

KA1835BT4

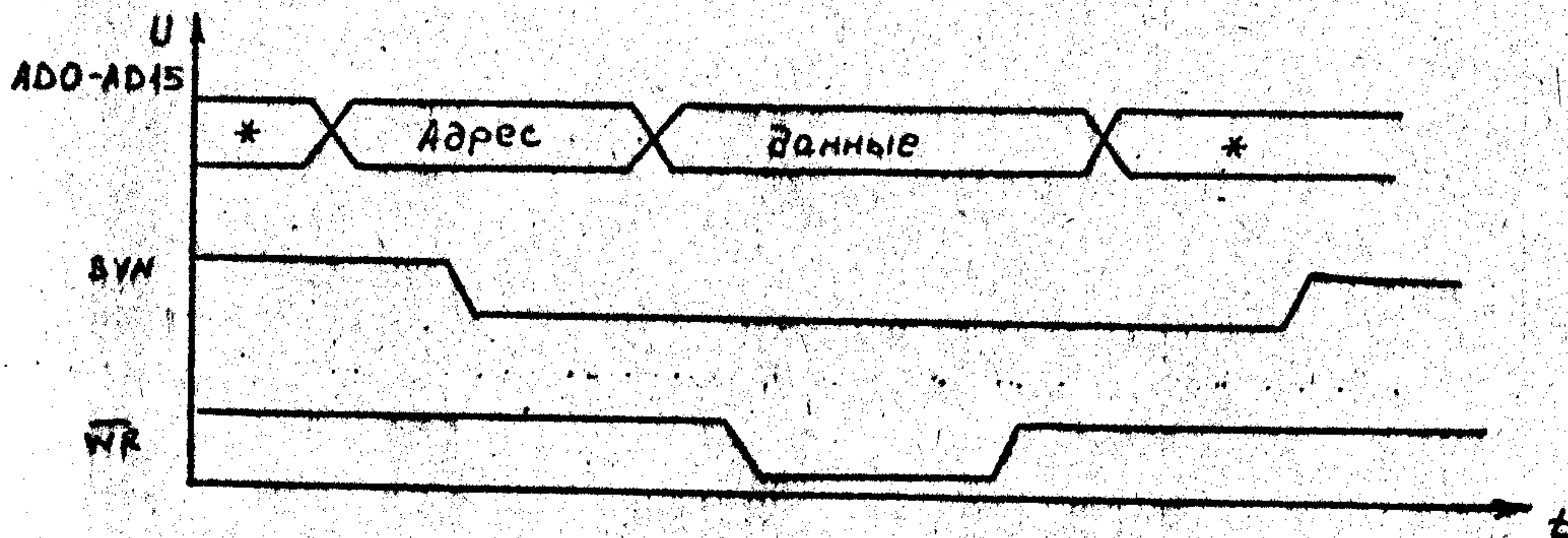
Контроллер внешнего
устройства

Тип корпуса:

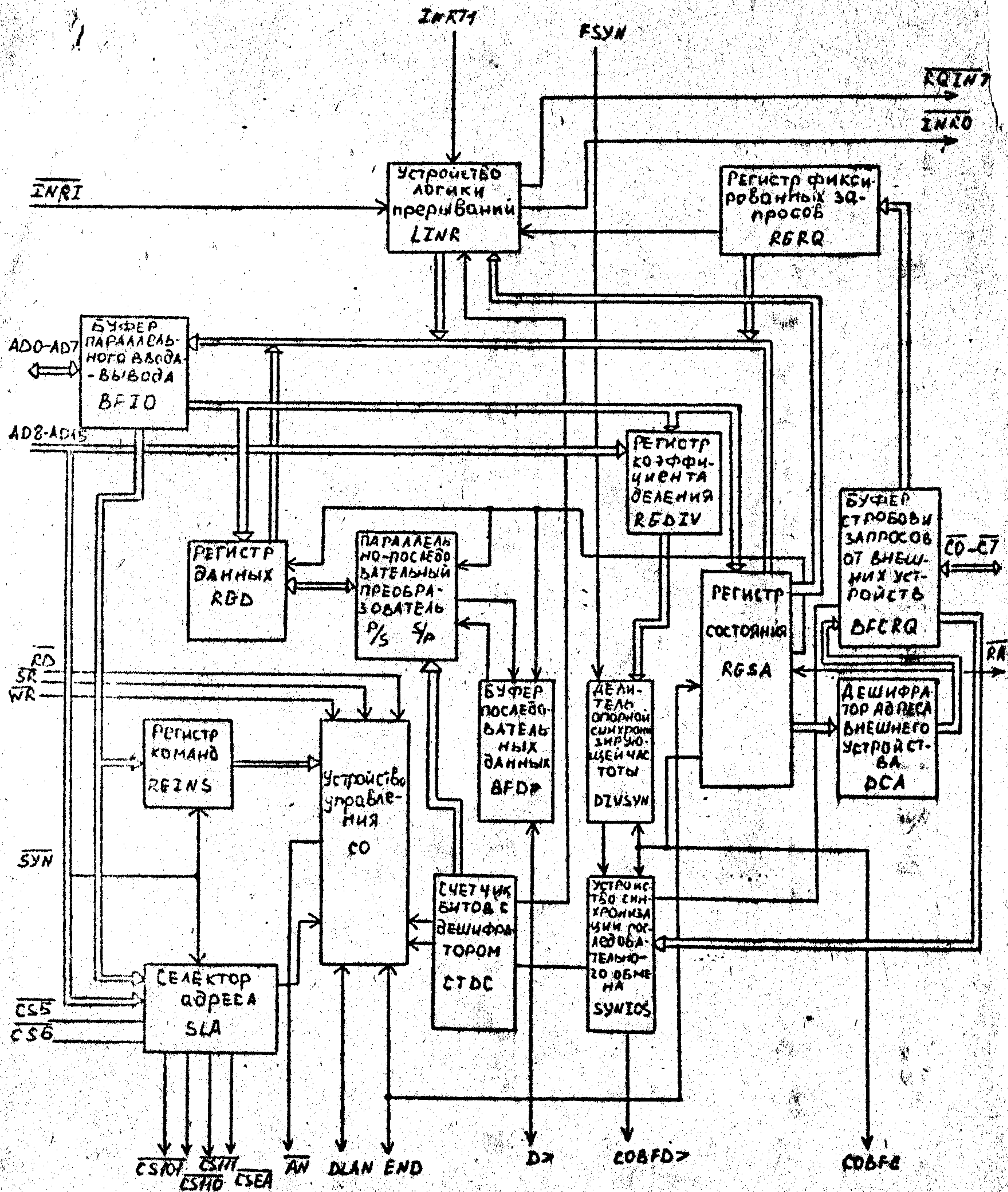
Рис.

