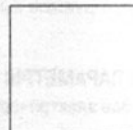


ДЕТЕКТОР ПОНИЖЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ 1171СПхх

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.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

При $T_A = 25 \pm 10^\circ\text{C}$

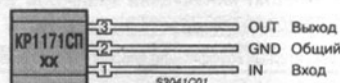
Обозначение	Параметр	Условия	Значения			Единица измерения
			не менее	типовое	не более	
V_S	Напряжение срабатывания	КР1171СП20	1.9	2.0	2.1	В
		КР1171СП28	2.65	2.8	2.95	В
		КР1171СП42	4.0	4.2	4.4	В
		КР1171СП47	4.5	4.7	4.9	В
		КР1171СП53	5.05	5.3	5.55	В
		КР1171СП64	6.15	6.4	6.65	В
		КР1171СП73	7.0	7.3	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	

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 допустимого 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_W	Состояние выходного ключа
Выключено	$V_W > V_S$	закрыт
Включено	$V_W \leq V_S$	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	$^\circ\text{C}$
T_{STG}	Температура хранения	-60	+125	$^\circ\text{C}$