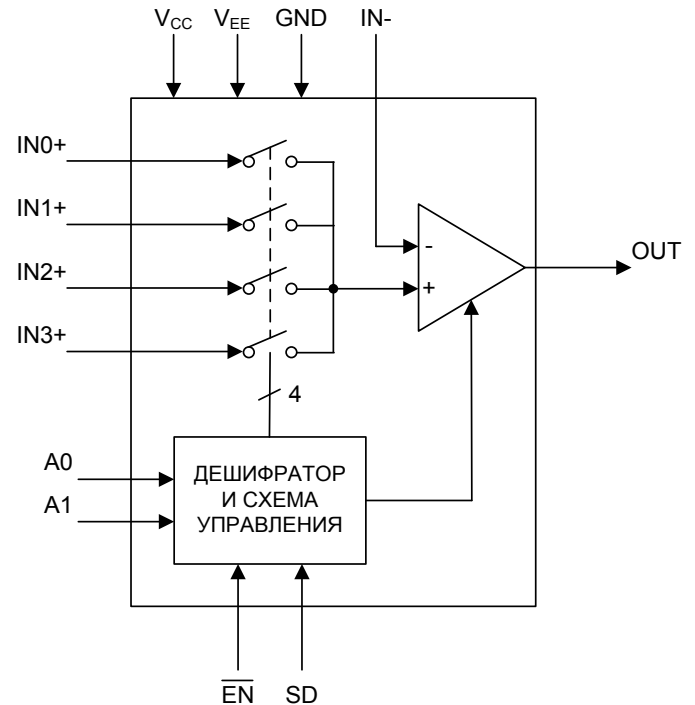


## АНАЛОГОВЫЙ МУЛЬТИПЛЕКСОР (ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛОГ AD8174)

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота входного сигнала, МГц.....не менее 70  
 Максимальная амплитуда  
 входного сигнала, В.....не более 1,2  
 Коэффициент подавления сигнала  
 между каналами, дБ.....не менее 65  
 Коэффициент подавления сигнала при отключении  
 выхода микросхемы, дБ.....не менее 65  
 Время переключения выхода при изменении  
 управляющих сигналов, нс.....не более 15  
 Время срабатывания при изменении управляющего  
 напряжения по входу EN, нс.....не более 60  
 Ток потребления, мА.....не более 65  
 Напряжение питания  
 положительной полярности  $U_{CC}$ , В  
 .....+5,0±10% отрицательной полярности  $U_{EE}$ ,  
 В .....-5,0±10%  
 Температурный диапазон, °С.....от -60 до +125  
 Тип корпуса.....Н04.16-1В  
 Технологический процесс .....биполярный

### СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



### НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Обозначение	Назначение выводов
IN0+	Вход сигнала нулевой прямой
IN1+	Вход сигнала первый прямой
IN2+	Вход сигнала второй прямой
IN3+	Вход сигнала третий прямой
IN-	Вход сигнала инверсный
A0	Вход адреса нулевой
A1	Вход адреса первый
EN	Вход сигнала управления «третьим» состояние выхода
SD	Вход сигнала выключения
OUT	Выход

### ТАБЛИЦА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

A1	A0	EN	SD	OUT
0	0	0	0	IN0
0	1	0	0	IN1
1	0	0	0	IN2
1	1	0	0	IN3
X	X	1	0	Z
X	X	X	1	Z

X - произвольное значение сигнала (L или H).