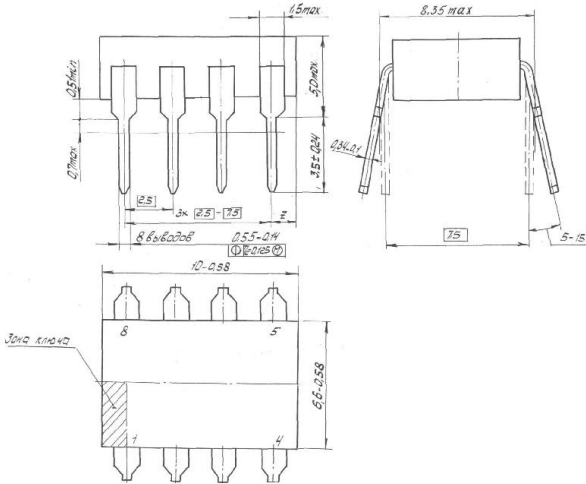
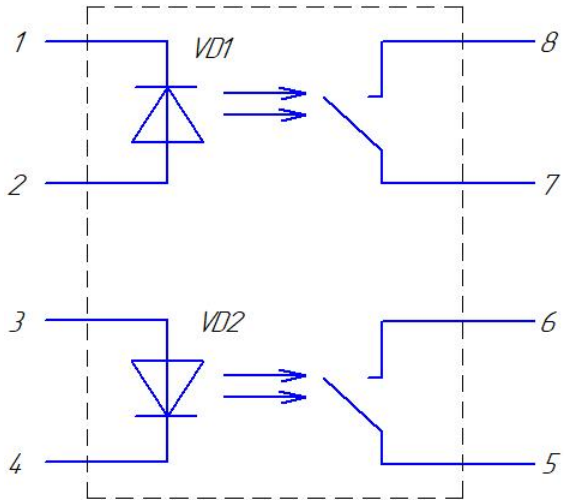


Микросхема интегральная КР293КПЗБ АДБК.431160.616 ТУ	У80.073.103 ГЧ  <table> <tr> <th>№ Вывода</th><th>Назначение</th></tr> <tr> <td>1</td><td>Катод с/д (1 канал)</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Анод с/д (1 канал)</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Анод с/д (2 канал)</td></tr> <tr> <td>4</td><td>Катод с/д (2 канал)</td></tr> <tr> <td>5</td><td>Увых + (2 канал)</td></tr> <tr> <td>6</td><td>Общий (2 канал)</td></tr> <tr> <td>7</td><td>Общий (1 канал)</td></tr> <tr> <td>8</td><td>Увых + (1 канал)</td></tr> </table>	№ Вывода	Назначение	1	Катод с/д (1 канал)	2	Анод с/д (1 канал)	3	Анод с/д (2 канал)	4	Катод с/д (2 канал)	5	Увых + (2 канал)	6	Общий (2 канал)	7	Общий (1 канал)	8	Увых + (1 канал)
№ Вывода	Назначение																		
1	Катод с/д (1 канал)																		
2	Анод с/д (1 канал)																		
3	Анод с/д (2 канал)																		
4	Катод с/д (2 канал)																		
5	Увых + (2 канал)																		
6	Общий (2 канал)																		
7	Общий (1 канал)																		
8	Увых + (1 канал)																		
Особенности: - Коммутируемое напряжение не более 230 В; - Выходное сопротивление в открытом состоянии не более 25 Ом. Применение: - в качестве коммутатора с электрической изоляцией между входом и выходом микросхемы. Схема электрическая принципиальная: 																			

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма		Температура, °C
		Не менее	Не более	
Входное напряжение, В (при I _{вх} = 10 мА)	U _{вх}	1,1	1,6	25±10
			1,9	Минус 45±3
			1,6	85±3
Напряжение изоляции, В	U _{из}	1500	-	25±10

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма		Температура, °С
		Не менее	Не более	
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии, мкА (при $U_{вх}=0,8$ В, $U_{ком} = \pm 230$ В)	I _{ут.вых}	-	10	25±10 минус 45±3
			100	85±3
Выходное сопротивление в открытом состоянии, Ом (при $I_{вх}= 5$ мА, $I_{ком}= \pm 80$ мА)	R _{отк}	-	25	25±10
			35	Минус 45±3 85±3
Время включения, мс (при $I_{вх.и}= 10$ мА, $U_{ком}= 50$ В, $R_H=1$ кОм, $t_{вх.и}= 10$ мс, $f_{вх.и}= 50$ Гц)	t _{вкл}	-	2	25±10
Время выключения, мс (при $I_{вх.и}= 10$ мА, $U_{ком}= 50$ В, $R_H=1$ кОм, $t_{вх.и}= 10$ мс, $f_{вх.и}= 50$ Гц)	t _{выкл}	-	2	25±10
Проходная емкость, пФ (при $F= 10$ МГц, $U_{из} = 0$)	С _{пр}	-	3	25±10

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ РЕЖИМОВ

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма	
		Не менее	Не более
Коммутируемое напряжение, В	U _{ком}	Минус 230	230
Входное напряжение в выключенном состоянии, В	U _{вх.выкл}	-	3
Коммутируемый постоянный ток, мА	I _{ком}	Минус 80	80
Коммутируемый импульсный ток (одиночный импульс), мА (при $t_i \leq 10$ мс)	I _{ком.и}	-	240
Входной ток, мА	I _{вх}	5	25
Повторяющийся входной импульсный ток, мА (при $t_i \leq 100$ мс, $Q=2$)	I _{вх.и.п.}	-	40
Входной импульсный ток, мА (при $t_i \leq 100$ мкс, $F=1,0$ кГц)	I _{вх.и}	-	150

Диапазон рабочих температур от минус 45 до 85°С. Пониженная предельная температура минус 60°С. Повышенная предельная температура 100°С. Изменения температуры среды от минус 60 до 100°С.

Гарантийная наработка 25000 ч в пределах гарантийного срока хранения.

Гарантийный срок хранения — 12 лет со дня изготовления.

Обозначение микросхем при заказе и в конструкторской документации другой продукции:

Микросхема КР293КПЗБ АДБК.431160.616 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