Номер вывода	Обозначение вывода	Назначение вывода
01-06, 47, 48	AD2-AD7, ADO, AD1	Вход/выход линии межмодульного параллельного интерфейса (МПИ)
07-14	AD8-AD15	Вход линии МПИ
15	EA ₁₆ CS EA	Выход сигнала выбора адреса
16	DLAN	Вход/выход задержки сигнала МПИ "Ответ"
17	$\overline{AN}$	Выход на линию МПИ "Ответ"
18	OV	Общий вывод
19	END	Вход/выход сигнала "Конец обмена"
20	$\overline{RA}$	Вход/выход линии МПИ "Готовность"
21	COB FD >	Выход управления буфером последовательных данных
22	COB FC	Выход управления буфером стробов
23	$\overline{SR}$	Вход установки в исходное состояние
24	IN RT1	Вход запроса на прерывание от таймера
25	$\overline{IN RO}$	Выход на линию МПИ "Предоставление прерывания"
26	$\overline{EQ IN R}$	Выход на линию МПИ "Запрос на прерывание"
27	$\overline{IN RI}$	Вход линии МПИ "Предоставление прерывания"
28, 39, 40	SC 111, CS 101, CS 110	Выход сигнала выбора внешнего устройства на МПИ
36 29	CO-C7	Вход/выход строба запроса на прерывание от ВУ
37, 38	CS 6, CS 5	Вход выбора контроллера ВУ по состоянию линии МПИ "AD 6" и "AD 5"
41	D >	Вход/выход последовательных данных
42	U	Вывод питания от источника напряжения
43	$\overline{WR}$	Вход линии МПИ "Запись данных"
44	$\overline{RD}$	Вход линии МПИ "Чтение данных"
45	FSYN	Вход частоты синхрогенератора
46	SYN	Вход линии МПИ "Обмен"

Временная диаграмма работы микросхемы



* Состояние безразлично



Статические параметры в диапазоне температур

Обозначение параметра	Наименование параметра	Норма		Режим измерения	Единица измерения
		не менее	не более		
U_{OH}	Выходное напряжение высокого уровня	$U_{CC} - 0,4$		$U_{CC} = 4,5 В$ $U_{IL} = 0,8 В$ $I_{OH} = -0,4 мА$ $U_{IH} = (U_{CC} - 0,8) В$	В
U_{OL}	Выходное напряжение низкого уровня		0,4	$U_{CC} = 4,5 В$ $U_{IL} = 0,8 В$ $I_{OL} = 0,8 мА$ $U_{IH} = (U_{CC} - 0,8) В$	В
$-I_{CC}$	Ток потребления		80	$U_{CC} = 5,5 В$ $U_{IH} = (U_{CC} - 0,4) В$ $U_{IL} = 0,4 В$	мкА
I_{IH}	Входной ток высокого уровня		15,0	$U_{CC} = 5,5 В$ $U_{IH} = (U_{CC} - 0,8) В$	мкА
I_{IL}	Входной ток низкого уровня		-15,0	$U_{CC} = 5,5 В$ $U_{IL} = 0,8 В$	мкА

Предельные значения параметров

Обозначение параметра	Наименование параметра	Значение	Единица измерения
U_{CC}	Напряжение питания		В
T_A	Диапазон рабочих температур	минус 10—+70	°C
T_S	Температура хранения	минус 60—+150	°C

Рекомендуемые эксплуатационные напряжения :

4,5÷5,5 В.