

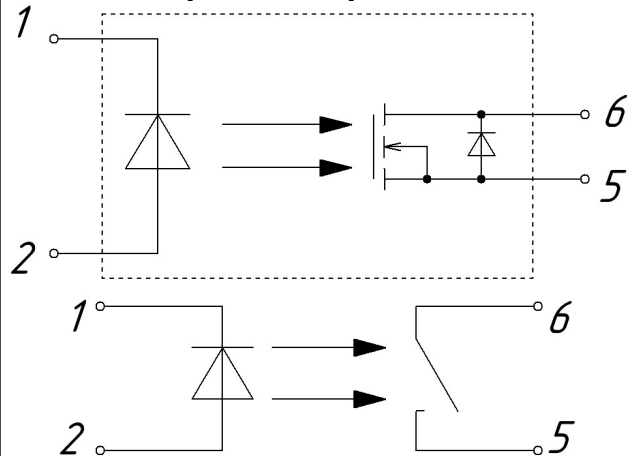
**Особенности:**

- нормально разомкнутые контакты
- коммутация цепей постоянного тока
- коммутируемое напряжение 400 В
- напряжение изоляции 1500 В

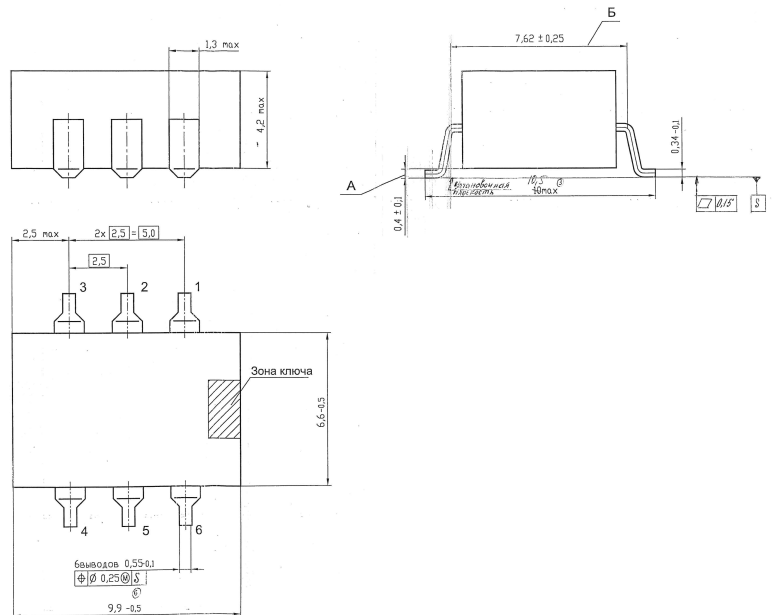
**Применение:**

- телекоммуникации
- промышленная автоматика
- системы безопасности

**Схема электрическая принципиальная:**



КЕНС.431156.009 ГЧ



№ вывода	Назначение
1	Катод с/д
2	Анод с/д
5	Общий
6	Выход коммутатора

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ МИКРОСХЕМ**

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Температура, °С	Примечание
		не менее	не более		
Входное напряжение, В (при I <sub>вх</sub> =10 мА)	U <sub>вх</sub>		1,5	25±10	
				минус 45±3	
				85±3	
Напряжение изоляции (среднеквадратическое), В	U <sub>из</sub>	1500		25±10	1
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии, мкА (при U <sub>вх</sub> = 0,8 В, U <sub>ком</sub> = 400 В)	I <sub>ут.вых</sub>		10	25±10 минус 45±3	
			500	85±3	
Выходное сопротивление в открытом состоянии, Ом (при I <sub>вх</sub> = 5 мА, I <sub>ком</sub> = 100 мА)	R <sub>отк</sub>		15	25±10	
			25	минус 45±3 85±3	
Проходная ёмкость, пФ (при F=10	С <sub>пр</sub>		2	25±10	

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Температура, °С	Примечание
		не менее	не более		
МГц, $U_{из} = 0$ )					
Время включения и выключения, мс (при $I_{вх.и} = 5$ мА, $U_{ком} = 50$ В, $R_H = 1$ кОм, $F_{вх.и} = 50$ Гц, $C_H = 25$ пФ, $t_{вх.и} = 15$ мс)	tвкл		1	25±10	
	tвыкл		1		
Примечание: 1 $U_{из}$ – при относительной влажности воздуха не более 50% в течение 1 мин. Контролируемый ток не должен превышать 10 мкА.					

### ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ

Наименование параметра (режим и условия измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Коммутируемое напряжение, В	$U_{ком.мах}$	0	400
Входное обратное напряжение, В	$U_{вх.обр}$		3,5
Коммутируемый постоянный ток, мА	$I_{ком}$		100
Коммутируемый импульсный ток, мА (при $t_i \leq 10$ мс)	$I_{ком.и}$		240
Входной ток, мА	$I_{вх}$	5	25
Входной импульсный ток, мА (при $t_i \leq 100$ мкс, $F = 1$ кГц)	$I_{вх.и}$		150

Диапазон рабочих температур: от минус 45°С до 85°С. Изменение температуры среды: от минус 60°С до 100°С.

Микросхемы пригодны для монтажа в аппаратуре методом групповой пайки и паяльником при температуре не выше 260°С, время пайки не более 10с.

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 при заказе и в конструкторской документации другой продукции:

Микросхема К293КП2ВТ АДБК.431160.448 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