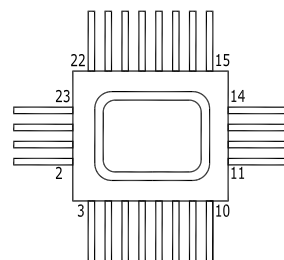


**Микросхема управления диодными нагрузками****Достоинства:**

- преобразование ТТЛ уровней в противофазные сигналы, необходимые для управления диодными нагрузками;
- микросхема содержит три преобразователя уровней, два из которых объединены по источнику питания U_{CC1} , а один – автономен;
- номинальный ток нагрузки I_H – 20 мА;
- время установления выходного сигнала $t_{уст}$ – 50 нс (при номинальных режимных токах потребления);
- допускается асимметричное питание при условиях:
 $U_{CC1} \geq 2$ В; $|U_{CC2}| \geq 2$ В; $U_{CC1} + |U_{CC2}| \leq 10$ В для A1211A;
 $U_{CC1} \geq 2$ В; $|U_{CC2}| \geq 2$ В; $U_{CC1} + |U_{CC2}| \leq 18$ В для A1211B.

Область применения**Информация для заказа**

Наименование	Тип корпуса
A1211A	H06.24-2b
A1211B	H06.24-2b

Расположение выводов**Функциональное назначение выводов**

Номер вывода	Функциональное назначение
1	-Уп
2	Регулировка 1 (20 кОм) канала 1
3	Регулировка 1 (68 кОм) канала 1
4	Регулировка 1 (30 кОм) канала 1
5	Вход канала 1
6	Вход канала 2
7	Общий
8	Регулировка 1 (20 кОм) 2-3 каналов
9	Регулировка 1 (68 кОм) 2-3 каналов
10	Вход канала 3
11	Регулировка 1 (30 кОм) 2-3 каналов
12	-Уп

Номер вывода	Функциональное назначение
13	Регулировка 2 каналов 2 и 3
14	-
15	Выход 2 канала 3
16	Выход 1 канала 3
17	+Уп каналов 2 и 3
18	Выход 1 канала 2
19	Выход 2 канала 2
20	Выход 2 канала 1
21	Выход 1 канала 1
22	+ Уп канала 1
23	-
24	Регулировка 2 канала 1

Основные электрические параметры

при $U_{CC1}=5$ В; $U_{CC2}= -5$ В (A1211A); $U_{CC1}=9$ В; $U_{CC2}= -9$ В (A1211B), $t_{amb} = 25$ °С

Параметр, единица измерения (режим измерения)	Не менее	Не более
Напряжение высокого уровня на прямом и инверсном выходах U_{OH} , В ($I_H = 20$ мА):		
- A1211A	3,5	-
- A1211B	7,5	-
Напряжение низкого уровня на прямом и инверсном выходах U_{OL} , В ($I_H = 20$ мА):		
- A1211A	-3,5	-
- A1211B	-7,5	-
Время установления выходного сигнала $t_{уст}$, нс		
- A1211A (при среднем токе потребления 1,5 мА от источников U_{CC1} , U_{CC2})	-	500
- A1211B (при среднем токе потребления 3,0 мА от источников U_{CC1} , U_{CC2})	-	500
Время установления выходного сигнала $t_{уст}$, нс		
- A1211A (при среднем токе потребления 5 мА от источников U_{CC1} , U_{CC2})	-	60
- A1211B (при среднем токе потребления 100 мА от источников U_{CC1} , U_{CC2})	-	60

2015 ОАО «НПП «ПУЛЬСАР»
105187, г. Москва, Окружной пр., 27
Телефон: (495) 366-55-92
Факс: (499) 369-48-21
<http://www.pulsarnpp.ru>