

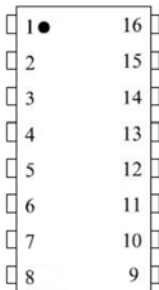
Корпус: DIP-16

Служит для преобразования нажатия кнопки клавиатуры в последовательность импульсов набора номера. Повтор последнего номера осуществляется клавишей "#" или "*". Микросхема КР1008ВЖ17 имеет встроенный стабилизатор напряжения. Внутреннее ОЗУ рассчитано на 22 цифры. Имеет помехозащитные входы для клавиатуры. Выход импульсного ключа (DP) - типа "открытый сток", разговорного ключа (MUTE) - логический. Предназначена для применения в кнопочных телефонных аппаратах. Выполнена по КМОП - технологии.

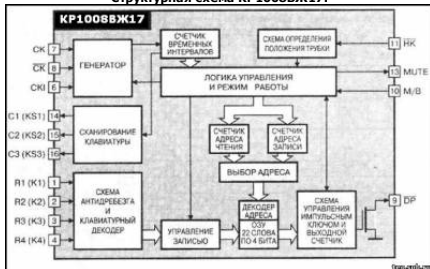
Аналогом (прототипом) ЭКР1008ВЖ17 является микросхема UM9151-3 (UMC).

Микросхема ЭКР1008ВЖ17 производится минским объединением "Интеграл" и поставляется с маркировкой **IL9151-3N**. В различные годы эта микросхема производилась с маркировкой FT9151-3, BT9151-3.

Расположение выводов КР1008ВЖ17:



Структурная схема КР1008ВЖ17:



(нажмите для увеличения)

Назначение выводов КР1008ВЖ17:

Вывод	Обозначение	Назначение
1,2,3,4	R1,R2,R3,R4	Входы(строки) клавиатурной матрицы
14,15,16	C1,C2,C3	Сканирующие выходы (столбцы) клавиатурной матрицы
5	Vcc	Напряжение питания
6	CKI	Выводы RC-генератора
7	CK	
8	CK	
9	DP	Выход импульсного ключа
10	M/V	Выбор импульсного коэффициента
11	HK	Вход рычажного переключателя
12	GND	Общий вывод
13	MUTE	Выход разговорного ключа

Параметры номеронабирателя КР1008ВЖ17:

Напряжение питания	2..5,5В
Напряжение питания в статическом режиме	1,5В
Ток потребления	<200мкА
Ток потребления в статическом режиме	<4мкА
Выходной ток низкого уровня (MUTE, DP)	>2мА
Выходной ток высокого уровня (MUTE)	>1мА
Частота генератора	18КГц
Импульсный коэффициент	3:2 или 2:1
Ток клавиатурных входов	40..150мкА
Длительность нажатия рычага необходимая для сброса регистра адресации памяти	200мс
Длительность межцифровой паузы	800 или 400мс

Типовая схема включения микросхемы номеронабирателя КР1008ВЖ17:

