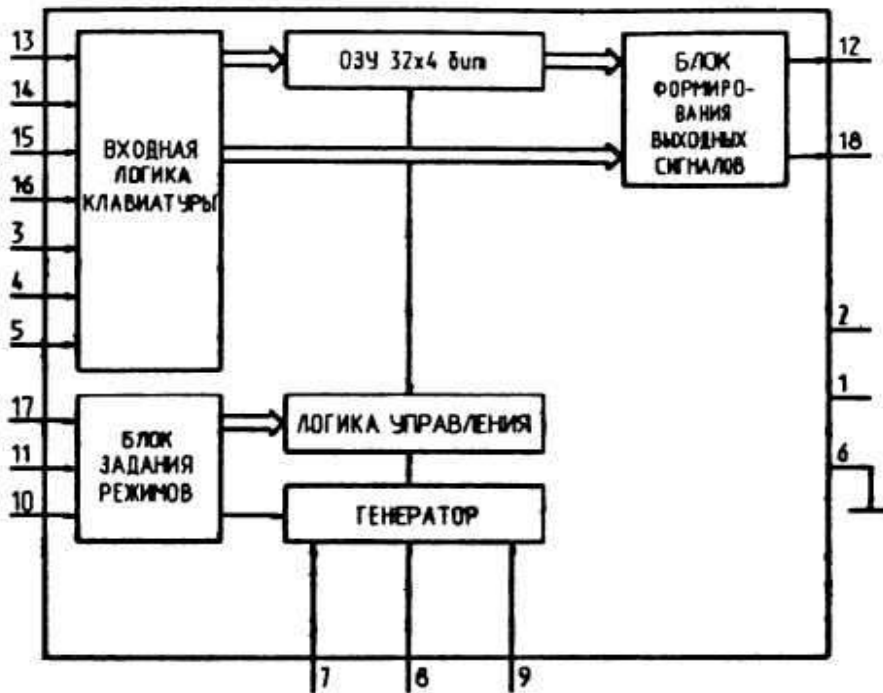


# КР1008ВЖ10

Микросхема представляет собой электронный номеронабиратель для кнопочных телефонных аппаратов с импульсным набором номера и предназначена для преобразования нажатия кнопки клавиатуры в последовательность токовых импульсов. Внутреннее ОЗУ рассчитано на 32 цифры. Особенности ИС являются программирование паузы, повтор последнего набираемого номера, встроенный стабилизатор напряжения, помехозащищенность входов клавиатуры, выходы с открытым стоком. Корпус типа 2104.18-10, масса не более 2 г.



Структурная схема КР1008ВЖ10

Назначение выводов: 1 - напряжение питания; 2 - вход схемы ограничения  $U_{REF}$ ; 3, 4, 5 - клавиатурные входы (столбцы)  $\overline{COL1}$ ,  $\overline{COL2}$ ,  $\overline{COL3}$ ; 6 - общий; 7, 8, 9 - для подключения RC-цепи генератора RD, C, RC; 10 - выбор частоты импульсов кодовой посылки PPS; 11 - выбор отношения импульс/пауза M/B; 12 - от разговорного ключа  $\overline{MUTE}$ ; 13...16 - клавиатурные входы  $\overline{ROW4}$ ... $\overline{ROW1}$ ; 17 - вход «рычажный переключатель» (положение трубки)  $\overline{HS}$ ; 18 - выход импульсного ключа  $\overline{DP}$ .

## Электрические параметры

Напряжение питания статическое ..... 1,5 В  
Частота генератора ..... 2,4 кГц

Импульсный коэффициент .....	3/2; 2/1
Длительность удержания клавиши для уверенного ввода значения цифры .....	20 мс
Время восстановления выхода MUTE после завершения формирования последней цифры .....	5 мс
Частота импульсов внутри кодовой посылки .....	10; 20 Гц
Длительность нажатия рычага, необходимая для сброса регистра адресации памяти.....	300 мс
Длительность времени «антидребезга» .....	14 мс
Длительность межцифровой паузы .....	800; 400 мс

### Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания .....	2...6 В
Ток потребления.....	≤ 150 мкА
Статический ток потребления.....	≤ 1 мкА
Сопротивление контакта клавиатуры в замкнутом состоянии .....	≤ 1 кОм

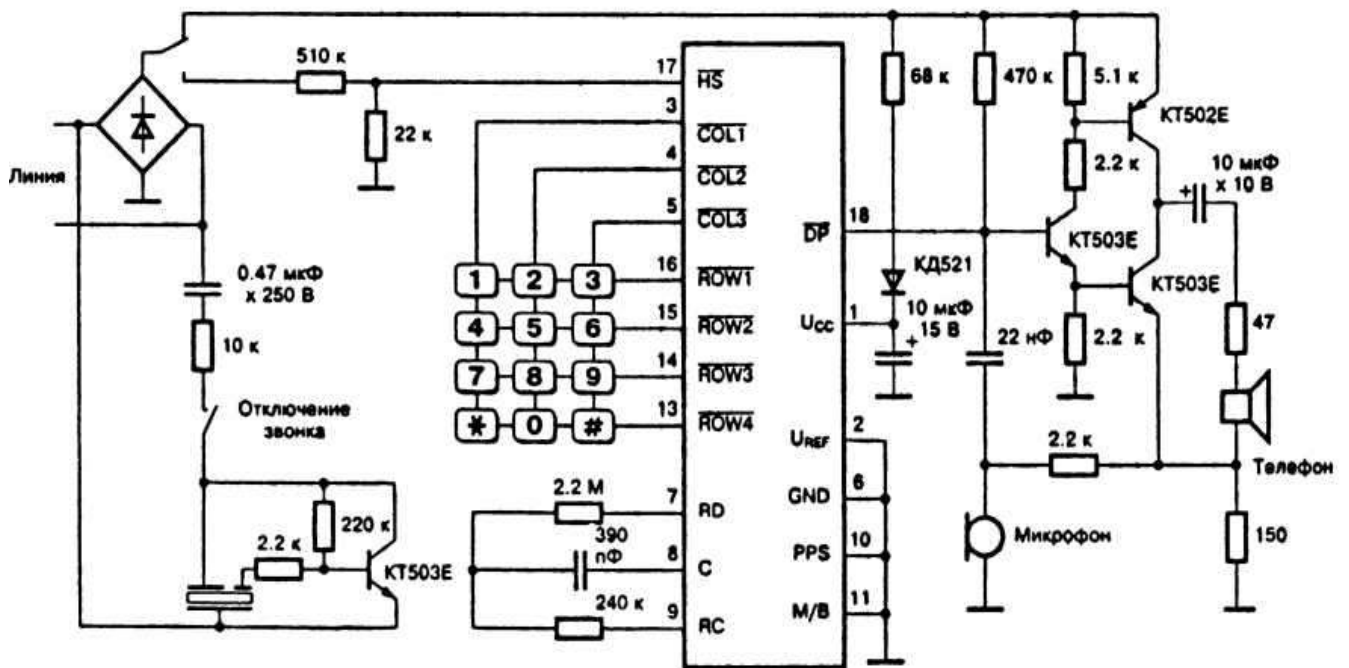


Схема включения КР1008ВЖ10