

СТ СЕРИЯ

ИМПУЛЬСНЫЙ ГЕНЕРАТОР ИЗМЕРЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ДВИЖЕНИЙ

СТ (Контакты переключения . Вывод)

СТ-А (Фотоэлектронный датчик. 1 вывод)

СТ-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	Вывод	Единица Измерения	Скорость	Тип Счетчика	Вес
СТ3:1	Микропереключатель	1м	400 м/мин	Электрический Счетчик Электронный Счетчик	680г
СТ3:10		0.1м	40 м/мин		680г
СТ3:1A	Фотоэлектронный датчик 1 вывод	1м	700 м/мин	Электронный Счетчик	690г
СТ3:10A		0.1м	500 м/мин		690г
СТ3:100A		1см	250 м/мин		690г
СТ3:1000A		1мм	100 м/мин		710г
СТ3:1R	Фотоэлектронный датчик 2 вывода (Квадратурный вывод 90°)	1м	700 м/мин	Двухнаправленный Электронный Счетчик	730г
СТ3:10R		0.1м	500 м/мин		730г
СТ3:100R		1см	250 м/мин		740г
СТ3:1000R		1мм	100 м/мин		740г

Опция: Для работы в более тяжелом режиме, на ведущий вал этого устройства может быть установлен шарикоподшипник. "B" должно быть добавлено к номеру модели. На пример. СТ3:10AB

* Пожалуйста закажите тип мерного колеса. В основной комплект включены 2 штуки мерных колес для измерения в метрах. Взамен, в наличии имеются 2 штуки мерных колес для измерения в ярдах или 1 штука рифленное колесо.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

МОДЕЛЬ	ВЫВОД	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОКА	ВЫХОДНОЕ ПОЛНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ	МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК НАГРУЗКИ
СТ3:1, 3:10	1 Вывод	Микропереключатель, Нагрузка: 250VAC • 10A cosφ = 1			
СТ3:1A, 10A, 100A	1 Вывод	DC 5~24V ± 10%	35 мА	3.9кОм	100 мА
СТ3:1000A	1 Вывод	DC 5~12V ± 10%	20 мА	2кОм	20 мА
СТ3:1R, 10R, 100R	2 Вывода (Квадратура 90°)	DC 5~24V ± 10%	70 мА	3.9кОм	100 мА
СТ3:1000R	2 Вывода (Квадратура 90°)	DC 5~12V ± 10%	40 мА	2кОм	20 мА

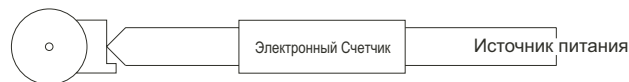
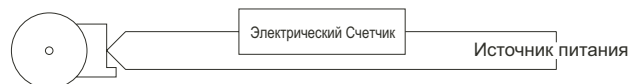
КОМБИНАЦИЯ ИМПУЛЬСНОГО ГЕНЕРАТОРА И СЧЕТЧИКА

Выберите наиболее подходящий тип счетчика для импульсного генератора в соответствии с единицами измерения, скорости или применения

- Для суммарной численной величины
Используйте Модель: СТ с электрическим сумматорным счетчиком или с одним из нами производимых электронных сумматорных счетчиков (размер цифр - 14.22 × 8.13мм) если нужны показания больших размеров.
Используйте Модель: СТ-А с электронным сумматорным счетчиком при использовании с высокой скоростной нагрузкой.
 - Контроль над длиной резания
Используйте Модель: СТ с электрическим счетчиком с предустановкой для контроля над длиной резания. При высоких скоростях и тяжелых операциях, вместе с моделью СТ-А должен быть использован электронный счетчик с предустановкой
 - Контроль над повторяющимися операциями
Для постоянной маркировки определенной длины на движущемся материале или для контроля над аналогичными часто повторяющимися операциями, используйте Модель СТ-А вместе с электронным счетчиком с предустановкой.
 - Контроль и реверсивное измерение
Используйте Модель СТ-R с реверсивным суммирующим электронным счетчиком или с реверсивным электронным счетчиком с предустановкой.
- * При измерении коротких длин нужно отметить:
Соотношение вкл./выкл. вывода этого устройства составляет 1:1. Например 0.5м-вкл. и 0.5м-выкл. используются для измерения 1-го метра. Величина измеренная счетчиком и реальная длина материала могут отличаться. То есть, разница может быть создана измерением "стартовой позиции" или "конечной позиции" произведенной вскоре после или до того как произошло вкл./выкл контакта вывода. Поэтому, рекомендуется использовать устройство для измерения в 1см или в 1 мм с электронным счетчиком для проверки работы устройства и точности измерений коротких длин.

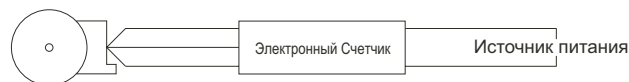
КОНТАКТЫ

- Модель: СТ (микрореле контакты контактов. Вывод)

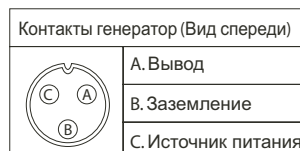


Подключить к клемме электрон. счетчика (ввод)
(Источник питания для модели СТ не нужен)

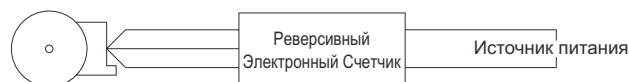
- Модель: СТ-А (фотоэлектронный датчик. 1 вывод)



Подключить к клемме электрон. счетчика (ввод сигнала от датчика)



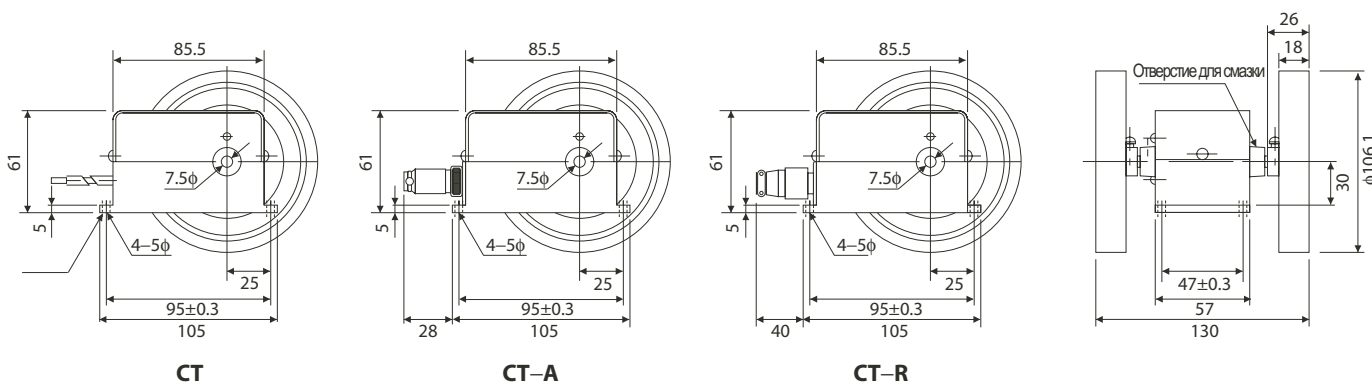
- Модель: СТ-R (фотоэлектронный датчик реверсивного движения. 2 выхода)



Подключить к клемме реверсивного электрон. счетчика (ввод сигнала от датчика)



ГАБАРИТЫ



* Спецификация может быть изменена без предварительного предупреждения
Все права защищены © 2003 Line Seiki Co., Ltd.
2006.10.17.5220C