

ЭКР1568КН1
микросхема декодера
диапазонов телевизионных устройств

Назначение

Микросхема декодера диапазонов телевизионных устройств. Предназначена для формирования напряжения переключения диапазонов селектора телевизионных каналов.

Особенности

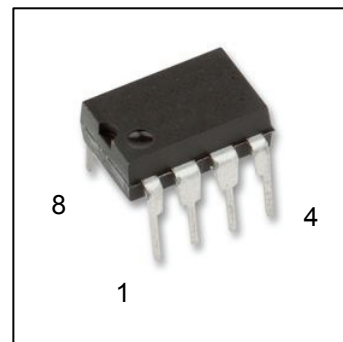
- Рабочий температурный диапазон от - 10 до + 70 °С

Обозначение технических условий

- АДБК.431200.197-08ТУ

Корпусное исполнение

- пластмассовый корпус 2108.8-А (DIP-8)



Назначение выводов

Вывод	Назначение
№1	Вход нулевого разряда A0
№2	Вход первого разряда A1
№3	Выход данных D3
№4	Общий вывод GND
№5	Выход данных D2
№6	Выход данных D1
№7	Выход данных D0
№8	Вывод питания от источника U_{CC} напряжения

Таблица 1. Основные электрические параметры ЭКР1568КН1 при $T_{\text{окр.ср}} = + 25 \text{ }^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единицы измерения	Обозначение	Режим измерения	Норма	
			Мин	Макс
Выходное напряжение высокого уровня, В	U_{OH}	$U_{\text{CC}} = 10,8\text{В}, U_{\text{IL}} = 0,5\text{В},$ $U_{\text{IH}} = 2\text{В}, I_{\text{OH}} = -25\text{мА}$	10,2	
Входной ток низкого уровня, мкА	I_{IL}	$U_{\text{CC}} = 13,2\text{В}, U_{\text{IL}} = 0\text{В}$		-200
Входной ток низкого уровня, мкА	I_{IL}	$U_{\text{CC}} = 13,2\text{В}, U_{\text{IL}} = 0,5\text{В}$		-110
Входной ток высокого уровня, мкА	I_{IH}	$U_{\text{CC}} = 13,2\text{В}, U_{\text{IH}} = 5,5\text{В}$		100
Входной ток высокого уровня, мкА	I_{IH}	$U_{\text{CC}} = 13,2\text{В}, U_{\text{IL}} = 2,7\text{В}$		50
Ток потребления, мА	I_{CC}	$U_{\text{CC}} = 13,2\text{В}, U_{\text{IL}} = 0\text{В}$ $U_{\text{IH}} = 5,5\text{В}$		20
Выходной ток утечки низкого уровня, мкА	I_{OL}	$U_{\text{CC}} = 13,2\text{В}, U_{\text{OL}} = 0\text{В},$ $U_{\text{IH}} = 2\text{В}, U_{\text{IL}} = 0,5\text{В}$		300

Таблица 2. Значения предельно допустимых электрических режимов эксплуатации ЭКР1568КН1

Наименование параметра, единица измерения	Обозначение	Норма	
		Мин	Макс
Напряжение питания, В	U_{CC}	10,8	13,2
Входное напряжение низкого уровня, В	U_{IL}	-0,3	0,5
Входное напряжение высокого уровня, В	U_{IH}	2,0	5,8
Выходное напряжение, В	U_{O}	-0,3	$U_{\text{CC}} + 0,3$
Диапазон температур, $^\circ\text{C}$	$T_{\text{амб}}$	-10	+70
Выходной ток, мА	I_{O}	0,5	-40



ОАО "ИНТЕГРАЛ", г. Минск, Республика Беларусь

Внимание! Данная техническая спецификация является ознакомительной и не может заменить собой учтенный экземпляр технических условий или этикетку на изделие.

ОАО "ИНТЕГРАЛ" сохраняет за собой право вносить изменения в описания технических характеристик изделий без предварительного уведомления.

Изображения корпусов приводятся для иллюстрации. Ссылки на зарубежные прототипы не подразумевают полного совпадения конструкции и/или технологии. Изделие ОАО "ИНТЕГРАЛ" чаще всего является ближайшим или функциональным аналогом.

Контактная информация предприятия доступна на сайте:

<http://www.integral.by>