

ТЕРМОПЕЧАТАЮЩАЯ ГОЛОВКА Т1001Б-2

Предназначена для нанесения алфавитно-цифровой и штриховой информации на термочувствительную ленту стационарных и переносных кассовых аппаратов и другой регистрирующей техники.

Свойства:

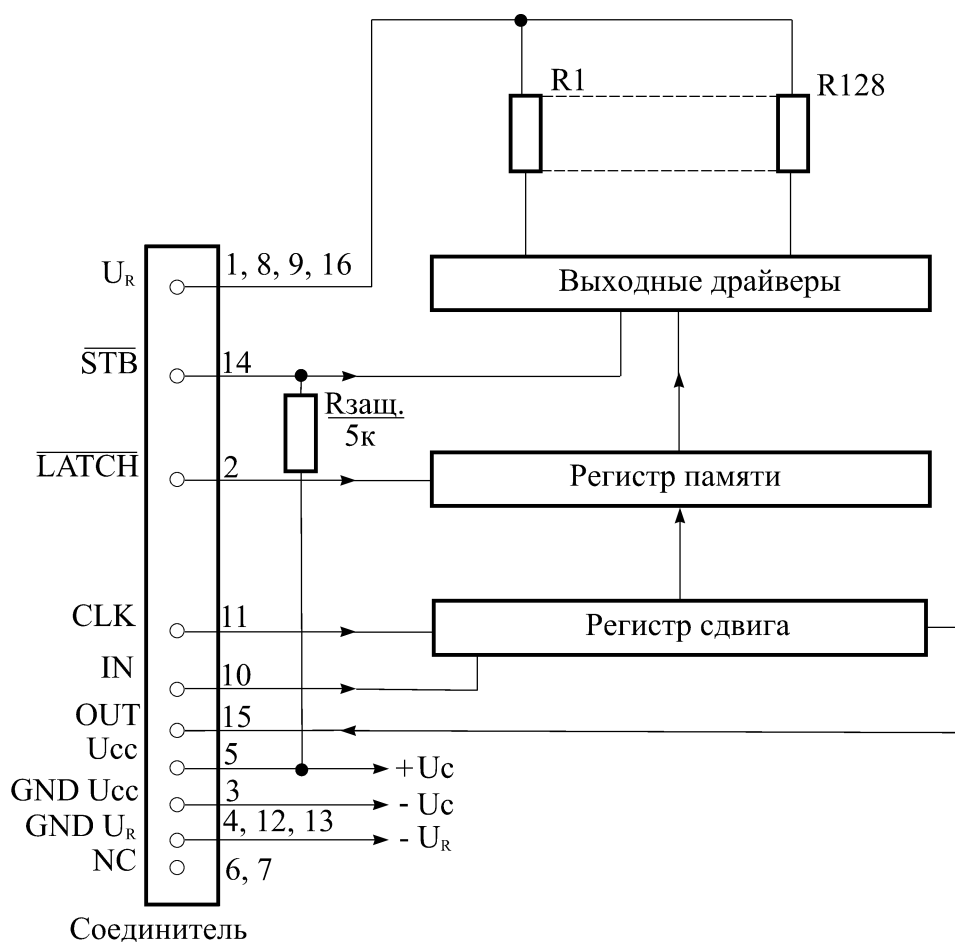
1. Защитное покрытие, устойчивое к истиранию.
2. Защита от повреждения электростатическим потенциалом.
3. Скорость печати - до 3,8 см/сек.
4. Тип управления - встроенная ИС драйвера.

Характеристики

Параметры	Обозначение	Типовое значение параметра	Единица измерения
Ширина линии печати	-	40	мм
Общее число точек	-	128	шт.
Размер точек	-	300 x 350	мкм
Среднее сопротивление резистора	R_N	120	Ом
Напряжение питания резисторов	U_R	12	В
Напряжение питания логики	U_{CC}	5	В
Мощность печати	P_O	1,0	Вт/точку
Длительность импульса печати	T_{ON}	3,0	мс
Максимальное число одновременно печатаемых точек	-	32	шт.
Максимальная тактовая частота	+	3	МГц
Максимальный диаметр ролика	-	12	мм
Срок службы	-	$25/1,5 \times 10^8$	км/циклов
Диапазон рабочих температур	-	$-20 \div +40$	°C



Схема электрическая функциональная



Назначение выводов

Ur	Напряжение питания резисторов	1, 8, 9, 16
GND Ur	«Земля» резисторов термопечати	4,12,13
IN	Вход данных	10
$\overline{\text{LATCH}}$	Запись в регистр хранения	2
GND U _{CC}	«Земля» управляющих цепей	3
STB	Разрешение печати	14
OUT	Выход данных	15
U _{CC}	Напряжение питания	5
CLK	Запись в регистр сдвига	11
NC	Свободные контакты	6,7

Обобщенная диаграмма работы ТПГ

Сигналы

