

## СХ Серия. Счетчики / Таймеры.



**Счетчики/таймеры серии СХ** оснащаются удобным для чтения ЖК-дисплеем, на котором белым цветом отображается значение измеряемого параметра (PV). На 11-сегментном дисплее может отображаться буквенно-цифровая информация, что позволяет обеспечить удобство чтения показаний. При необходимости пользователь может переключать режимы работы устройства (режим таймера и режим счетчика). Благодаря компактной конструкции (глубина корпуса 64,5 мм) обеспечивается удобство монтажа устройства в условиях ограниченного пространства. Устройства данной серии доступны в исполнении с функцией выбора режима работы входа (вход PNP / беспотенциальный вход NPN), а также с универсальным входом напряжения.

### Основные характеристики

- ЖК-дисплей с удобным отображением значений измеряемых параметров (белый шрифт)
- Тип входа: вход напряжения (PNP) / беспотенциальный вход (NPN) (выбирается в параметрах настройки) или универсальный вход напряжения
- Время однократного выхода: от 0,01 до 99,99 секунд (с шагом 0,01 секунды)
- Компактный размер (глубина 64,5 мм)

### Особенности серии

Выбор режима счетчика/таймера



Режим счетчика

[ CoUnt ]



11 режимов ввода и  
11 режимов вывода



Режим таймера

[ t i M E ]



15 режимов работы выхода

#### Режим счетчика:

- Диапазон коэффициента масштабирования: 0,00001-99999,9;
- Ввод/вывод: 11 режимов;
- Установка исходной точки отсчета;
- Отображение общего значения счетчика: одновременно текущего и общего.

#### Режим таймера:

- 15 различных типов выхода;
- Установка времени: 0,001 сек. – 99999,9 часа;
- Настройка нулевого времени вывода.

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Также к особенностям серии относится и малая глубина корпуса.

### Модельный ряд приборов серии CX

Модельный ряд счетчиков импульсов Autonics CX включает модели, различающиеся габаритными размерами, типом выхода, напряжением питания.

Все модели серии имеют разрядность 999999 (6-разрядный).

Корпус	Модель	Выходы	Источник питания
 48x48x70,5 мм	<b>CX6S-1P2</b>	1 настройка	24В AC, 50/60 Гц, 24...48В DC
	<b>CX6S-2P2</b>	2 настройки	24В AC, 50/60 Гц, 24...48В DC
	<b>CX6S-1P4</b>	1 настройка	100...240В AC
	<b>CX6S-2P4</b>	2 настройки	100...240В AC
 72x72x70,5 мм	<b>CX6M-1P2</b>	1 настройка	24В AC, 50/60 Гц, 24...48В DC
	<b>CX6M-2P2</b>	2 настройки	24В AC, 50/60 Гц, 24...48В DC
	<b>CX6M-1P4</b>	1 настройка	100...240В AC
	<b>CX6M-2P4</b>	2 настройки	100...240В AC

Счетчики имеют функцию выбора режима работы входа (вход PNP / беспотенциальный вход NPN). Для заказа прибора, имеющего вход напряжения с широким диапазоном, написать в конце кода заказа "F".

