

СТ1/СS Серия. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Спасибо за приобретение нашей продукции. Перед использованием, внимательно ознакомьтесь с инструкцией для обеспечения правильного использования прибора.
Храните это руководство для дальнейшего пользования

Отдел Обслуживания



LINE SEIKI CO., LTD.

Адрес : 37-7 Chuo-cho, 2-Chome
Meguro-ku, Tokyo 152-0001 Japan
Контакты : Тел: +81-3-37165151 Факс: +81-3-37104552
Сайт : http://www.lineseiki.ru



ВНИМАНИЕ

Неправильное использование прибора может привести к травмам или к повреждению устройства.



Внимание

- Не используйте это устройство вблизи приборов производящих сильное магнитное поле или накапливающих статическое эле.
- Не роняйте и не подвергайте это устройство сильным сотрясениям.
- Не используйте на валах с высокой температурой или где на прибор может попасть вода, масло или растворитель.
- Не используйте и не храните устройство под прямыми лучами солнца и в местах с высокой температурой, большой влажностью или концентрацией пыли.
- Во избежание поломки или ошибочных измерений, не используйте в местах с большой вибрацией.
- Не делайте попытки разобрать или модифицировать это устройство.

1. 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
СТ1-3:10		10см	24 м/мин	710г		Электромагнитный счетчик
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		1 м	700 м/мин	740г		
СТ1-3:10R	Фотоэлектрический датчик, 2 безконтактных выхода (90о квадратура выхода)	10см	500 м/мин	740г		Двунаправленный электронный счетчик
СТ1-3:100R		1см	250 м/мин	750г		
СТ1-3:1000R		1мм	100 м/мин	780г		
CS-3:1		Геркон	1 м	500 м/мин	740г	

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

2. 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)	
CS-3:1	1 выхода	Геркон Выход на контакте, Емкость : AC300V 0.7A 70VA, DC350V 0.5A 50W (Нагрузка)			
Рабочая Температура	-5°C - +40°C (без замерзания)		Рабочая Влажность	85% отн. влаж макс. (без выпадения росы)	

3. Принадлежности

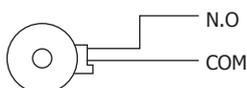
Модель : СТ1	Измерительное колесо для метров×2	В стандартную комплект входят 2 шт. Измерительных колес для метров. Возможна замена на 2 шт. Измерительных колес для ярдов.
Модель : СТ1-A	Измерительное колесо для метров×2, 3-х штекерный разъем	
Модель : СТ1-R	Измерительное колесо для метров×2, 4-х штекерный разъем	
Модель : CS	Измерительное колесо для метров×2	

Измерительное колесо для метров : Диаметр 106.1мм (при условии 1/3 метров) ,Резиновая поверхность.
Измерительное колесо для ярда : Диаметр 97.0мм (при условии 1/3 ярда) ,Резиновая поверхность.

4. Подсоединение

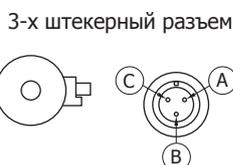
- Модель : СТ1

(Выход микропереключателя)



- Модель : СТ1-A

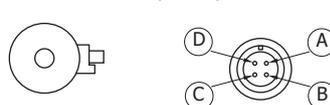
(Фотоэлектрический датчик, с 1 выходом)



A	Выхода
B	Заземление
C	Источник питания с постоянным током

- Модель : СТ1-R

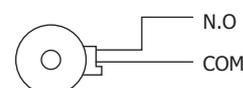
(Фотоэлектрический датчик, с 2 выходами)



A	Источник питания с постоянным током
B	Выхода А
C	Заземление
D	Выхода В

- Модель : CS

(Выход геркона)



CT1/CS Серия. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5. Подключение к счетчикам

● Модель : CT1 · CS



Мы рекомендуем использовать диоды или CR и т.д. для защиты контактов при использовании электромагнитных счетчиков.

● Модель : CT1-A (3-х штекерный разъем)

Номер штекера на подключаемом счетчике		Обозначение штекеров на счетчике			
		MD-144	G48·E48	G60·G62·E60	G10·G11
A	Выхода	4	1	1	1
B	Заземление	3	4	4	4
C	Источник питания с постоянным током	2	3	3	3

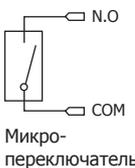
● Модель : CT1-R (4-х штекерный разъем)

Номер штекера на подключаемом счетчике		Обозначение штекеров на счетчике			
		MDR-166	G48·E48	G60·G62·E60	G10·G11
A	Источник питания с постоянным током	3	3	3	3
B	Выхода A	4	1	1	1
C	Заземление	6	4	4	4
D	Выхода B	5	2	2	2

