

КАСКАД®

Радиоинструктор

KE519**Счетчик импульсов универсальный**

Техническое описание, инструкция пользователю

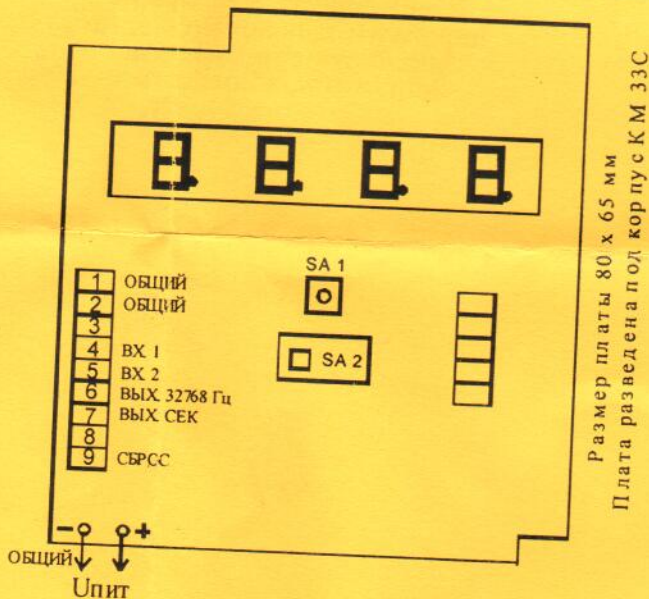
Десятичный счетчик импульсов KE519 может быть использован для счета импульсов или частоты периодических сигналов в различных устройствах электроники и автоматики, в измерительных приборах с автономным и сетевым питанием. Отличается высокой экономичностью и помехоустойчивостью.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания.....	6÷15 В
Ток потребления (не более)	30 мА
Частота счета максимальная, не менее	0,5 МГц
Емкость счетчика, импульсы.....	9999
Запускающий сигнал – передний фронт	

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

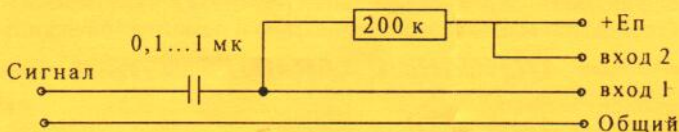
- 1 Счет положительных импульсов с амплитудой 0,7÷6 В
- 2 Счет сигналов произвольной формы и частоты (от 0 до 100 кГц) напряжением от 0,2 Епит до 1,2 Епит. Сигнал подается на вход 2 (контакт 5).
- 3 Возможность запуска от контактных датчиков (реле и пр.), присоединяемых к входу 1 (контакт 4) и «земле» устройства
- 4 Сброс счета ручной (с помощью кнопки SA1)
- 5 Наличие выходов с кварцованными частотами 32768 Гц, 1 Гц,

МОНТАЖНАЯ СХЕМА

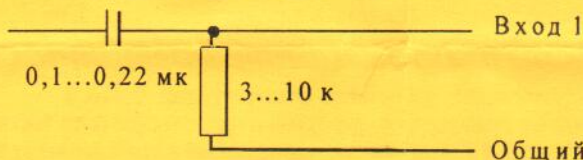
СХЕМЫ ВКЛЮЧЕНИЯ ВХОДНЫХ СИГНАЛОВ

1. Импульсы положительной полярности подключаются непосредственно на вход 1. $U_{вх} \geq 0,7 E_{пит}$, частотой от 0 до 0,5 МГц, при этом земля источника сигнала должна быть подсоединена к земле устройства.

2. Периодический сигнал произвольной формы и частоты (0...100 кГц), напряжением от 0,2 Eпит. до 1,2 Eпит, подключают непосредственно на вход 2, причем земля источника сигнала должна быть подсоединена к земле устройства.



3. От механических контактов нормально-разомкнутых:



5. Включение режима счета секунд. Вход 1 соединить с выходом секунд (точка 7).

Фирма "Каскад" Россия, Москва, тел./факс (095) 192-85-65, 192-85-67

Email: cpp-kaskad@mail.ru
<http://www.radiokonstruktor.ru>
<http://www.cpp-kaskad.ru>
<http://www.radionika.ru>