109ЛИ1, Микросхема интегральная

109ЛИ1 — интегральная микросхема (артикулярное наименование в соответствии с ГОСТ) микросхемы интегральные используются в радио-электронной аппаратуре в широком спектре применения с функциональным назначением логический элемент /6И/ для работы на низкоомную нагрузку. Микросхемы выполнены в металлостеклянном корпусе. Тип операционного усилителя указывается на металлическом корпусе. Рабочая температура эксплуатации микросхемы от -60 до +125 град С. Климатическое исполнение микросхемы УХЛ и соответствует техническим условиям для 2) И63.088.017 ТУ, для 3) И63.088.017 ТУ и П0.070.052.

Назначение выводов

таблица 109ЛИ1 назначение выводов:

Обозначение вывода	Наименование вывода	Обозначение вывода	Наименование вывода
1	Вход	8	Выход
2	Вход	9	-
3	Вход	10	-
4	Вход	11	Контрольный выход
5	Вход	12	-
6	Вход	13	-
7	Общий	14	Питание Ucc

Основные электро параметры при t=25+-10 градусов цельсия

таблица основные 109ЛИ1 электро параметры:

Наименование параметра, режим замера, единица замера	Допуск	
	больше	меньше
Напряжение на выходе высшего значения, V (Ucc=4,5V; Uith=1,7V; Rl=71,5Om)	2,6	-
Напряжение на выходе низшего значения, V, (Ucc=4,5V; Uitl=1,1V; Iol=20mA)	-	0,3
Ток на входе высшего значения, uA, (Ucc=4,5V; U1=5,5V)	-	2,5
Ток на входе низшего значения, mA, (Ucc=5,5V; U1=0,4V)	-	1,6
Продолжительность задержки распределения при включении, ns, (Ucc=5V; U1=3,0V; Rl=71Om)	-	50
Продолжительность задержки распределения при выключении, ns, (Ucc=5V; U1=3,0V; Rl=71Om)	-	55

Указания 109ЛИ1 по эксплуатации

1. Режимы и условия монтажа чипов в устройство должны соответствовать требованиям ОСТ 11 073.063-84 для корпусов типа 4 по ГОСТ 17467-79.
2. Недопустимо подключение любых электрических сигналов (так же питания и земля) к корпусу и контактам, не задействованным в соответствии с электрической принципиальной схеме.

3. При проведении ремонтных работ устройств смену микросхем выполнять только при выключенных источниках питания.
4. При эксплуатации микросхем следует их защищать от статического электричества в соответствии с ОСТ 11 073.062-84.
Максимально возможный статический потенциал 109ЛИ1 200В