

ИЦ405

Счетчик импульсов щитовой с цифровой индикацией

Назначение и принцип работы

- Счет и индикация количества импульсов в автоматизированных устройствах и системах
- Инкремент счетчика (увеличение показаний на 1) производится однократным нажатием кнопки «+» или замыканием между собой внешних контактов «+» и «Общ.»
- Декремент счетчика (уменьшение показаний на 1) производится однократным нажатием кнопки «-» или замыканием между собой внешних контактов «-» и «Общ.»
- Обнуление счетчика производится одновременным нажатием кнопок «+» и «-» или замыканием между собой внешних контактов «+», «-» и «Общ.»



Отличительные особенности.

- Счетные импульсы подаются на счетчик нажатием встроенных кнопок или замыканием наружных контактов.
- Работа в режимах прямого и обратного счета импульсов
- Функция сброса показаний счетчика
- Индикация количества подсчитанных импульсов с помощью четырех - разрядного цифрового индикатора.
- Питание от сети постоянного или переменного тока.
- Сохранение количества подсчитанных импульсов в энергонезависимой памяти счетчика при пропадании или отключении питания.
- Гальваническая развязка между входом питания и входами счета.

Технические характеристики.

- | | |
|---|-----------------------------|
| • Количество подсчитываемых импульсов..... | 0-9999 |
| • Минимальная длительность счетного импульса, мс | 5 |
| • Минимальная пауза между счетными импульсами, мс | 5 |
| • Максимальная частота счета, Гц | 100 |
| • Сопротивление внешнего замыкающего контакта: | |
| - в замкнутом состоянии, не более, Ом | 100 |
| - в разомкнутом состоянии, не менее, Ом | 10 ⁶ |
| • Напряжение на любом счетном входе, при использовании внешнего полупроводникового ключа, не более, В | 6 |
| • Диапазон напряжений питания: | |
| - переменного тока частотой 50 Гц, В | 85 ÷ 265 |
| - постоянного тока, В | 60 ÷ 350 |
| • Потребляемая мощность не более, Вт | 2 |
| • Габаритные размеры, мм..... | 72x72x97 |
| • Размер установочного отверстия, мм | 68x68 |
| • Высота цифр, мм..... | 14 |
| • Цвет свечения (по требованию)..... | красный, зеленый или желтый |
| • Допустимое напряжение между входом питания и входами счета, В | 1000 |
| • Диапазон рабочих температур, °С | -40 ÷ +55 |
| • Степень защиты в соответствии с EN 60529/IEC 529: | |
| - электронного блока..... | IP40 |
| - клеммника..... | IP20 |
| • Способ монтажа и способ присоединения внешних выводов: | |
| - для монтажа на переднюю панель; | |
| - заднее подсоединение подводящих проводов с помощью клеммников. | |
| • Запись счетчика при заказе и в документации другого изделия: Счетчик импульсов ИЦ405. | |
| • По согласованию с заказчиком производятся счетчики с большим числом разрядов и с большей частотой счета. | |