



Ф001

Микросборка (МСБ) Ф001 представляет собой одноканальный передатчик двоичного последовательного кода (ДПК), предназначенный для построения передающих устройств каналов информационного обмена по ГОСТ 18977-79.

Корпус 155.15-2. ТУ - ИРВЖ.431269.009ТУ

Основой МСБ является КМОП специализированная аналого-цифровая БИС, включающая в себя блок входной логики, блок формирования формы импульса и два выходных усилителя, работающих в противофазе.

Электрические параметры:

1. Токи потребления

Ток потребления от источника питания	мА, не более
+5В	5
-5В	5

2. Размах сигнала на нагрузке 600 Ом при питании $\pm 5В$

- не менее 7В.

3. Длительность фронта и среза выходного сигнала передатчика типовая

- 1.1 мкс

в диапазоне температур от минус $60^{\circ}C$ до $+85^{\circ}C$

- от 0.7 мкс до 1.5 мкс.

4. Выходные токи по выводам Y_a , Y_b

- не менее 14 мА.

5. Входные токи по выводам CS, SYN, D

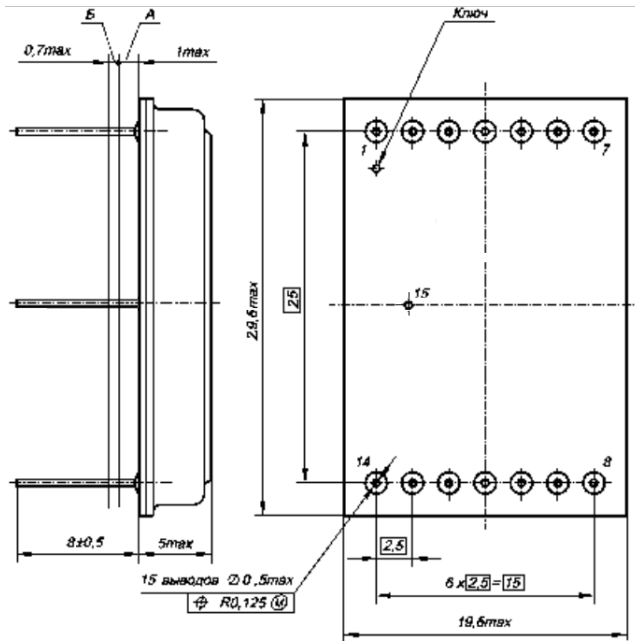
- не более 3 нА.

6. Последовательность подачи питания - в любом порядке.

Таблица назначения выводов

Номер вывода	Обозначение вывода	Назначение вывода
1	-	-
2	CS	Вход разрешения канала
3	SYN	Вход синхронизации канала
4	D	Вход информации канала
5	-	-
6	-	-
7	-	Общий
8	Y_b	Выход b канала
9	Y_a	Выход a канала
10	-Еп	Питание -5 В
11	-	-
12	-	-
13	-	-
14	+Еп	Питание +5 В
15	-	Корпус

Чертеж корпуса



УГО

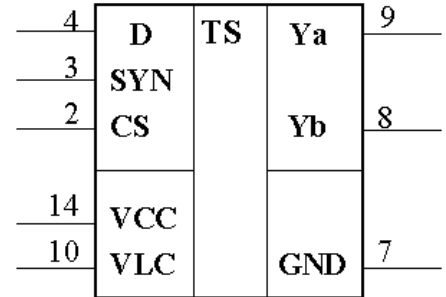


Диаграмма работы

