



# СИ30

Устойчивость  
к электромагнитным  
воздействиям



**Цена ОВЕН СИ30:**  
**2714 руб. с НДС**

Цены уточняйте на сайте [www.owen.ru](http://www.owen.ru)

## Выполняет следующие функции:

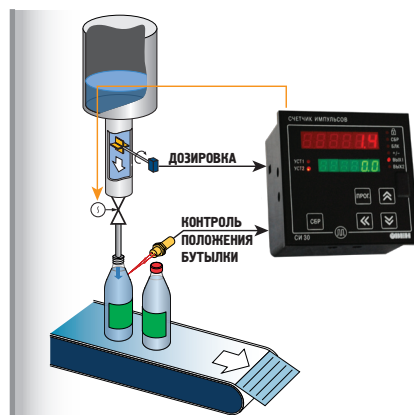
- ПРЯМОЙ, ОБРАТНЫЙ ИЛИ РЕВЕРСИВНЫЙ СЧЕТ импульсов, поступающих от подключенных к прибору датчиков
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ вращательного движения узлов и механизмов
- ПЕРЕВОД КОЛИЧЕСТВА ИМПУЛЬСОВ В РЕАЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ продукции
- ВЫБОР ПОЗИЦИИ ДЕСЯТИЧНОЙ ТОЧКИ
- КОЭФФИЦИЕНТ МАШТАБИРОВАНИЯ
- ДВА ВЫХОДНЫХ УСТРОЙСТВА, для управления нагрузкой
- ЧЕТЫРЕ РЕЖИМА РАБОТЫ ВЫХОДНЫХ УСТРОЙСТВ:
  - ВУ включено при значениях, меньших уставки;
  - ВУ включено при значениях, больших уставки;
  - ВУ включается на заданное время при достижении уставки;
  - ВУ включено на заданное время при значениях, кратных уставке
- ЧЕТЫРЕ ДИСКРЕТНЫХ ВХОДА для организации счета и реализации функций старт\стоп, блокировка, сброс
- УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ВХОДЫ, позволяющие работать с датчиками PNP\NPN типа, сухим контактом, датчиками высокого и низкого уровня, энкодерами
- ВСТРОЕННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ датчиков - 24В, с максимальным током нагрузки не более 100 мА
- СОХРАНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ СЧЕТА при отключении питания
- ПРОГРАММИРОВАНИЕ С КНОПОК на лицевой панели
- ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОГРАММИРОВАНИЯ СЧЕТЧИКА С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРА. Бесплатно предоставляется программа-конфигуратор
- ВСТРОЕННЫЙ МОДУЛЬ ИНТЕРФЕЙСА RS-485 и USB-порт для подключения к компьютеру
- ПОДДЕРЖКА РАСПРОСТРАНЕННЫХ ПРОТОКОЛОВ Modbus (ASCII, RTU), ОВЕН
- АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОТОКОЛА связи

Используется для подсчета количества продукции на транспортере или жидкости, длины наматываемого кабеля или экструзионной пленки, сортировки продукции, суммарного количества изделий и т.п.

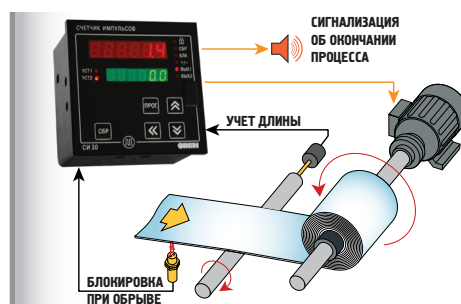
Цифровой счетчик импульсов выпускается в корпусах 3-х типов: настенном Н и щитовых Щ1, Щ2.

Дозатор,  
с датчиком  
наличия  
емкости

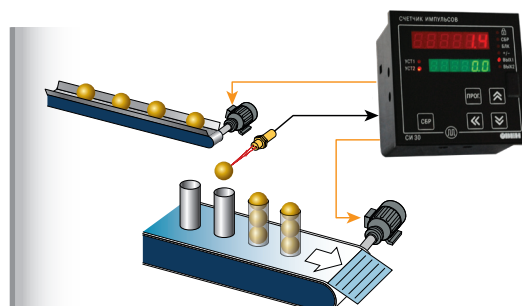
-20°C



Намотка,  
с контролем  
обрыва ленты



Сортировка  
продукции



## »» Технические характеристики:

Наименование	Значение
<b>Питание</b>	
Диапазон переменного напряжения питания:	
напряжение, В	90...250
частота, Гц	47...63
Диапазон постоянного напряжения питания, В	10,5...30
Максимальная потребляемая мощность, ВА, не более	10
<b>Входы</b>	
Количество входов управления	4
Напряжение низкого (активного) уровня на входах, В	0...2
Напряжение высокого уровня на входах, В	2,4...30
Количество счетных разрядов	6
Максимальная частота входных импульсов, Гц	10000
Минимальная длительность входных импульсов, мкс	50
Диапазон значений умножителя	0,00001...99999
Частота входного фильтра, Гц	1...50000
Минимальная скважность импульса	2
<b>Выходные устройства</b>	
Количество выходных устройств	2
Максимальный ток, коммутируемый контактами реле (при напряжении 220 В и $\cos \varphi > 0,4$ ), А, не более	8
Максимальный ток нагрузки транзисторной оптопары (при напряжении 50 В), А, не более	0,2
Максимальный ток нагрузки оптосимистора	
– при 240 В (постоянно открытый симистор), мА, не более	50
– симистор включен с частотой не более 50 Гц и $t_{имп} = 5$ мс, мА, не более	0,5
<b>Корпус</b>	
Габаритные размеры прибора:	
настенный Н, мм	(130x105x65)±1, IP44
щитовой Щ1, мм	(96x96x70)±1, IP54 со стороны лицевой панели
щитовой Щ2, мм	(96x48x100)±1, IP54 со стороны лицевой панели
<b>Условия эксплуатации</b>	
Температура окружающего воздуха	-20...+70 °С
Атмосферное давление	84...106,7 кПа
Относительная влажность воздуха (при +35 оС и более низких температурах без конденсации влаги)	не более 80%
Средний срок службы, лет	8

## »» Обозначение при заказе:

**СИЗО - Х.Х.Х**

### Напряжение питания:

**220** – 90...250 В  
переменного тока 47...63 Гц  
**24** – 10,5...30 В  
постоянного тока

### Тип встроенного выходного устройства:

**Р** – Контакты электромагнитного реле  
**К** – Оптопара транзисторная п-р-п-типа  
**С** – Оптопара симисторная

### Конструктивное исполнение:

**Н** – корпус настенного крепления с размерами 130x105x65 мм и степенью защиты IP44  
**Щ1** – корпус щитового крепления с размерами 96x96x70 мм и степенью защиты со стороны передней панели IP65  
**Щ2** – корпус щитового крепления с размерами 96x48x100 мм и степенью защиты со стороны передней панели IP65

