

**Технические спецификации
1835PE2T**

**Масочное ПЗУ емкостью 1Мбит (128К x 8 бит)
1835PE2T**

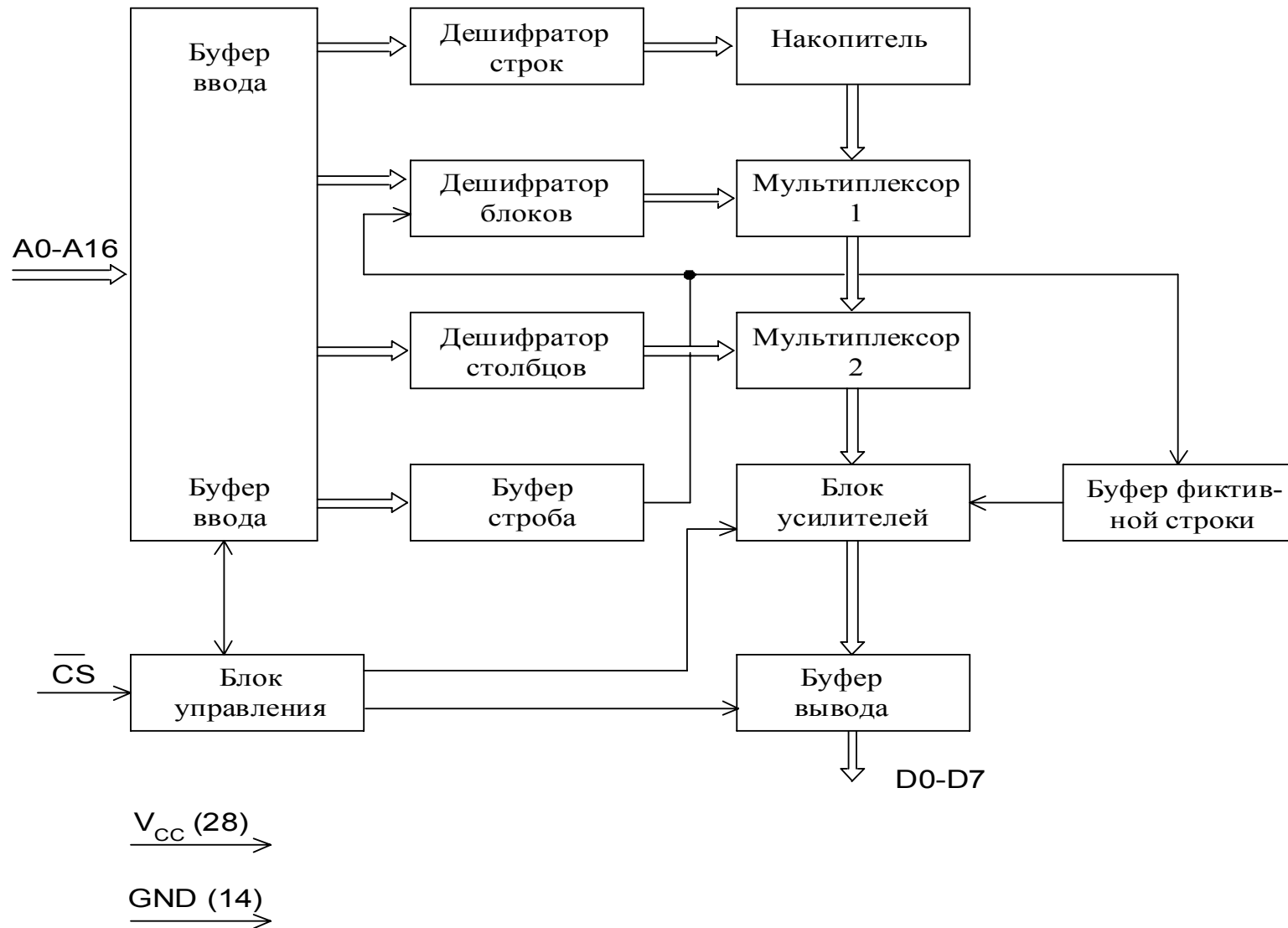
Микросхема предназначена для применения в вычислительной аппаратуре специального назначения. Кодировка (зашивка) микросхемы производится на этапах изготовления по исходной информации потребителя.

