

IL9005N
микросхема декодера
диапазонов телевизионных устройств**Назначение**

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

Особенности

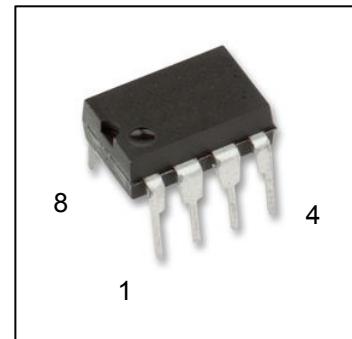
- Рабочий температурный диапазон от - 10 до + 70 °C

Обозначение технических условий

- АДБК.431200.197-13ТУ

Корпусное исполнение

- пластмассовый корпус 2108.8-A (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	Выход питания от источника U _{CC} напряжения

Таблица 1. Основные электрические параметры IL9005N при $T_{окр.ср} = + 25^{\circ}\text{C}$

Наименование параметра, единицы измерения	Обозначение	Режим измерения	Норма	
			Мин	Макс
Выходное напряжение высокого уровня, В	U_{OH}	$U_{\text{CC}}= 5\text{В}, U_{\text{i}}= U_{\text{CC}}(\text{GND}), I_{\text{OH}}= -15\text{мА}$	4,8	
Входной ток низкого уровня, мкА	I_{IL}	$U_{\text{CC}}= 5,5\text{В}, U_{\text{i}}= \text{GND}$		-200
Входной ток высокого уровня, мкА	I_{IH}	$U_{\text{CC}}= 5,5\text{В}, U_{\text{i}}= U_{\text{CC}}$		100
Ток потребления, мА	I_{CC}	$U_{\text{CC}}= 5,5\text{В}, U_{\text{i}}= U_{\text{CC}}(\text{GND})$		15
Выходной ток утечки низкого уровня, мкА	I_{OL}	$U_{\text{CC}}= 5,5\text{В}, U_{\text{OL}}= 0\text{ В}, U_{\text{i}}= U_{\text{CC}}(\text{GND})$		-100

Таблица 2. Значения предельно допустимых электрических режимов эксплуатации IL9005N

Наименование параметра, единица измерения	Обозначение	Норма	
		Мин	Макс
Напряжение питания, В	U_{CC}	4,5	5,5
Входное напряжение низкого уровня, В	U_{IL}	-0,3	0,8
Входное напряжение высокого уровня, В	U_{IH}	2,0	$U_{\text{CC}}+0,3$
Выходное напряжение, В	U_{O}	-0,3	$U_{\text{CC}}+0,3$
Выходной ток, мА	I_{O}	0,5	-40
Диапазон температур, $^{\circ}\text{C}$	T_{amb}	-10	+70



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>