



## ТЕРМОПЕЧАТАЮЩАЯ ГОЛОВКА TD4032A

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

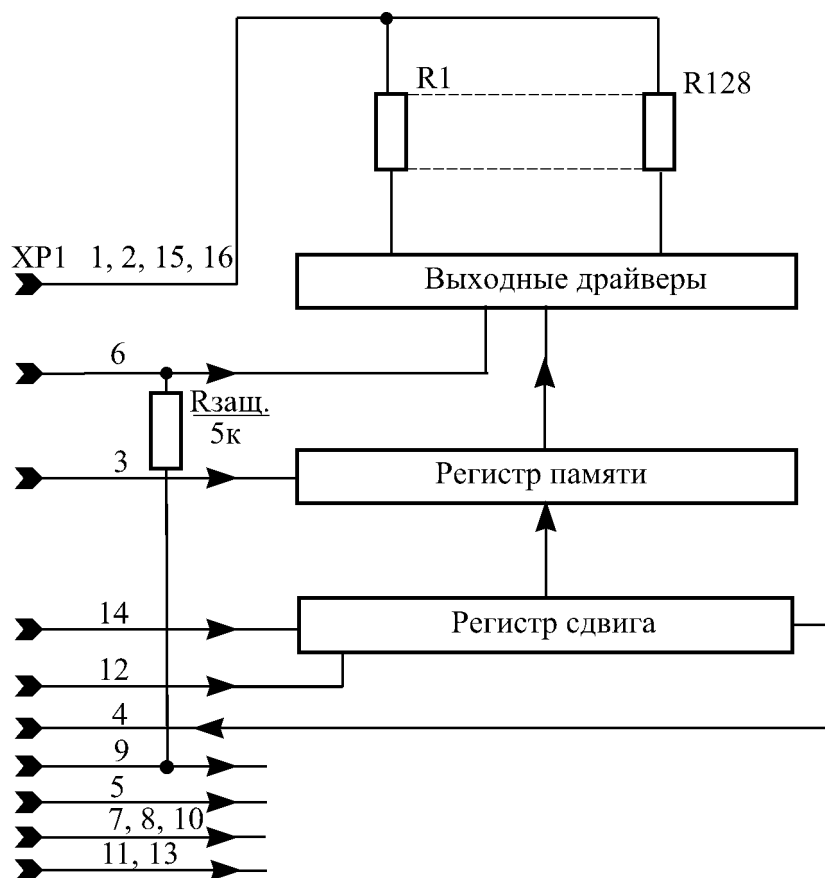
### Свойства:

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	$U_{CC}$	$5 \pm 10\%$	В
Мощность печати	$P_O$	1	Вт/точку
Длительность импульса печати	$T_{ON}$	3	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	-	$-30 \div +50$	°C

Схема электрическая функциональная



Назначение выводов

Ur	Напряжение питания резисторов	1, 2, 15, 16
GND Ur	Общая шина резисторов	7,8,10
IN	Вход данных	14
LATCH	Запись в регистр хранения	3
GND U <sub>CC</sub>	Общая шина ИС	5
STB	Разрешение печати	6
OUT	Выход данных	4
UCC	Напряжение питания +5В	9
CLK	Запись в сдвиговый регистр	12
NC	Свободные контакты	11, 13



Обобщенная диаграмма работы ТПГ

Сигналы

