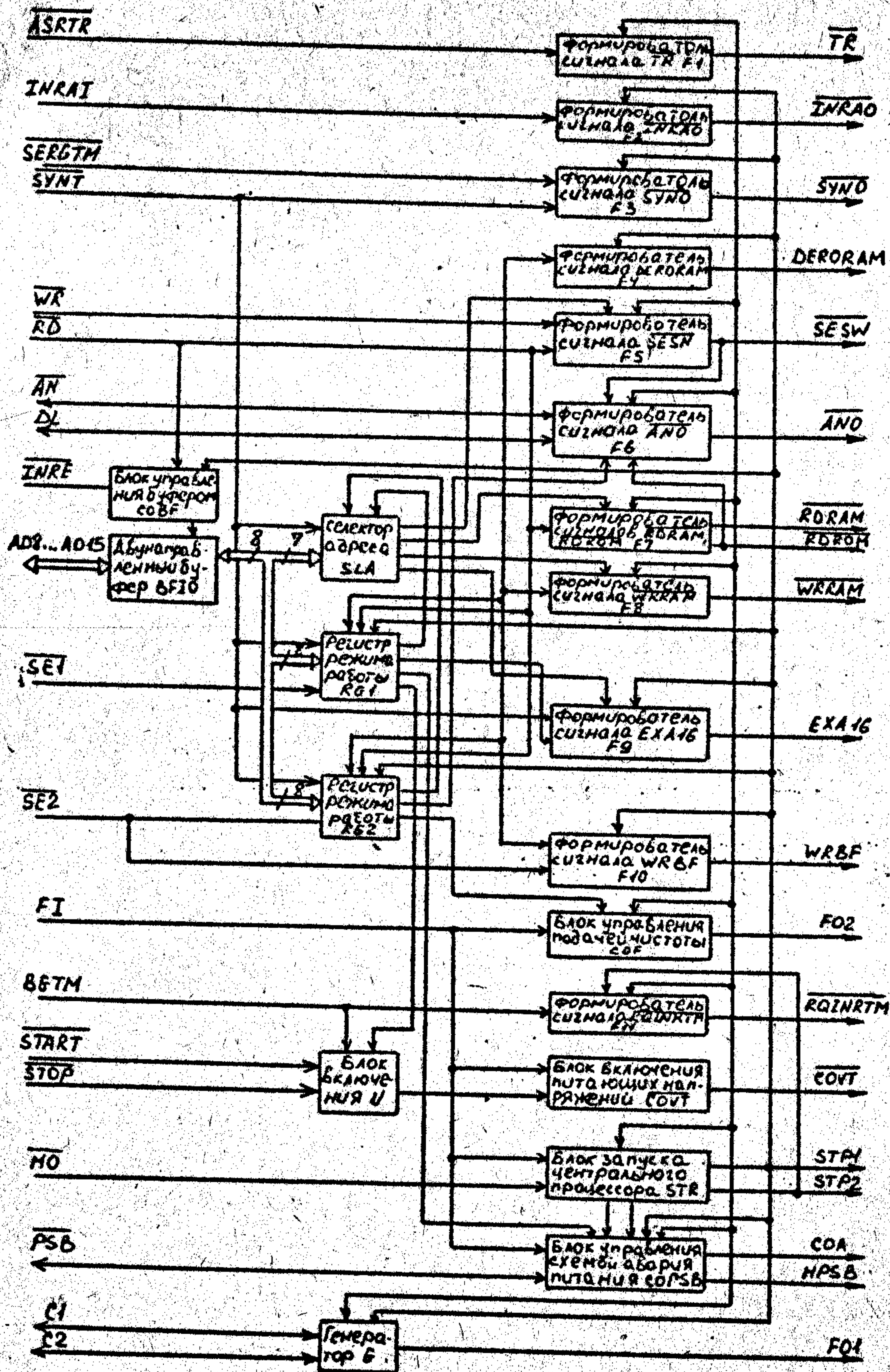


Контроллер системный

Тип корпуса : рис.

Номер вывода	Обозначение вывода	Назначение вывода
01, 02	STP1, STP2	Выход запуска центрального процессора
03	FO2	Выход частоты для преобразования ЭКМ
04	COA	Выход управления амплитудой сигнала звонка
05	RQIM RTM	Выход требования прерывания таймера
06	HPSB	Выход сигнала индикации аварии источника питания
07	PSB	Вход/выход сигнала аварии источника питания
08	SE SW	Выход сигнала "Выбор окна"
09	DL	Вход/выход сигнала "Задержка"
10	EXAI6	Выход расширения адреса
11	WR	Вход шины МПИ "Запись"
12	WRRAM	Выход сигнала "Запись в ОЗУ"
13	AN	Вход/выход шины МПИ "Ответ"
14	ANO	Выход сигнала "Ответ"
15	RD	Вход шины МПИ "Чтение"
16	RDRAM	Выход сигнала "Чтение ПЗУ"
17	RDRAM	Выход сигнала "Чтение ОЗУ"
18	OV	Общий вывод
19-26	AD8 + AD15	Вход/выход шины МПИ
27	SYNI	Вход шины МПИ "Обмен"
28	SYNO	Выход сигнала "Обмен таймера"
29	SERGTM	Вход выбора регистров таймера
30	IN RAO	Выход сигнала "Прерывание по внешнему событию"
31	IN RAI	Вход сигнала "Прерывание по внешнему событию"
32	TR	Вход/выход захвата магистрали
33	ASKTP	Вход подтверждения захвата магистрали
34	IN RE	Вход сигнала "Прерывание разрешено"
35	WRBF	Выход сигнала "Запись в цифро-аналоговый преобразователь"

Схема структурная КА1835ВГ5



Статические параметры в диапазоне температур

Обозначение параметра	Наименование параметра	Норма		Режим измерения	Единица измерения
		не менее	не более		
U_{OH}	Выходное напряжение высокого уровня	$U_{CC} - 0,4$		$U_{CC} = 4,5V$ $I_{OH} = -0,4mA$	B
U_{OL}	Выходное напряжение низкого уровня		0,4	$U_{CC} = 4,5V$ $I_{OL} = 0,8mA$	B
I_{IH}	Входной ток высокого уровня		5,0	$U_{CC} = 5,5V$ $U_{IH} = 5,1V$	мкА
I_{IL}	Входной ток низкого уровня		-5,0	$U_{CC} = 5,5V$ $U_{IL} = 0,4V$	мкА
I_{OZL}	Выходной ток низкого уровня в состоянии "Выключено"		-510	$U_{CC} = 5,5V$ $U_{OL} = 0,4V$	мкА
I_{CC}	Ток потребления		15	$U_{CC} = 5,5V$ $U_{IH} = 5,1V$ $U_{IL} = 0,4V$	мкА

Продолжение

Номер вывода	Обозначение вывода	Назначение вывода
36	$\overline{BERRAM}$	Выход сигнала "Блокировка чтение ОЗУ"
37	$\overline{SE1}$	Выбор регистра R61
38	$\overline{SE2}$	Вход выбора регистра R62
39, 40	CI, C2	Вход/выход времязадающей цепи генератора
41	FOI	Выход частоты генератора
42	U	Вывод питания от источника напряжения
43	$\overline{COVT}$	Выход включения питания
44	$\overline{MO}$	Вход-выход режима работы
45	$\overline{BSTM}$	Вход-выход включения от таймера
46	$\overline{START}$	Вход-выход включения
48	FI	Вход частоты

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 питания:
4,5 ÷ 5,5В