### Возможности применения таймеров/счетчиков импульсов Autonics CX



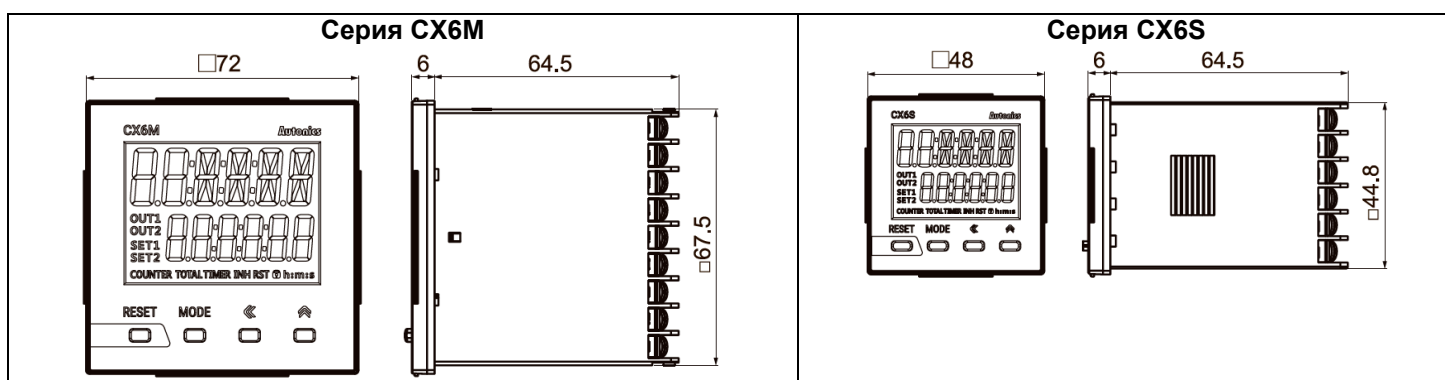
Основное направление применения в резательных станках с целью контроля количества и длины нарезаемых изделий.

Это востребовано в таких сферах промышленности как:

- Станкостроительная;
- Машиностроительная;
- Сталелитейная;
- Деревообрабатывающая и т.д.

**Технические характеристики таймеров/счетчиков СХ**

Способ отображения	Область отображения текущих значений – 2-разрядный 7-сегментный ЖКИ, 4-разрядный 11-сегментный ЖКИ Область отображения заданного значения – 6-разрядный 7-сегментный ЖКИ
Рабочий режим	Счетчик: прямой счет, обратный счет, прямой/обратный счет Таймер: прямой счет, обратный счет
Подключение	Клеммный блок
Операции выхода	Задержка по включению сигнала, задержка по включению питания, задержка по включению-выключению
Напряжение питания	24В AC, 50/60 Гц, 24...48В DC / 100...240В AC
Время срабатывания	Запуск при включении питания; запуск при подаче сигнала
Внешний источник питания	Не более 12В DC $\pm 10\%$ , 100мА
Тип входного сигнала	Вход с напряжением (PNP), вход без напряжения (NPN) или универсальный вход напряжения
Максимальная скорость счета	1, 30, 300, 1k, 5k [cps]
Мин.длительность сигнала	1 мс/20 мс
Защита памяти	Около 10 лет
Диапазон настроек	От 0,001 с до 999,999 с, от 0,01 с до 9999,99 с, от 0,1 с до 99999,9 с, от 1 с до 999999 с, от 0,01 с до 99 мин 59,99 с, от 0,1 с до 999 мин 59,9 с, от 1 с до 9999 мин 59 с, от 0,1 мин до 99999,9 мин, от 1 мин до 999999 мин, от 1 с до 99 ч 59 мин 59 с, от 1 мин до 9999 ч 59 мин, от 0,1 ч до 99999,9 ч
Тип управляющего выхода	1 или 2 предустановленных значения
Степень защиты	IP50 (передняя панель)
Диапазон счёта для счетчика	от -99999 до 999999
Масштабирование счётчика	Десятичная точка до пятого разряда
Температура окружающей среды	-10...+55°C, при хранении: -25...+65°C
Влажность окружающей среды	Относительная влажность 35-85%, при хранении: 35-85%

**Габаритные размеры****Код заказа**

<b>CX</b>	<b>6</b>	<b>S</b>	<b>-</b>	<b>1P</b>	<b>4</b>	<b>F</b>	Тип входного сигнала	<b>Без обозн.</b>	По выбору: вход с напряжением (PNP), вход без напряжения (NPN)
							Источник питания	<b>F</b>	Вход напряжения с широким диапазоном
							Выход	<b>2</b>	24 В~, 50/60 Гц, 24-48 В=
								<b>4</b>	100-240 В~, 50/60 Гц
							Размер	<b>1P</b>	1 настройка
								<b>2P</b>	2 настройки
							Разрядность дисплея	<b>S</b>	DIN Ширина 48 мм, высота 48 мм
								<b>M</b>	DIN Ширина 72 мм x высота 72 мм
							Наименование	<b>6</b>	999999 (6 разрядов)
								<b>CX</b>	Счетчики/таймеры с ЖК-дисплеем