



Ф003

Микросборка (МСБ) Ф003 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.431269.011ТУ

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. При значении сигнала на входе разрешения канала CS=0 выходы Za, Zb переходят в отключенное состояние.

Электрические параметры:

1. Токи потребления

Ток потребления от источника питания	мА, не более
+6В	6
-6В	6

2. Размах сигнала на нагрузке 600 Ом при питании ±6В

- не менее 9В.

3. Длительность фронта и среза выходного сигнала передатчика типовая

- 1.1 мкс

в диапазоне температур от минус 60°C до +85°C

- от 0.7 мкс до 1.5 мкс.

4. Выходные токи по выводам Za, Zb

- не менее 14 мА.

5. Входные токи по выводам CS, SYN, D

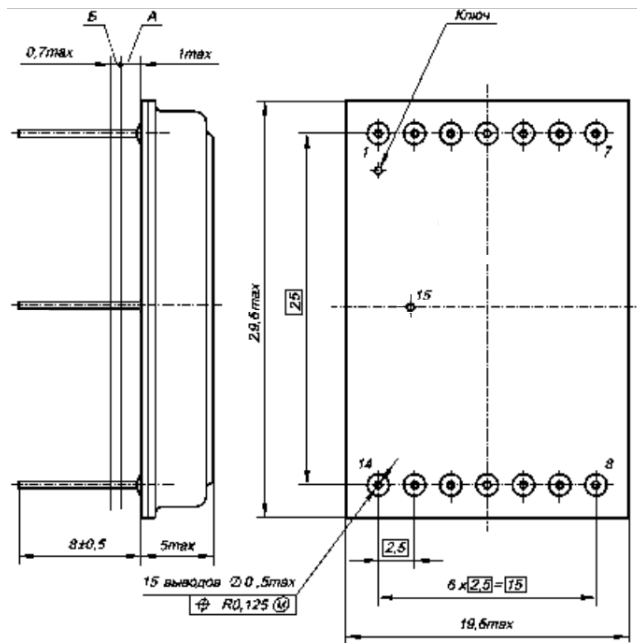
- не более 3 нА.

6. Последовательность подачи питания - в любом порядке.

Таблица назначения выводов

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

Чертеж корпуса



УГО

9	D	TS	Za	1
11	SYN		Zb	2
10	CS			
14	VCC		GND	7
8	VLC			

Диаграмма работы

