

СЧЕТЧИКИ ИМПУЛЬСОВ



Счетчик импульсов одноканальный СИ1

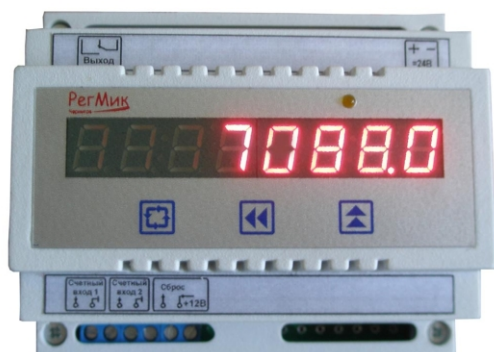
Программируемые **счетчики импульсов (СИ)** предназначены для подсчета количества импульсов поступающих на вход прибора. Могут быть использованы для определения количества произведенной продукции (в любых единицах - длины, веса, штуки и пр.), измерения перемещения, времени выпечки хлеба и пр. Встроенный таймер позволяет использовать прибор в качестве счетчика наработки оборудования, расходомера.

Счетчики изготавливаются в корпусах для щитового, настенного и DIN-реечного монтажа.

Предприятие изготавливает одноканальные (СИ1) и двухканальные (СИ2) счетчики импульсов.

Основные функции счетчиков:

- автоматический подсчет количества импульсов, поступивших на счетный вход
- управление внешним исполнительным устройством, при достижении заданного количества импульсов
- прямой и обратный счет импульсов
- дополнительный вход направления счета (только для модификации СИ1-02Е)
- подсчет времени наработки оборудования (счетчик времени)
- измерение количества импульсов за единицу времени (тахометр, расходомер)
- автоматическое сохранение результатов счета при отключении питания
- деление и умножение подсчитанного количества импульсов на коэффициенты, вводимые программно пользователем
- исключение влияния дрейфа контактов входного датчика на результаты подсчета импульсов
- отображение результатов подсчета количества импульсов на встроенном светодиодном цифровом индикаторе (отображаются 4 разряда или 5 со сдвигом индикации)
- возможность работы с энкодерами различных типов, оптическими датчиками с п-р-п или р-п-р выходом.



Счетчик импульсов восьмиразрядный СИ1-8

Для повышения разрядности подсчитываемого количества импульсов, предприятие выпускает восьмиразрядные счетчики импульсов **СИ1-8, СИ2-8 и СИ4-8**.

Счетчики **СИ1-8** снабжены тремя управляющими входами, каждый из которых может быть настроен на:

- прямой счет импульсов
- обратный счет импульсов
- внешний сброс счетчика.

Счетчики **СИ2-8** и **СИ4-8**, в отличие, от **СИ1-8** не имеют входа обратного счета импульсов.

Приборы изготавливаются в корпусах для крепления на DIN-рейку.