Микросхема изготавливается в металлокерамическом корпусе 4119.28-6

Назначение выводов

Номер вывода микросхемы	Обозначение	Назначение
01	A15	Вход адреса
02	A12	Вход адреса
03 - 10	A7 – A0	Входы адреса
11	D0	Выход данных
12	D1	Выход данных
13	D2	Выход данных
14	GND	Общий вывод
15	D3	Выход данных
16	D4	Выход данных
17	D5	Выход данных
18	D6	Выход данных
19	D7	Выход данных
20	\overline{CS}	Вход выбора микросхемы
21	A10	Вход адреса
22	A16	Вход адреса
23	A11	Вход адреса
24 - 25	A9 – A8	Входы адреса
26 - 27	A13 – A14	Вход адреса
28	Vcc	Вывод питания от источника напряжения

Технические спецификации
183PE2T



Структурная схема

**Технические спецификации
1835PE2T**

Основные электрические параметры при $T_a = (25 \pm 10) ^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение параметра	Норма параметра	
		не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня при $I_{OL} = 1.6 \text{ mA}$, В	V_{OL}	-	0.4
Выходное напряжение высокого уровня при $I_{OH} = -0.08 \text{ mA}$, В при $I_{OH} = -2.0 \text{ mA}$	V_{OH}	$V_{CC} - 0.4$ 2.4	-
Ток утечки низкого уровня на входе, мкА	I_{LIL}	-	-2.0
Ток утечки высокого уровня на входе, мкА	I_{LIH}	-	2.0
Выходной ток низкого уровня в состоянии «Выключено», мкА	I_{OZL}	-	-2.0
Выходной ток высокого уровня в состоянии «Выключено», мкА	I_{OZH}	-	2.0
Ток потребления в режиме хранения, мкА	I_{CCS}	-	20
Динамический ток потребления, мА	I_{CCO}	-	50
Время выборки адреса, нс $t_{CY} \geq 250 \text{ нс}$, $C_L = 50 \text{ пФ}$	$t_{A(A)}$	-	250
Время выбора, нс $t_{CY} \geq 250 \text{ нс}$, $C_L = 50 \text{ пФ}$	t_{CS}	-	250
Время задержки распространения при переходе из состояния низкого (высокого) уровня в состояние «Выключено», вход \overline{CS} -выход D, нс	t_{PLZ} (t_{PHZ})	-	80

