 2 канала (при Iвх = 2 мА, Uвых = 15 В)	Ki2	0,002	0,05	25±10 85±3 минус 45±3	
(при Iвх = 10 мА, Uвых = 15 В)		0,001	0,06		
Время нарастания входного сигнала, мкс (при Iвх = 10 мА, Uвых.обр = 15 В, Rн = 100 Ом)	tнр	-	2,0	25±10	
Время спада выходного сигнала, мкс (при Iвх = 10 мА, Uвых.обр = 15 В, Rн = 100 Ом)	tсп	-	2,0	25±10	
Сопротивление изоляции, Ом при Uиз = 500 В	Rиз	10^{10}	-	25±10 85±3 минус 45±3	
Примечание 1. Uиз контролировать при относительной влажности не более 50%, в течение 1 мин. Контролируемый ток не более 10 мкА					

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ

Наименование параметра (режим и условия измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	Примечание
Минимальное входное обратное напряжение (при Iвх.обр = 10 мкА), В	Uвх.обр	3,5	1
Максимальное выходное обратное напряжение, В	Uвых.обр.max	15	1
Максимальный входной (средний) ток, мА	Iвх.max	25	1
Максимальный импульсный входной ток (при Тимп=10мкс), мА	Iвх.и.max	150	1

Рабочий диапазон температур: от минус 45°C до 85°C. Изменения температуры среды от минус 60 до 85°C

Атмосферное повышенное давление: не более 294 199 Па (3 кгс/см^2).

Гарантированная наработка не менее 25 000 ч в пределах гарантийного срока хранения.

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

Пример обозначения оптопар при заказе: Оптопара АОД176А9 АДБК.432220.957 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