

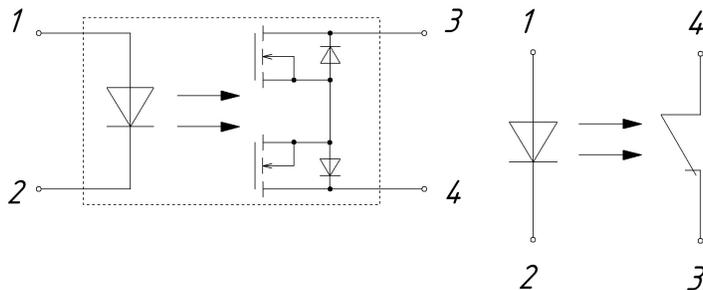
Особенности:

- нормально замкнутые контакты
- коммутация цепей переменного тока
- коммутируемое напряжение ± 230 В
- напряжение изоляции 1500 В

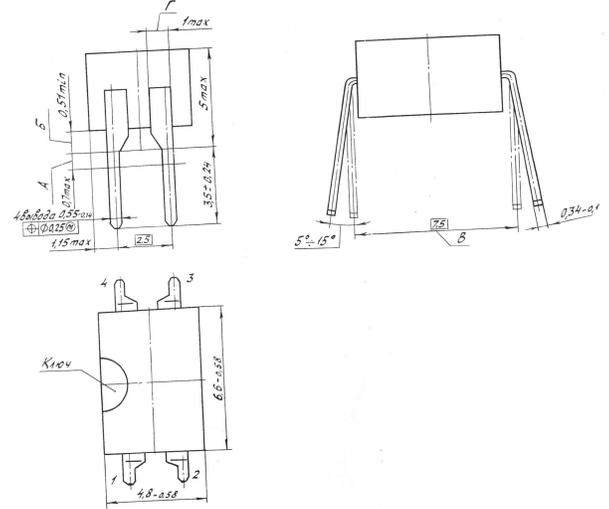
Применение:

- телекоммуникации
- связь
- системы безопасности

Схема электрическая принципиальная:



КЕНС.431156.005 ГЧ



№ вывода	Назначение
1	Анод с/д
2	Катод с/д
3	Выход коммутатора
4	Выход коммутатора

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ МИКРОСХЕМ

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Температура, °С
		не менее	не более	
Входное напряжение, В (при $I_{вх} = 5$ мА)	U _{вх}	1,1	1,5	25±10
			1,7	минус 45±3
			1,5	85±3
Напряжение изоляции, В	U _{из}	3000		25±10
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии, мкА (при U _{ком} = ± 230 В, I _{вх} = 5 мА)	I _{ут.вых}		10	25±10 минус 45±3
			100	85±3
Выходное сопротивление в открытом состоянии, Ом (при I _{вх} = 0, I _{ком} = ± 80 мА)	R _{отк}		25	25±10 минус 45±3
			35	85±3
Проходная ёмкость, пФ (при F = 1 МГц)	C _{вых}		1,5	25±10
Время включения и выключения, мс (при I _{вх} = 5 мА, U _{ком} = 50В, C _н = 15пФ, R _н = 1 кОм, F _{вх.и} = 50 Гц, τ _{вх.и} = 5мс)	t _{вкл}		2	25±10
	t _{выкл}		2	

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ

Наименование параметра (режим и условия измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Примечание
		не менее	не более	
Коммутируемое напряжение, В	U _{ком}	-230	230	
Входное обратное напряжение, В	U _{вх.обр}		3	
Входной ток, мА	I _{вх}	5	50	
Входной импульсный ток, А (при f = 100 Гц, Q = 0,1 %)	I _{вх.и}		1	
Коммутируемый ток (при температуре от минус 45°C до 35°C)	I _{ком}		80	1
Коммутируемый импульсный ток (одиночный импульс), мА (при t _и < 1 мс)	I _{ком.и}		240	
Максимальная рассеиваемая мощность, мВт	P _{рас}		160	
П р и м е ч а н и е : 1 Коммутируемый ток (I _{ком}) в диапазоне температур окружающей среды от 35°C до 85°C снижается линейно с коэффициентом 0,6 мА/°C				

Диапазон рабочих температур: от минус 40°C до 85°C. Изменение температуры среды: от минус 60°C до 100°C.

Микросхемы пригодны для монтажа в аппаратуре методом групповой пайки и паяльником при температуре не выше 260°C.

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

Интенсивность отказов в течение наработки не более $1 \cdot 10^{-6}$ 1/ч.

Гамма-процентный срок сохраняемости — 10 лет.

Обозначение микросхем при заказе и в конструкторской документации другой продукции:

Микросхема К449КП2БР АДБК.431160.901 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