

СОЭП-3 счетчик импульсов электронный программируемый



Счетчик импульсов СОЭП-3п предназначен для решения широкого круга задач, связанных со счетом импульсов и управлением технологическими процессами. Позволяет организовать счет импульсов по одному, двум, трем независимым каналам. Счет может выполняться с автоматическим определением направления счета, с ручным заданием направления счета, либо на увеличение.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Особенности:

- Счетчик может отслеживать возникновение нештатной ситуации (например - обрыва) и реагировать на нее.
- Счетчик-контроллер позволяет выполнить модернизацию старых намоточных станков.
- Счетчик-контроллер позволяет собрать воедино систему из датчика витков, датчика обрыва, датчиков крайних положений раскладчика, преобразователя частоты привода намотки и драйвера шагового двигателя привода раскладки.
- В качестве датчиков могут быть использованы оптические датчики производства ОКБ "Зенин", датчики Холла, контактные датчики, промышленные индуктивные датчики а также промышленные энкодеры различных типов.
- Счет может выполняться с усреднением показаний по двум каналам с корректирующим коэффициентом. Одновременно производится измерение частоты входных импульсов.
- Счетчик - контроллер позволяет организовывать циклические процессы, за счет автоматического сброса по достижению заданного значения, организовывать паузы, генерировать звуковые сигналы. Встроенные ключи (трех типов) позволяют управлять различным периферийным оборудованием, включая промышленные преобразователи частоты для асинхронных двигателей и драйверы шаговых двигателей. При использовании инверторов производства TOSHIBA серии TOSVERT счетчик может управлять скоростью процессов. Имеется возможность подключать драйвер шагового двигателя.
- Счетчик может включаться в управляющие сети с интерфейсом RS-485 по протоколу MODBUS-RTU. Управляющая микропрограмма счетчика записана в съемную, перепрограммируемую микросхему и может быть изменена для оптимального решения задачи потребителя.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Разрядность счетчика	999999 (либо 99999,9)
Количество одновременно подключенных датчиков	1-3
Типы датчиков	- оптический с автореверсом; - магнитоуправляемая микросхема; - геркон; - индуктивный датчик (с внешним питанием); промышленный энкодер (с внешним питанием); - микропереключатель (кнопка)
Рабочие функции	Счет импульсов; измерение частоты импульсов; усреднение показаний по двум каналам; контроль возникновения нештатной ситуации (например - обрыва); электронные ключи; звуковой сигнал. Управление асинхронным двигателем*, управление шаговым двигателем*.

Режимы программирования	Количество импульсов до срабатывания электронных ключей и звукового сигнала; длительность паузы до автоматического сброса; счет целыми или десятками; активные уровни электронных ключей; режимы работы счетчика. Шаг раскладки*.
Функция запоминания настроек и текущих значений	есть
Максимальная скорость счета	в режимах 0,1 - 10000 имп/сек; в режиме 2 - 2000 имп/сек
Минимальная скорость счета	0 об/мин
Память настроек	не менее 5 лет
Работоспособность	Не менее 8 лет (не распространяется на элементы питания)
Исполнение 1	В счетчике установлено твердотельное реле 380В 1А
Исполнение 2	С двумя датчиками холла
Исполнение 3	В счетчике установлено герконовое реле 50В 0,1А
Исполнение 4	В счетчике установлены MOSFET транзисторы для подключения промышленного инвертора
Исполнение 5	В счетчике установлен звуковой излучатель
Исполнение 6	Счетчик поставляется в комплекте с промышленным преобразователем частоты TOSHIBA TOSVERT
Исполнение 7	В счетчике установлен интерфейс RS-485

*По дополнительному соглашению

Комплект поставки:

- Счетчик-контроллер СОЭП-3, в любой комплектации.