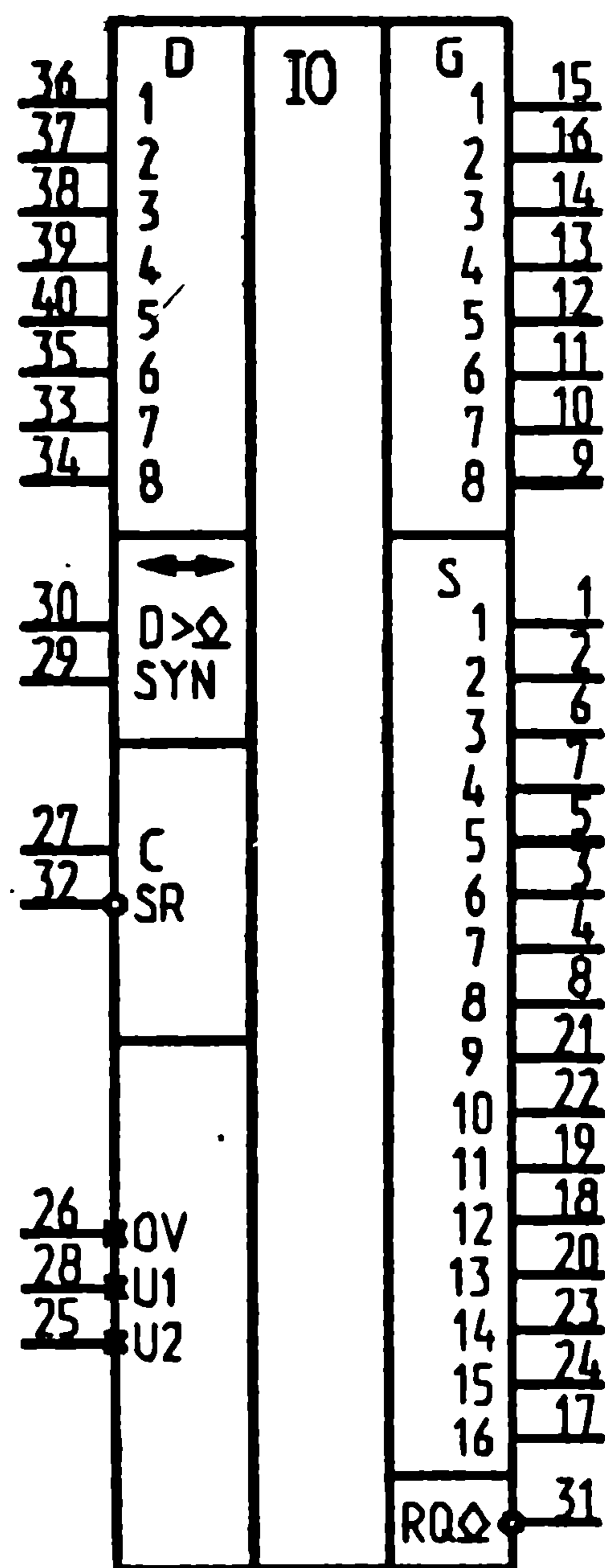


# КР1043ВГ101

Микросхема представляет собой интерфейс ввода/вывода и контроллер дисплея. Осуществляет вывод данных от микро-ЭВМ на высоковольтные вакуумно-люминесцентные индикаторы и дисплеи, слежение за состоянием клавиатуры и передача данных с клавиатуры управляющей микро-ЭВМ. Корпус типа 2123.40-1, масса не более 6,5 г.

Назначение выводов: 1...8 — выходы подключения сегментов 1, 2, 6, 7, 5, 3, 4, 8; 9...16 — выходы генератора для подключения знакоместа 8...3, 1, 2; 17...24 — выходы для подключения сегментов 16, 12, 11, 13, 9, 10, 14, 15; 25 — напряжение питания ( $-U_{п2}$ ); 26 — общий; 27 — вход тактового сигнала; 28 — напряжение питания ( $-U_{п1}$ ); 29 — вход синхронизации; 30 — вход/выход последовательных данных; 31 — выход запроса прерывания; 32 — вход установки начального состояния; 33...40 — входы данных для подключения клавиатуры 7, 8, 6, 1...5.



Условное графическое обозначение КР1043ВГ101

## Электрические параметры

Номинальное напряжение $U_{п1}$ .....	- 15 В
Номинальное напряжение $U_{п2}$ .....	- 33 В
Потребляемая мощность .....	0,6 Вт
Количество подключаемых знакомест .....	8
Количество подключаемых сегментов .....	16
Величина наборного поля клавиатуры .....	64
Разрядность данных .....	8 бит