



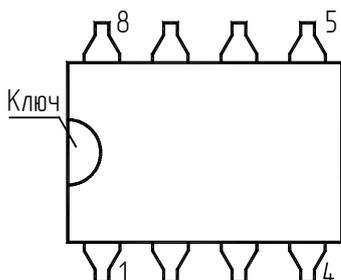
Россия. г. Орел, ОАО "Протон"

**Микросхемы интегральные  
К293КП22АР, К293КП22БР, К293КП22ВР  
К293КП22АТ, К293КП22БТ, К293КП22ВТ**

**Э Т И К Е Т К А**

Микросхемы интегральные К293КП22АР, К293КП22БР, К293КП22ВР в пластмассовом 8-ми выводном dip-корпусе и К293КП22АТ, К293КП22БТ, К293КП22ВТ в пластмассовом 8-ми выводном корпусе для поверхностного монтажа с входными резисторами предназначены для использования в качестве коммутатора с электрической изоляцией между входом и выходом.

**Схема расположения выводов**



**Таблица назначения выводов**

Номер вывода	Назначение вывода
1	Вход "-"
2	Вход "+"
3	Вход "+"
4	Вход "-"
5	Выход
6	Общий
7	Общий
8	Выход

**Основные электрические параметры**

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Букв. обозначение	Норма						Температура, °С	
		К293КП22АР К293КП22АТ		К293КП22БР К293КП22БТ		К293КП22ВР К293КП22ВТ			
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Входной ток, мА при $U_{вх} = 5 В$	$I_{вх}$	3,0	6,0	3,0	6,0	3,0	6,0	$25 \pm 10$ минус $45 \pm 3$ $85 \pm 3$	
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии (1,2 каналы), мкА при $U_{вх} = 5 В$ $U_{ком} = \pm 60 В$ <hr/> $U_{ком} = \pm 230 В$ <hr/> $U_{ком} = \pm 350 В$	$I_{ут.вых}$		10					$25 \pm 10$ минус $45 \pm 3$	
			100					$85 \pm 3$	
					10				$25 \pm 10$ минус $45 \pm 3$
					100				$85 \pm 3$
								10	$25 \pm 10$ минус $45 \pm 3$
								100	$85 \pm 3$
Выходное сопротивление в открытом состоянии, Ом при $U_{вх} = 0,8 В$ $I_{ком} = \pm 220 мА$ <hr/> $I_{ком} = \pm 80 мА$ <hr/> $I_{ком} = \pm 60 мА$	$R_{отк}$		5					$25 \pm 10$	
			9					минус $45 \pm 3$ $85 \pm 3$	
					25				$25 \pm 10$
					35				минус $45 \pm 3$ $85 \pm 3$
								60	$25 \pm 10$
								77	минус $45 \pm 3$ $85 \pm 3$

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Время включения и время выключения, мс при $U_{вх.и}=5$ В, $U_{ком}=50$ В, $R_H=1$ кОм, $\tau_{вх.и}=10$ мс, $f=50$ Гц ( $T=20$ мс)	tвкл tвыкл		2,0		2,0		2,0	$25\pm 10$
Напряжение изоляции, В	$U_{из}^*$	1500		1500		1500		$25\pm 10$
Проходная емкость, пФ при $F=1$ МГц, $U_{из}=0$			3,0		3,0		3,0	$25\pm 10$

Примечания:

- \* $U_{из}$  измеряется при относительной влажности воздуха не более 50% в течение 1 мин.  
Контролируемый ток не должен превышать 10 мкА.  
Допускается  $U_{из}$  контролировать при приложении переменного напряжения синусоидальной формы:  
 $U$  (среднеквадратическое) =  $1100$  В  $\pm 5\%$ ,  $f=50$  Гц  $\pm 5\%$ .
- Нормы на электрические параметры приведены для одного (любого) канала.

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем.

Золото \_\_\_\_\_ г

Серебро \_\_\_\_\_ г

На выводах драгоценных металлов не содержится.

Цветных металлов не содержится.