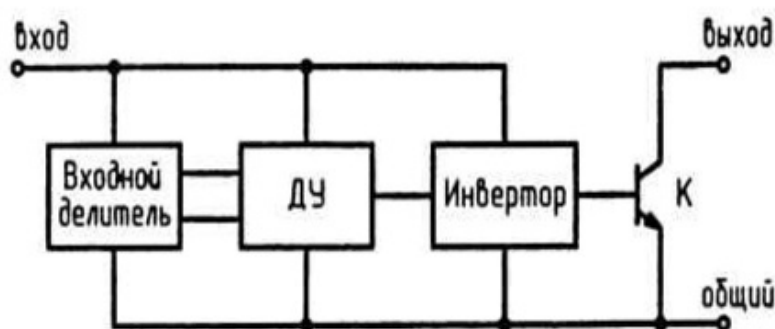


КР1171СП10, КР1171СП11, КР1171СП16, КР1171СП20, КР1171СП28, КР1171СП42, КР1171СП47, КР1171СП53, КР1171СП64, КР1171СП73, КР1171СП87

Микросхемы (обозначение опытных образцов КР1171СП1) представляют собой детектор понижения напряжения (недонапряжения), или пороговое устройство и предназначены для аппаратуры, требующей сигнал предупреждения об изменении контролируемого напряжения ниже допустимого уровня. При $U_{вх} > U_{ср}$ выходной ключ закрыт, при $U_{вх} < U_{ср}$ выходной ключ открыт. Корпус типа КТ-26, масса не более 1 г.



Структурная схема КР1171СП20...КР1171СП87:
ДУ - дифференциальный усилитель; К - выходной ключ

Назначение выводов: 1 - выход; 2 - общий; 3 - вход (для опытных образцов: 1 - общий; 2 - выход; 3 - вход).

Электрические параметры

Минимальное напряжение питания	1 В
Входное напряжение	1,8...20 В
Напряжение срабатывания ($U_{ср}$):	
- КР1171СП20	(2 ± 0,1) В
- КР1171СП28	(2,8 ± 0,15) В
- КР1171СП42	(4,2 ± 0,2) В
- КР1171СП47	(4,7 ± 0,2) В
- КР1171СП53	(5,3 ± 0,25) В
- КР1171СП64	(6,4 ± 0,25) В
- КР1171СП73	(7,3 ± 0,3) В
- КР1171СП87	(8,7 ± 0,35) В
- КР1171СП10	(10 ± 0,4) В

- КР1171СП11.....	(11,3 ± 0,45) В
- КР1171СП16	(16 ± 0,7) В
Остаточное напряжение	≤ 0,4 В
Напряжение гистерезиса	30...120 мВ
Ток потребления в состоянии «выключено»:	
- КР1171СП20, КР1171СП26, КР1171СП42, КР1171СП47, КР1171СП53, КР1171СП64.....	≤ 10 мкА
- КР1171СП73, КР1171СП87	≤ 15 мкА
- КР1171СП10, КР1171СП11, КР1171СП16.....	≤ 20 мкА
Ток потребления, состоянии «включено».....	≤ 300 мкА
Ток утечки на выходе	≤ 1 мкА
Выходной ток	≥ 10 мА
Температурный коэффициент напряжения срабатывания	±0,03 %/°С

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	-0,3...+20 В
Выходное напряжение.....	≤ 20В
Рассеиваемая мощность	≤ 200 мВт
Температура окружающей среды	-40...+85 °С
Температура хранения	-60...+125 °С