6. Схема выхода

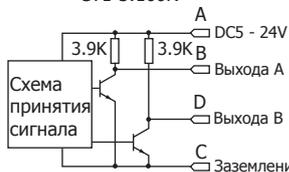
● Модель : CT1

CT1-3:1
CT1-3:10

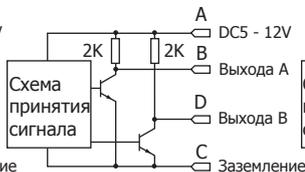


● Модель : CT1-R

CT1-3:1R
CT1-3:10R
CT1-3:100R

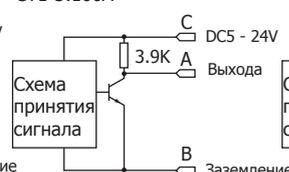


CT1-3:1000R

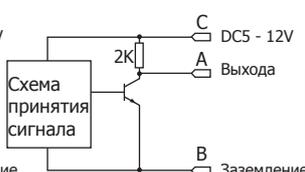


● Модель : CT1-A

CT1-3:1A
CT1-3:10A
CT1-3:100A

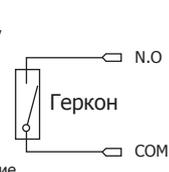


CT1-3:1000A



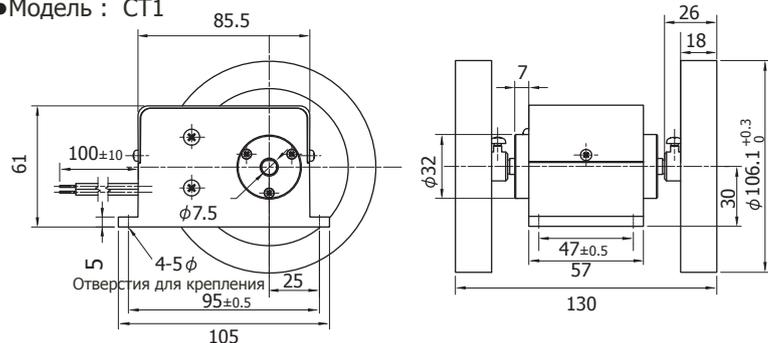
● Модель : CS

CS-3:1

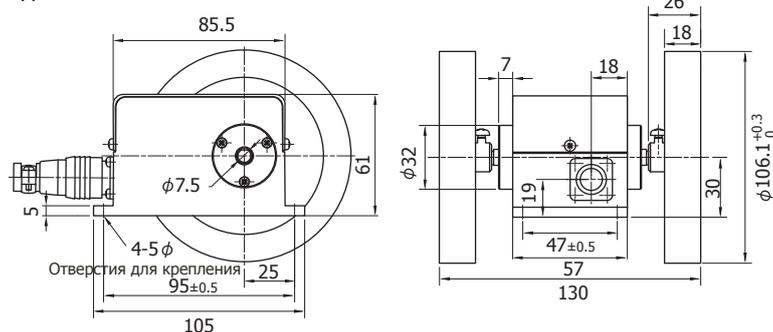


7. Размеры

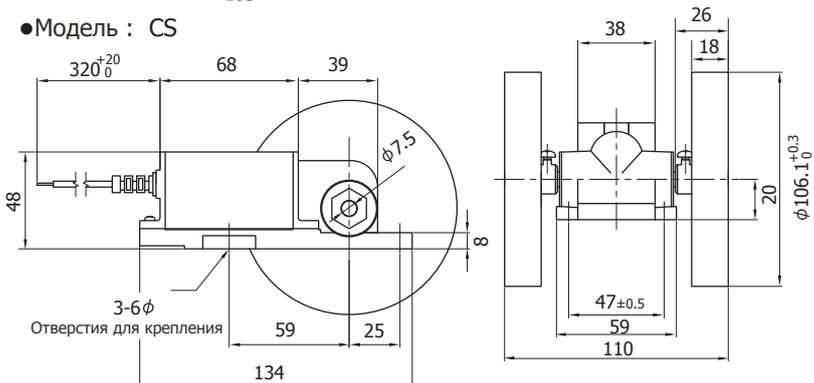
● Модель : CT1



● Модель : CT1-A·CT1-R



● Модель : CS

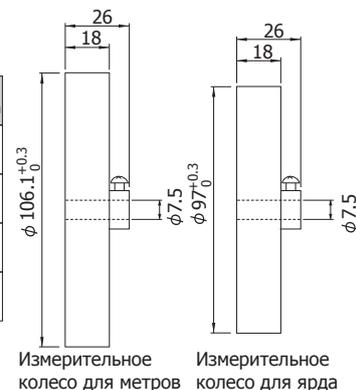


Правила установки

- Во избежание проворотов, убедитесь, что колеса закреплены винтами на валике прибора.
- Убедитесь, что колеса закреплены перпендикулярно к ролику/движущемуся материалу и параллельно движению.
- При измерении растягиваемого (при температуре, влажности, или натяжении) материала будьте осторожны.
- При разнице между измерениями прибора и действительной длиной материала, убедитесь, что колеса не прокручиваются или "скользят" и синхронно ли вращается вал и материал.
- Для стандартного прибора пропорция вкл. и выкл. выхода – 1:1. Например, 0.5 м-вкл. и 0.5 м-выкл. измеряют 1 м. Разница между измерениями прибора и действительной длиной материала может произойти если стартовая позиция или конечная позиция были подсчитаны сразу после или перед получением вкл/выкл сигнала. В этом случае возможно единицы измерения не соответствуют проводимому измерению.

● Измерительное

	Измерительное колесо для метров	Измерительное колесо для ярда
МОДЕЛЬ	Метров	Ярда
ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЙ	MRM096	MRM097
ТИП ПОВЕРХНОСТИ	Обычный	
МАТЕРИАЛ ПОВЕРХНОСТИ	Резиновая поверхность	



- Колеса сделаны из резины и при долгом использовании, со временем происходит их вытирание. Это может привести к скольжению и ошибкам в измерении. Пожалуйста иногда проверяйте колеса и замените их при необходимости.