



ЭНКОДЕРЫ С ТРОСОВЫМ БАРАБАНОМ

2020

ЛИНЕЙНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ

ЛИНЕЙНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ

Простая установка. Стабильные результаты

Сочетая энкодеры с тросовым барабаном и обычные энкодеры Fenac можно легко проводить линейное измерение расстояния и получать данные при высоком разрешении и абсолютном положении! Энкодеры представлены в трёх размерах корпуса с тросом от 0 до 20 метров.

- Компактный корпус и гибкая конфигурация
- Измерение длины до 50 мм
- Точная оптическая или магнитная сенсорная технология
- Абсолютные или инкрементальные интерфейсы



Серия W55

Кабельные преобразователи.

Кабельные преобразователи Fenac являются наиболее удобным, надежным и экономичным решением для линейного позиционирования и измерения перемещений.



Серия W120

Энкодеры с тросовым барабаном и системы энкодеров Fenac позволяют достичь высокой точности при любом измерении расстояния!



Максимально универсальные

Энкодеры с тросовым барабаном Fenac поддерживают все распространённые интерфейсы передачи данных. Они обеспечивают быструю интеграцию в любую производственную систему. Они чрезвычайно надёжны и экономичны по сравнению с другими решениями.

Гибкий и прочный кабель

Дополнительные шкивы

Идеальная интеграция

Алюминиевый корпус

Серия W80



Установка напрямую или на винт



Основные модели



В системах для считывания аналоговых данных начальную и конечную точки можно определить с помощью энкодеров серии FNC PAA и послать выходной сигнал 0–10В или 4–20 мА. Благодаря функции обучения энкодер будет выдавать сигнал 0 в начальной точке измерения и 10В в точке окончания измерения.

Энкодеры Fenac с интерфейсом CANopen легко интегрировать в уже существующую систему коммуникаций.

Используя инкрементальные и абсолютные энкодеры Fenac, можно достичь разрешения до 3 мкм. В системах, не требующих информации об абсолютном положении, измерение расстояния при высоким разрешении может выполняться с помощью инкрементных энкодеров.



АНАЛОГОВОЕ
НАПРЯЖЕНИЕ

АНАЛОГОВЫЙ ТОК

ЭНКОДЕРЫ С ТРОСОВЫМ БАРАБАНОМ



Серия W55

ОСОБЕННОСТИ

- Измеряемая длина до 1000 мм
- Окружность барабана 125 мм
- Линейность $\sim \pm 0,35 \%$



Серия W80

ОСОБЕННОСТИ

- Измеряемая длина до 5500 мм
- Окружность барабана 200 мм
- Линейность $\sim \pm 0,35 \%$



Серия W100

ОСОБЕННОСТИ

- Измеряемая длина до 10.000 мм
- Окружность барабана 250 мм
- Линейность $\sim \pm 0,35 \%$

ЛИНЕЙНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ

ЭНКОДЕРЫ С ТРОСОВЫМ БАРАБАНОМ



Серия W100 Pro

ОСОБЕННОСТИ

- Измеряемая длина до 10.00 мм
- Окружность барабана 250 мм
- Линейность $\sim \pm 0,35 \%$



Серия W115

ОСОБЕННОСТИ

- Измеряемая длина до 13.500 мм
- Окружность барабана 300 мм
- Линейность $\sim \pm 0,35 \%$



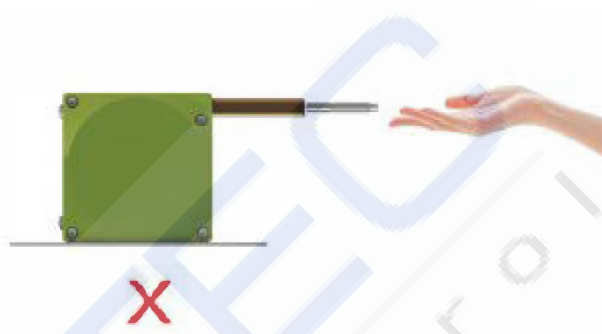
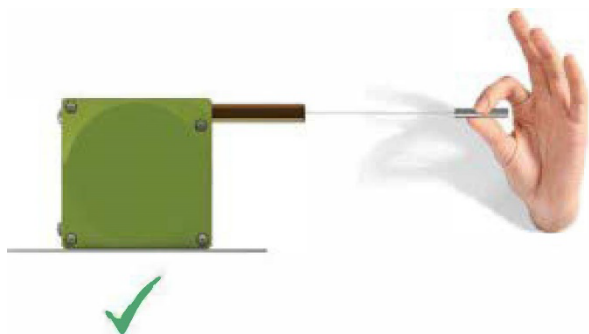
Серия W120

ОСОБЕННОСТИ

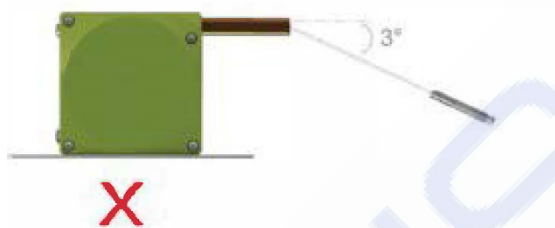
- Измеряемая длина до 20.000 мм
- Окружность барабана 350 мм
- Линейность $\sim \pm 0,35 \%$

ЛИНЕЙНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ

Оптимальная конструкция



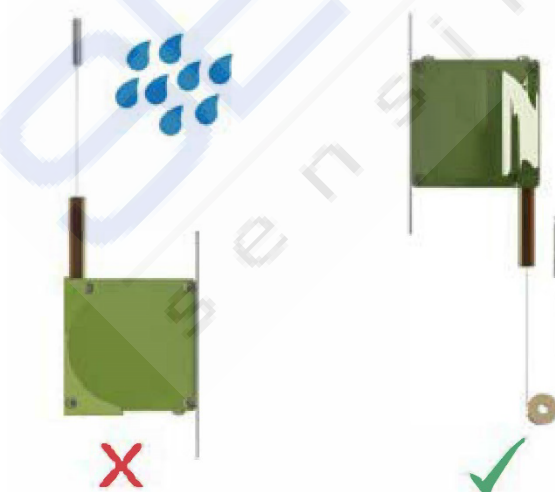
Никогда не позволяйте измерительному кабелю бесконтрольно разматываться. Если отпустить натянутый трос устройство сломается. Риск получения травмы.