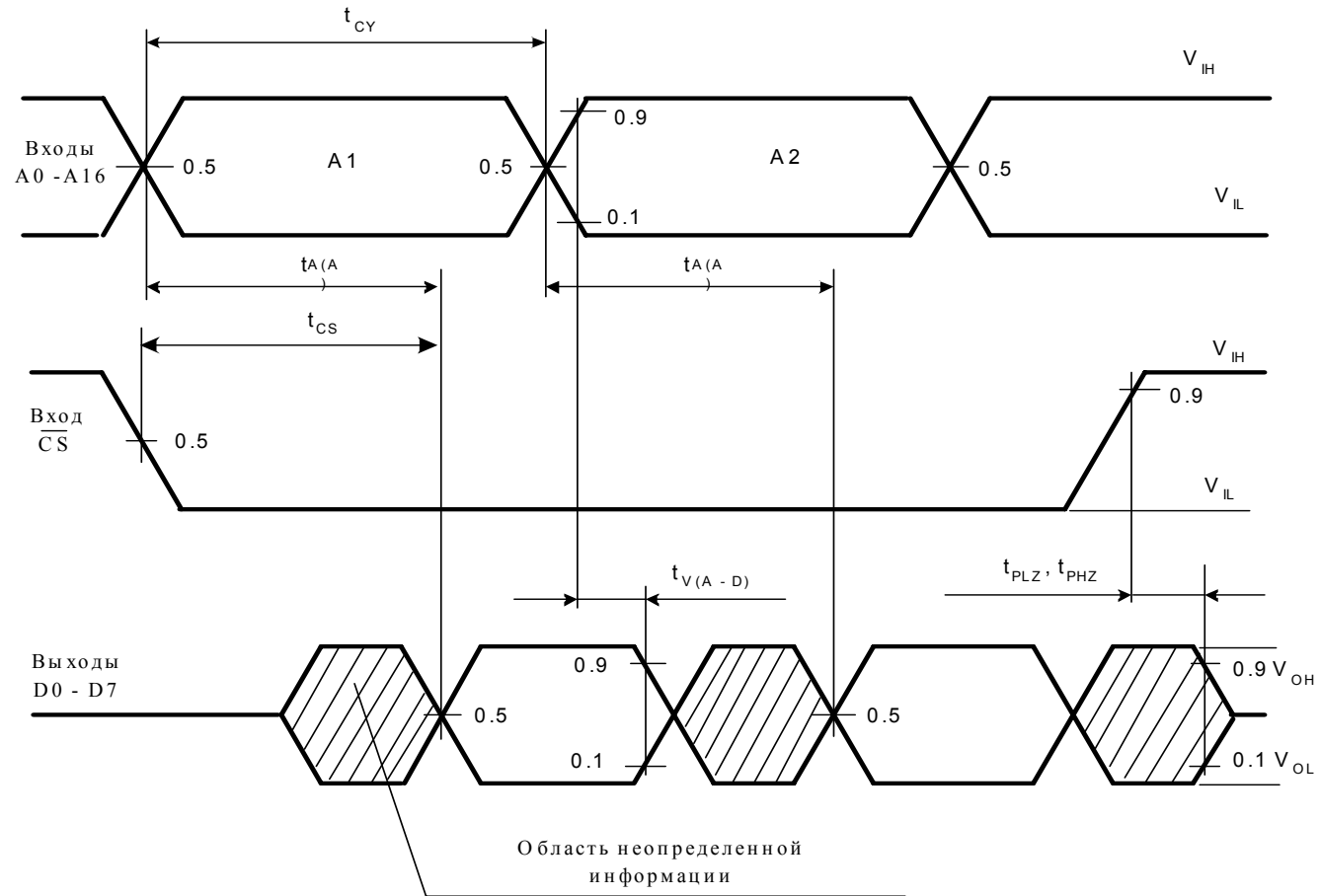
Технические спецификации 183PE2T

Предельно-допустимые и предельные режимы эксплуатации микросхем

Наименование параметра режима, единица измерения	Буквенное обозначение параметра	Предельно-допустимый режим		Предельный режим	
		Норма		Норма	
		не менее	не более	не менее	не более
Напряжение питания, В	V_{CC}	4.5	5.5	-0.5	6.0
Входное напряжение высокого уровня, В	V_{IH}	$0.8V_{CC}$	V_{CC}	-	-
Входное напряжение низкого уровня, В	V_{IL}	0	$0.2V_{CC}$	-	-
Входное напряжение, В	V_I	-	-	-0.5	$V_{CC}+0.5$ В
Напряжение, прикладываемое к закрытому выходу, В	V_{OI}	0	V_{CC}	-0.3	$V_{CC}+0.3$ В
Емкость нагрузки, пФ	C_L	-	50(500*)	-	-
Длительность фронта входного сигнала, нс	t_{LH}	-	20(150*)	-	-
Длительность спада входного сигнала, нс	t_{HL}	-	20(150*)	-	-

* Динамические параметры не регламентируются

Технические спецификации 183PE2T



Временная диаграмма работы микросхемы