Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма		Температура, ^{o}C
		Не менее	Не более	
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии, мкА (1-й канал выводы 1,2,7,8 при Uвх=0,8 В, Uком = ±230 В)	Iут.вых	-	10	25±10 минус 45±3
(2-й канал выводы 3,4,5,6 при Iвх=5 мА, Uком = ±230 В)		-	10	25±10 минус 45±3
(1-й канал выводы 1,2,7,8 при Uвх=0,8 В, Uком = ±230 В)		-	100	85±3
(2-й канал выводы 3,4,5,6 при Iвх=5 мА, Uком = ±230 В)		-	100	85±3
Выходное сопротивление в открытом состоянии, Ом (1-й канал выводы 1,2,7,8 при Iвх= 5 мА, Iком= ±80 мА)	Rотк	-	25	25±10
(2-й канал выводы 3,4,5,6 при Uвх= 0,8 В, Iком= ±80 мА)		-	25	25±10
(1-й канал выводы 1,2,7,8 при Iвх= 5 мА, Iком= ±80 мА)		-	35	Минус 45±3 85±3
(2-й канал выводы 3,4,5,6 при Uвх= 0,8 В, Iком= ±80 мА)		-	35	Минус 45±3 85±3
Время включения, мс (при Iвх.и= 10 мА, Uком= 50 В, Rн=1 кОм, tвх.и= 10 мс, fвх.и= 50 Гц, Сн = 25 пФ)	tвкл	-	2	25±10
Время выключения, мс (при Iвх.и= 10 мА, Uком= 50 В, Rн=1 кОм, tвх.и= 10 мс, fвх.и= 50 Гц, Сн = 25 пФ)	tвыкл	-	2	25±10
Проходная емкость, пФ (при F= 10 МГц, Uиз = 0)	Спр	-	3	25±10
Примечания: 1 *Uиз измеряется при относительной влажности воздуха не более 50% в течение 1 мин, контролируемый ток не должен превышать 10 мкА. 2 Нормы на электрические параметры приведены для одного (любого) канала				

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ РЕЖИМОВ

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма	
		Не менее	Не более
Коммутируемое напряжение, В	Uком	Минус 230	230
Входное напряжение в выключенном состоянии, В	Uвх.выкл	-	3
Коммутируемый постоянный ток, мА	I ком	Минус 80	80

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма	
		Не менее	Не более
Коммутируемый импульсный ток (одиночный импульс), мА (при tи ≤ 10 мс)	Iком.и	-	240
Входной ток, мА	Iвх	5	25
Повторяющийся входной импульсный ток, мА (при tи ≤ 100 мс, Q=2)	Iвх.и.п.	-	40
Входной импульсный ток, мА (при tи ≤ 100 мкс, F=1,0 кГц)	Iвх.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.

Допустимое значение статического потенциала 500 В.

Микросхемы пригодны для монтажа в аппаратуре паяльником и методом групповой пайки при температуре не выше 265°С продолжительностью не более 3с. Число допустимых перепаек выводов микросхем при проведении монтажных (сборочных) операций не более 2-х.

Наработка микросхем 25000 ч в пределах гарантийного срока хранения, а в облегченном режиме Iком ≤ 40мА, Uком ≤ 115 В и температуре окружающей среды ≤ 35°С — 40000 ч.

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

Гарантийный срок хранения — 12 лет со дня изготовления.

Обозначение микросхем при заказе и в конструкторской документации другой продукции:

Микросхема К293КП9БТ 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