

ЭНКОДЕРЫ  
СЕНСОРЫ  
ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ  
С ДВИГАТЕЛЕМ

ОБЩИЙ  
КАТАЛОГ

2022



## Инкрементальные энкодеры с валом

- » Инкрементальные энкодеры с валом в корпусе 16 - 115 мм
- » Диаметр вала 4 - 45 мм
- » Модели от 1 до 65.536 импульсов на оборот
- » Частота < 300 кГц



## Инкрементальные энкодеры с полым валом

- » Энкодеры с полым валом в корпусе 16 - 100 мм
- » Диаметр вала 4 - 45 мм
- » Модели от 1 до 65.536 импульсов на оборот
- » Частота < 300 кГц



## Программируемые энкодеры

- » Магнитные программируемые энкодеры в корпусе 50 - 58 мм
- » Энкодеры с валом в корпусе 50 - 58 мм
- » Энкодеры с полым валом в корпусе 4 - 14 мм
- » Модели от 1 до 65.536 импульсов на оборот
- » Частота < 2 МГц
- » Устройство для простого программирования

FNC PT-PC



FNC PT-PC



## Энкодеры для тяжёлых условий применения

- » Энкодеры с валом в корпусе 58 - 115 мм
- » Энкодеры с полым валом в корпусе 75 - 100 мм
- » Диаметр вала 4- 25 мм
- » Модели от 1 до 65.536 импульсов на оборот
- » Макс. рабочая скорость до 10000 оборотов/метр
- » Клеммная колодка, разъём M23, кабели на выбор



## Стандартные абсолютные энкодеры

- » Энкодеры с валом в корпусе 27 - 58 мм
- » Энкодеры с полым валом в корпусе 36 - 80 мм
- » Однооборотные или многооборотные энкодеры с интерфейсами SSI / BISS
- » Магнитная или оптическая технология
- » Однооборотные до 21 бит
- » Многооборотные до 32 бит
- » Энкодеры с электронным сбросом
- » Интерфейсы SSI, BISS, Profiinet, Canopen, Ethercat



## Энкодеры обратной связи с двигателем

- » Диаметр корпуса 8 - 56 мм
- » Точная информация о положении 12 - 19 бит через интерфейсы SSI/BISS
- » Дифференциальные инкрементальные выходные сигналы RS 422
- » Бесконтактная магнитная технология
- » Инкрементальные (A, B, Z) и коммутационные (U, V, W) выходные сигналы
- » Класс защиты до IP67



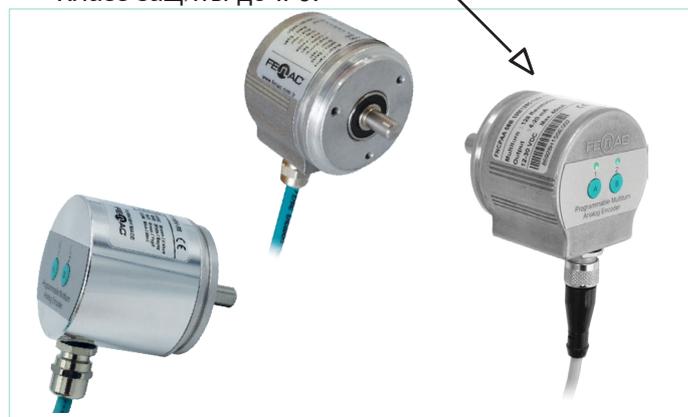
## Абсолютные энкодеры с крышкой шины

- » Энкодеры с валом в корпусе 58 мм
- » Энкодеры с полым валом в корпусе 58 мм
- » Диаметр вала 6 - 10 мм
- » Однооборотные или многооборотные / защитная крышка шины
- » Магнитная сенсорная технология
- » Многооборотные до 32 бит
- » Модульные интерфейсы полевой шины
- » Интерфейсы Canopen, Ethercat, Profinet



## Абсолютные аналоговые энкодеры

- » Энкодеры с валом в корпусе 50 - 58 мм
- » Энкодеры с полым валом в корпусе 50 - 58 мм
- » Диаметр вала 4 - 14 мм
- » Напряжение питания 0 - 10В / выход по току 4 - 20 мА
- » Программируемый диапазон измерения
- » Класс защиты до IP67



## Энкодеры и решения для линейного измерения

- » Подходит для измерения длины и скорости движущейся цели путем выбора типа колеса
- » Надёжная конструкция
- » Класс защиты до IP65



## Энкодеры с тросовым барабаном

- » Измерение длины от 0 до 20.000 мм
- » Алюминиевый корпус 55 - 120 мм
- » Очень компактный корпус
- » Класс защиты до IP54
- » Тросовый привод для всех поворотных энкодеров в корпусе 58 мм, серво-фланец мм и различные сигнальные выходы
- » Трос из нержавеющей стали
- » Окружность барабана от 125 до 350 мм
- » Линейность  $\sim \pm 0,35\%$



## Энкодеры без подшипников

- » Энкодеры с полым валом 30 - 135 мм
- » Диаметр вала 15 - 90 мм
- » Внеосевой инкрементный, абсолютный и коммутационный энкодер
- » До 65,536 импульсов/оборот для инкрементального поворотного энкодера
- » До 18 бит для абсолютного поворотного энкодера
- » До 16 полюсных пар
- » Частота <300 кГц
- » Магнитная система



## Решения для текстильной промышленности

- » Энкодеры с валом в корпусе 58 мм
- » Диаметр конечного полого вала 58 мм
- » Параллельный вывод до 10 бит
- » Инкрементальный вывод до 65,536 импульсов / оборот
- » Специальная конструкция для текстильных станков
- » Класс защиты до IP67



## Потенциометры

- » Корпуса различного диаметра
- » Разрешение менее 0,1°
- » Линейность ± 0,25%
- » Долгий срок службы
- » Надёжная конструкция



## Датчики

- » Надёжное оптическое измерение расстояния с диапазоном до 10 метров
- » Инфракрасные и лазерные датчики измерения расстояния
- » Высокая точность (%1)
- » Настраиваемый рабочий диапазон и вырезающая функция
- » Надёжное измерение в пределах диапазона



## Детекторы дверей

- » Соответствие директиве EN 81-20
- » Мин. объект обнаружения 5 см
- » Чрезвычайно плотное защитное поле
- » Широкий рабочий диапазон
- » Надёжное измерение в пределах диапазона
- » Простой монтаж
- » Практически не требуют выравнивания
- » Богатый выбор вариантов электропитания



## Аксессуары

- Муфты
- Энкодеры
- Колеса
- Фланцы





# ENCODING THE FUTURE

**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](mailto:info@sensotek.ru)

