

Ф004.1

Микросборка (МСБ) Ф004.1 представляет собой двухканальный приемник двоичного последовательного кода (ДПК), предназначенный для построения приемных устройств каналов информационного обмена по ГОСТ 18977-79.

ТУ - ИРВЖ.431269.005ТУ.

Корпус 151.15-8.

Основой МСБ является КМОП специализированная аналого-цифровая БИС, включающая в себя блок подавления синфазной составляющей, входные компараторы и блок формирования выходных сигналов.

Электрические параметры:

- | | |
|--|---------------------------|
| 1. Ток потребления | - не более 5 мА |
| 2. Выходное напряжение высокого уровня при питании +5В и выходном токе 0.8 мА | - не менее 4.1 В |
| 3. Выходное напряжение низкого уровня при питании +5В и выходном токе 2.0 мА | - не более 0.4 В |
| 4. Время задержки распространения сигнала, типовое в диапазоне температур от минус 60 ⁰ С до +85 ⁰ С | - 1.1 мкс |
| 5. Положительное напряжение срабатывания между входами а и b | - от 0.5 мкс до 1.7 мкс |
| 6. Отрицательное напряжение срабатывания между входами а и b | - 3.0 – 5.0 В |
| 7. Положительное напряжение отпускания между входами а и b | - 2.5 – 3.5 В |
| 8. Отрицательное напряжение отпускания между входами а и b | - минус 3.0 – минус 5.0 В |
| 9. Входные токи по выводам D1A, D1B, D2A, D2B | - 2.5 – 3.5 В |
| 10. Максимальная частота входного сигнала при длительности фронтов не более 1,5 мкс – 250 кГц | - не более 3 нА |

Таблица назначения выводов

Номер вывода	Обозначение вывода	Назначение вывода
1	D1A	Вход <i>a</i> первого канала
2	GND	Общий
3	VCC	Питание +5 В
4	-	-
5	GND	Общий
6	-	-
7	D2A	Вход <i>a</i> второго канала
8	D2B	Вход <i>b</i> второго канала
9	GND	Общий
10	SYN2	Выход синхронизации второго канала
11	D2	Выход информации второго канала
12	D1	Выход информации первого канала
13	SYN1	Выход синхронизации первого канала
14	D1B	Вход <i>b</i> первого канала
15	-	Корпус

Чертеж корпуса

УГО

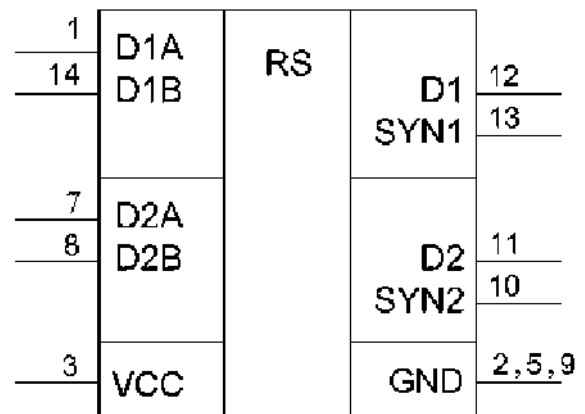
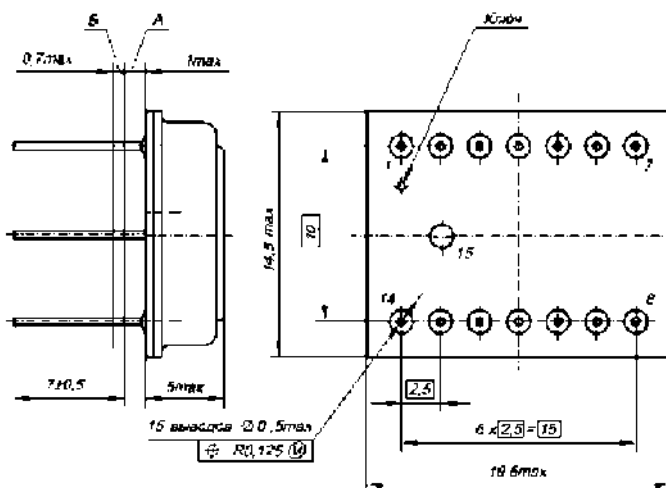




Диаграмма работы

