



## Контроллер ТЭЗа абонентских комплектов

Микросхема предназначена для управления абонентскими комплектами ТЭЗа АК-5.



- Тип корпуса PLCC84
- Напряжение питания 4,5 - 5,5 В
- Ток потребления не более 10 мкА
- Рабочий диапазон температур -40°C - +85°C

Таблица назначения выводов

Номер вывода	Обозначение вывода	Назначение вывода
77,83,1	A0/,A1/,A2/	Входы адреса
2,3,13,14,17,23,32,43,47,53,59,62,67,69,71,73,80,82	N/C	Не подключены
75,4	OUT2.4, OUT6.4	Вых. управления оптронами
5,6	IRD1/,IRD5/	Вых. сигналов чтения
7,19,42,72	GND	Земля
8	ICS/	Вых. управления шинным формироват.
9,10,12,15,16,18,21,20	ID0-ID7	Вх./вых. шины данных
11	T	Вых. управления направлением передачи данных шинного форм.
22,24,29,31,36,37,39,44	OUT0.0-OUT0.7	Выходы регистра 0
25,27,28,33,35,40,41	OUT1.0-OUT1.7	Выходы регистра 1
45,49,51,55,57,61,63,64	OUT4.0-OUT4.7	Выходы регистра 4
48,50,52,54,56,60,65,68	OUT5.0-OUT5.7	Выходы регистра 5
26,38,66,78	U <sub>CC</sub>	Напряжение питания
30	OUT6.0	Вых. регистра 6
34	OUT2.0	Вых. регистра 2
58	OUT6.1	Вых. управления светодиодом
70	0_RESR	Вх сброса сигнала 0_OPT
74	RESET	Вх. сигнала общего сброса
76	1_RESR	Вх сброса сигнала 1_OPT
79	WR	Вх. сигнала записи
81	RD	Вх. сигнала чтения
84	CS	Вх. сигнала выборки



# Рижский завод полупроводниковых приборов

Акционерное общество ALFA  
Рига, Латвия www.alfarzpp.lv; alfa@alfarzpp.lv

Euro 1-5

Основные электрические параметры при приемке и поставке в диапазоне температур

Наименование параметра, единица измерения	Букв. обозн.	Режим измерения	Норма	
			Не менее	Не более
Диапазон питающих напряжений, В	$U_{CC}$		4,5	5,5
Ток потребления, мкА	$I_{CC}$	Все выходы отключены	-	10
Входное напряжение низкого уровня, В	$U_{IL}$		-	0,4
Входное напряжение высокого уровня, В	$U_{IH}$		$U_{CC}-1$	$U_{CC}$
Выходное напряжение низкого уровня, В	$U_{OL1}$	$I_{OL}=4\text{ мА}$	-	0,8
Выходное напряжение низкого уровня (выходы 4,58,75), В	$U_{OL2}$	$I_{OL}=5\text{ мА}$	-	0,6
Выходное напряжение высокого уровня, В	$U_{OH}$	$I_{OH}=1\text{ мА}$	$U_{CC}-0,5$	-
Входной ток высокого уровня, мкА	$I_{IH}$	$U_I=U_{CC}$	-1	+1
Входной ток низкого уровня, мкА	$I_{IL}$	$U_I=0\text{ В}$	-1	+1

Примечание:

Для уменьшения суммарного тока потребления рекомендуется использовать нагрузочные резисторы на шине ID номиналом 10 кОм.

## Предельно-допустимые параметры эксплуатации

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение пара- метра	Норма				Время воздей- ствия предельного режима эксплуатации
		Предельно-допу- стимый режим		Предельный режим		
		не менее	не более	не менее	не более	
Напряжение питания, В	$U_{CC}$	4,5	5,5	4	6	не ограничено
Напряжение на входах, В	$U_I$	-	$U_{CC}$	-0,5	$U_{CC}+0,5$	
Токи входов, мА	$I_I$			-10	+10	
Токи выходов, мА	$I_O$			-10	+10	
Сумарные токи через выводы $U_{CC}$ , GND, мА	$I_{CC}$ , $I_{GND}$			-100	+100	
Мощность рассеивания, мВт	$P_{MFX}$				400	
Температура хранения, °C	$T_{STG}$	-65	+150	-65	+150	