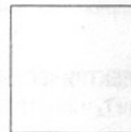
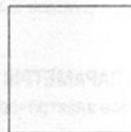


ДЕТЕКТОР ПОНИЖЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ 1171СПхх

Прототип
PST529



Товарные знаки
фирм изготовителей



ОСОБЕННОСТИ

- ♦ Низкий ток потребления < 20 мкА
- ♦ Разброс напряжения срабатывания ±5%
- ♦ Установка напряжения срабатывания (на заказ) 2.0...16.0 В
- ♦ Пластмассовый корпус типа: КТ-26 (ТО-92)

ТИПОНОМИНАЛЫ

КР1171СП10	АДБК.431.350.271-ТУ
КР1171СП11	АДБК.431.350.271-ТУ
КР1171СП16	АДБК.431.350.271-ТУ
КР1171СП20	АДБК.431.350.271-ТУ
КР1171СП28	АДБК.431.350.271-ТУ
КР1171СП42	АДБК.431.350.271-ТУ
КР1171СП47	АДБК.431.350.271-ТУ
КР1171СП53	АДБК.431.350.271-ТУ
КР1171СП64	АДБК.431.350.271-ТУ
КР1171СП73	АДБК.431.350.271-ТУ
КР1171СП87	АДБК.431.350.271-ТУ

СХЕМЫ ВКЛЮЧЕНИЯ

Не имеют отличий от схем включения PST529, См. стр. 253.

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА

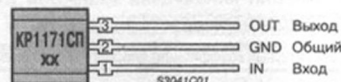
Не имеет отличий от структурной схемы PST529, См. стр. 253.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Микросхемы 1171СПхх представляют из себя детектор понижения напряжения и предназначены для применения в аппаратуре, где требуется получение сигнала, предупреждающего об изменении контролируемого напряжения ниже допускаемого уровня.

ЦОКОЛЕВКА КОРПУСОВ

Пластмассовый корпус типа: КТ-26 (ТО-92)



Внимание! Опытные партии приборов выпускались с цоколевкой:
1 - GND, 2 - OUT, 3 - IN

ТАБЛИЦА СОСТОЯНИЯ

Состояние	Уровень напряжения на выходе, V_{out}	Состояние выходного ключа
Выключено	$V_{in} > V_s$	закрит
Включено	$V_{in} \leq V_s$	открыт

МАКСИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ

Обозначение	Параметр	Значение		Единица измерения
		не менее	не более	
V_{cc}	Напряжение питания	-0.3	20	В
V_{oh}	Выходное напряжение	—	20	В
P_{tot}	Рассеиваемая мощность	—	200	мВт
T_A	Рабочая температура окружающей среды	-40	+85	°C
T_{stg}	Температура хранения	-60	+125	°C

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

При $T_A = 25 \pm 10^\circ\text{C}$

Обозначение	Параметр	Условия	Значения			Единица измерения
			не менее	типичное	не более	
V_s	Напряжение срабатывания	КР1171СП20	1.9	2.0	2.1	В
		КР1171СП28	2.65	2.8	2.95	В
		КР1171СП42	4.0	4.2	4.4	В
		КР1171СП47	4.5	4.7	4.9	В
		КР1171СП53	5.05	5.3	5.55	В
		КР1171СП64	6.15	6.4	6.65	В
		КР1171СП73	7.0	7.3	7.6	В
		КР1171СП87	8.35	8.7	9.05	В
		КР1171СП10	9.6	10.0	10.4	В
		КР1171СП11	10.85	11.3	11.75	В
		КР1171СП16	15.3	16.0	16.7	В