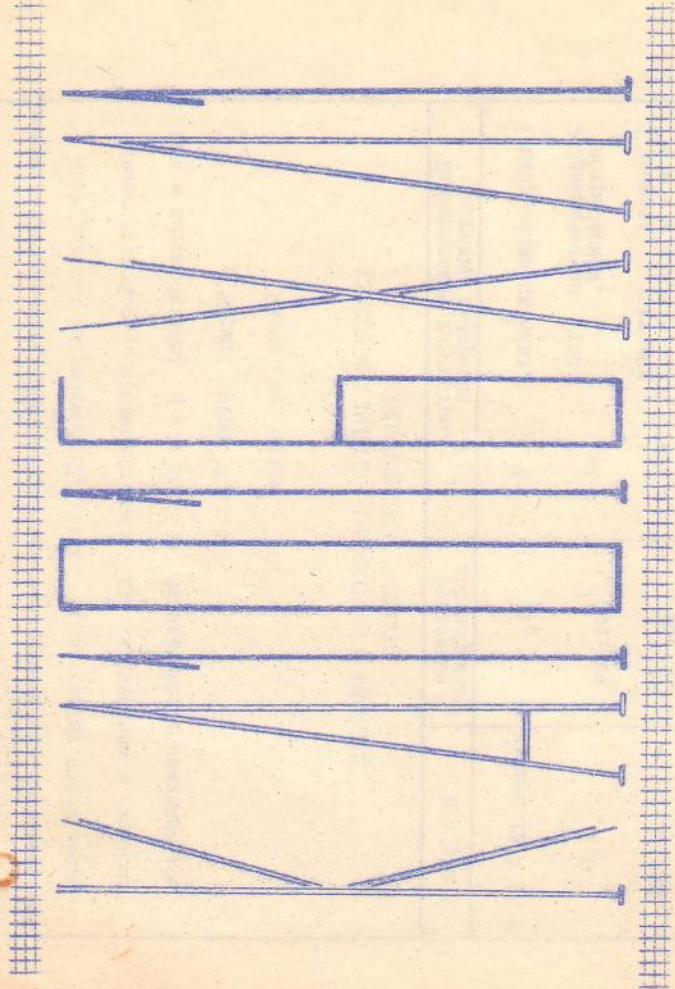


КАТОІБХЛІ		
ТАБЛИЦА НАЗНАЧЕНИИ ВЫВОДОВ		
Номер вывода	Обозначение	Функциональное назначение
1	Вх К7	"С т о п"
2	Вх К6	"Проверка"
3	Вх К5	"С б р о с"
4	Вх К4	"Секундомер"
5	Вых D3	Аноды двоечки
6	Вых D5	Разряд десятков часов
7	Вых D4	Разряд единиц часов
8	Вых D2	Разряд десятков минут
9	Вых D1	Разряд единиц минут
10	Вых Y	Выход звукового сигнала будильника
11	Вх К3	"Будильник"
12	Общий	
13	Вых KB	Выход кварцевого генератора
14	Вх KB	Вход кварцевого генератора
15	Uп	Напряжение источника питания
16	Вых I1	С е г м е н т 1
17	Вых I2	С е г м е н т 2
18	Вых I3	С е г м е н т 3
19	Вых I7	С е г м е н т 7
20	Вых I6	С е г м е н т 6
21	Вых I5	С е г м е н т 5
22	Вых I4	С е г м е н т 4
23	Вх KI	"Установка минут"
24	Вх K2	"Установка часов"



1985

Интегральная микросхема КА1016ХЛ1 представляет собой оперативное устройство, предназначенное для применения в настольных и автомобильных часах с будильником и секундомером.

Корпус типа АС5.34-7.

Масса не более 7 г.

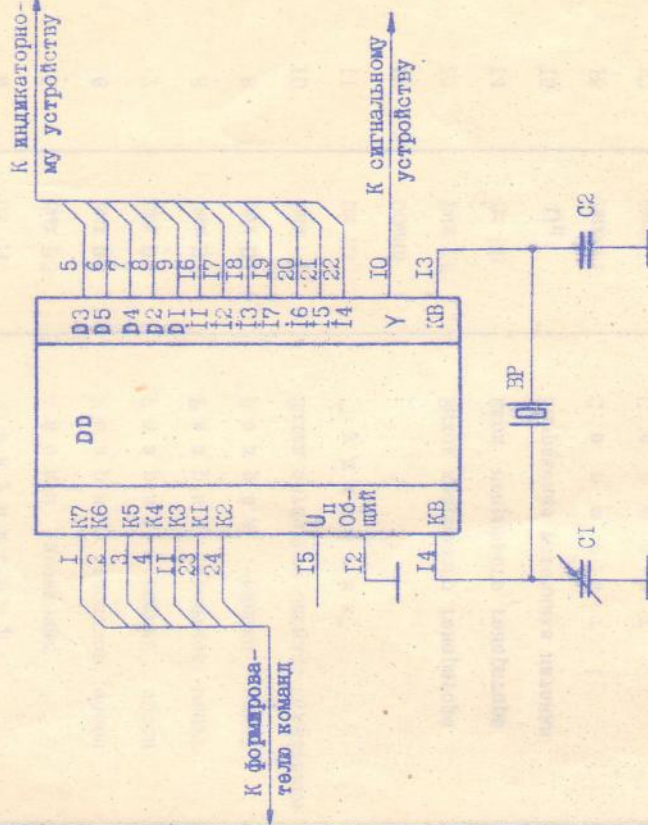
КЛАССИФИКАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ В НОРМАЛЬНЫХ
КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Наименование параметра, единицы измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а
1. Напряжение питания, В	U _п	минус 15 ± 10 %
2. Динамический ток потребления, мА	I _{пот,дин}	1,0
3. Частота тактовых сигналов, кГц	f _т	32,768

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ДОПУСТИМЫХ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование параметра р е ж и м а	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		не менее	не более
1. Максимальное отрицательное напряжение на выводах, В	U _{max}	На выводах D1-D5, I1-I7	48,0
		На остальных выводах	20,0
2. Максимальный ток по вводу "0" и "1" при положительных напряжениях на остальных выводах, мА	I _{max}	-	1,0
3. Максимальная рассеиваемая мощность, мВт	P _{max}	-	300,0

ТИПОВАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ МИКРОСХЕМЫ



- DD - микросхема КА1016ХЛ1;
- C1 - конденсатор 5 + 20 пФ;
- C2 - конденсатор 24 пФ ± 10 %;
- BR - кварцевый резонатор с $f_p = 32,768$ кГц.