Угол до 3 градусов при удлинении возможен но нежелателен. Срок службы устройства может сократиться.



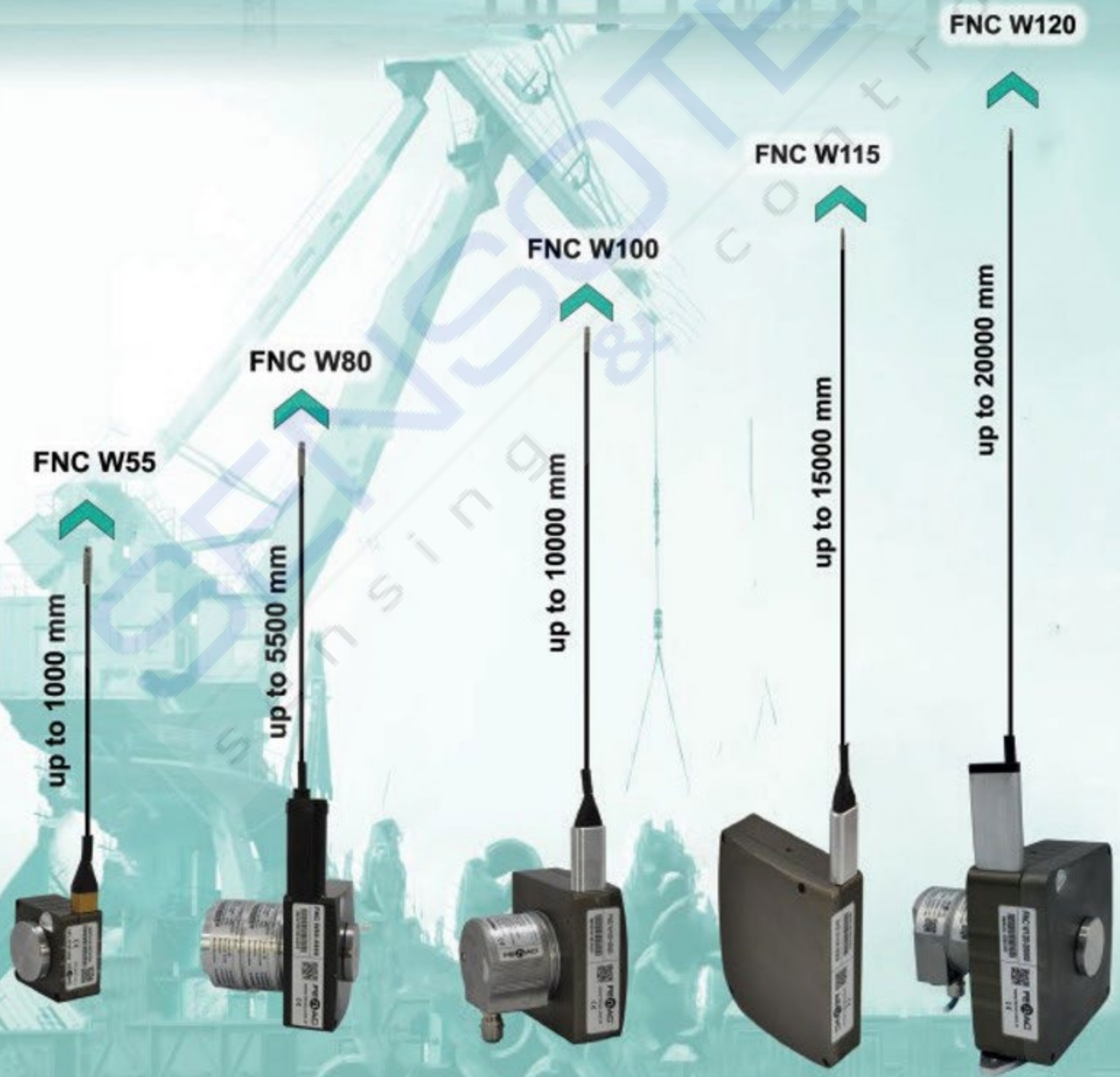
Удлинение кабеля по прямой линии является оптимальным. При необходимости этого можно добиться с помощью направляющего шкива.



Если нет риска образования наледи на измерительном кабеле то вывод кабеля можно расположить горизонтально. Однако вывод кабеля должен быть установлен снизу.

Если существует риск образования наледи на измерительном кабеле необходимо использовать направляющий шкив чтобы разбить лед. Выход кабеля всегда должен быть направлен вниз. Такое расположение всегда предпочтительнее если на измерительном кабеле может скапливаться влага или пыль.

ЛИНЕЙКА ЭНКОДЕРОВ С ТРОСОВЫМ БАРАБАНОМ



**ДЕКОДИРУЕМ
БУДУЩЕЕ**



SENSOTEC
sensing & control

ООО «СЕНСОТЕК»

108811, Москва, пос. Московский,
22-й км Киевского ш., д. 4, стр.5,
Бизнес-Парк «РУМЯНЦЕВО», корп. Е, офис 608Е
Тел/факс: +7(495) 181 56 67

<https://sensotek.ru>
info@sensotek.ru

