

# СТ1 СЕРИЯ

## ИМПУЛЬСНЫЙ ГЕНЕРАТОР ИЗМЕРЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ДВИЖЕНИЙ

**СТ1** (Контакты переключения . Вывод )

**СТ1-А** ( Фотоэлектронный датчик. 1 вывод )

**СТ1-R** ( Фотоэлектронный датчик реверсивного движения. 2 вывода )



Это устройство посылает импульсный сигнал для измерений в 1 метр, 0.1 м, 1 см или 1 мм когда его колеса соприкасаются с движущимся материалом (таким как бумага, ткань, пластмассовая пленка ремень конвейера, лист металла и т. д.) или когда колеса соприкасаются с валом вращающимся синхронно с движущимся материалом. Линейные движения могут регистрироваться электрическим или электронным счетчиком использованным вместе с этим прибором.

### Особенности:

Это устройство может быть установлено в наиболее подходящее местоположение удаленное от регистрирующего счетчика. В паре со счетчиком с предустановкой оно может контролировать аккуратную длину резания или повторяющиеся операции.

Так как это устройство посылает импульс в любом направлении вращения оно может быть использовано для суммирования величин реверсивных движений.

### ■ Модель

Модели	Датчик	Единица измерений	Скорость	Вес	Крутящий Момент	Подходящий вид счетчика
СТ1-3:1	Микро-переключатель	1 м	240 м/мин	700г	153gcm	Электронный счетчик Электромагнитный счетчик
СТ1-3:10		10см	24 м/мин	710г		
СТ1-3:1A	Фотоэлектрический датчик, 1 безконтактный выход	1 м	700 м/мин	730г		Электронный счетчик
СТ1-3:10A		10см	500 м/мин	730г		
СТ1-3:100A		1см	250 м/мин	740г		
СТ1-3:1000A		1мм	100 м/мин	790г		
СТ1-3:1R	Фотоэлектрический датчик, 2 безконтактных выхода ( 90о квадратура выхода )	1 м	700 м/мин	740г		Двунаправленный электронный счетчик
СТ1-3:10R		10см	500 м/мин	740г		
СТ1-3:100R		1см	250 м/мин	750г		
СТ1-3:1000R		1мм	100 м/мин	780г		

Опция устанавливаемая на заводе : Выход открытого коллектора имеется на моделях с 1 и 2 без-контактными выходами. Буква "С" должна быть добавлена к номеру модели. (Пример) СТ1-3:10АС

### ■ Спецификация

Модели	Выход	Источник питания	Потребляемая мощность	Сопротивление на выходе	Максимальное напряжение
СТ1-3:1,СТ1-3:10	1 выхода	Микро-переключатель Выход на контакте, Емкость : AC250V	• 5A , DC125V	0.5A (Нагрузка)	
СТ1-3:1A,СТ1-3:10A,СТ1-3:100A	1 выхода	DC5~24V ±10%	35mA	3.9KΩ	100mA
СТ1-3:1000A	1 выхода	DC5~12V ±10%	20mA	2KΩ	20mA
СТ1-3:1R,СТ1-3:10R,СТ1-3:100R	2 выхода (90о Квадратура)	DC5~24V ±10%	70mA	3.9KΩ	100mA
СТ1-3:1000R	2 выхода (90о Квадратура)	DC5~12V ±10%	40mA	2KΩ	20mA
Рабочая Температура	-10°C~+50°C (без замерзания)		Рабочая Влажность	35~85% (без выпадения росы)	