

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма		Температура , °C
		Не менее	Не более	
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии, мкА (1-й канал выводы 1,2,7,8 при $U_{вх}=0,8$ В, $U_{ком} = 60$ В)	I _{ут.вых}	-	10	25±10 минус 45±3
(2-й канал выводы 3,4,5,6 при $I_{вх}=5$ мА, $U_{ком} = 60$ В)		-	10	25±10 минус 45±3
(1-й канал выводы 1,2,7,8 при $U_{вх}=0,8$ В, $U_{ком} = 60$ В)		-	100	85±3
(2-й канал выводы 3,4,5,6 при $I_{вх}=5$ мА, $U_{ком} = 60$ В)		-	100	85±3
Выходное сопротивление в открытом состоянии, Ом (1-й канал выводы 1,2,7,8 при $I_{вх}= 5$ мА, $I_{ком}= 220$ мА)	R _{отк}	-	3	25±10
(2-й канал выводы 3,4,5,6 при $U_{вх}= 0,8$ В, $I_{ком}= 220$ мА)		-	3	25±10
(1-й канал выводы 1,2,7,8 при $I_{вх}= 5$ мА, $I_{ком}= 220$ мА)		-	5	Минус 45±3 85±3
(2-й канал выводы 3,4,5,6 при $U_{вх}= 0,8$ В, $I_{ком}= 220$ мА)		-	5	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}	-	1	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}	-	1	25±10
Проходная емкость, пФ (при $F= 10$ МГц, $U_{из} = 0$)	С _{пр}	-	2	25±10
Примечания: 1 *U _{из} 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	U _{ком}	0	60
Входное напряжение в выключенном состоянии, В	U _{вх.выкл}	-	3
Коммутируемый постоянный ток, мА	I _{ком}	0	220

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма	
		Не менее	Не более
Коммутируемый импульсный ток (одиночный импульс), мА (при $t_i \leq 10$ мс)	Иком.и	-	350
Входной ток, мА	Ивх	5	25
Повторяющийся входной импульсный ток, мА (при $t_i \leq 100$ мс, $Q=2$)	Ивх.и.п.	-	40
Входной импульсный ток, мА (при $t_i \leq 100$ мкс, $F=1,0$ кГц)	Ивх.и	-	150

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

Допустимое значение статического потенциала 500 В.

Микросхемы пригодны для монтажа в аппаратуре паяльником и методом групповой пайки при температуре не выше 265°C 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 $I_{ком} \leq 40$ мА, $U_{ком} \leq 115$ В и температуре окружающей среды ≤ 35 °C — 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 К29ЗКП10АТ АДБК.431160.616 ТУ.