

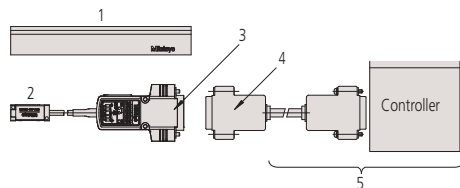
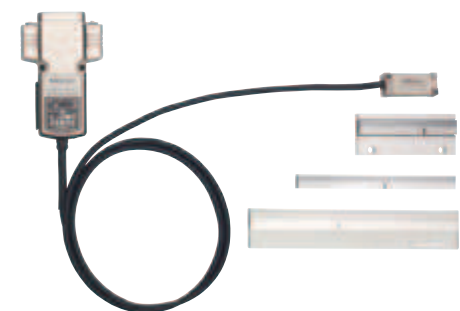
# Линейные шкалы для ЧПУ ST46-EZA

Серия 579 - Шкалы открытого типа с синусоидальным и прямоугольным выходным сигналом

Компактный тип - Инкрементальная рефлективная стеклянная шкала

- Шаг сетки 20.
- Период сигнала 20.
- Ноль не кодирован.
- Коэффициент расширения  $(8 \pm 1) \times 10^{-6} / K^{-1}$ .
- Максимальная скорость отклика 2,6 м/с (при амплитуде синусоидальной волны -3В).
- Оснащён сигнальным диодом для индикации превышения скорости
- Можно использовать для металлических шкал.
- Функция самодиагностики с USB-соединителем.

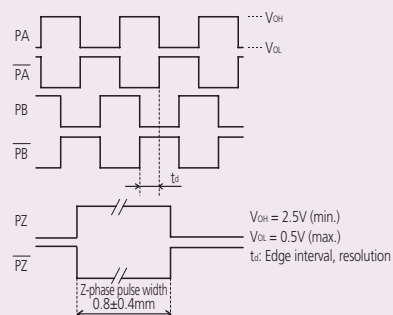
№	Метод детектирования
ST46EZA Type B	Рефлективный фотоэлектрический линейный кодировщик
ST46EZA Type C	Рефлективный фотоэлектрический линейный кодировщик



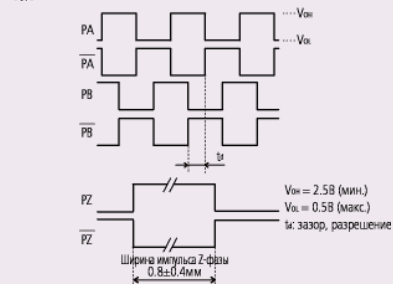
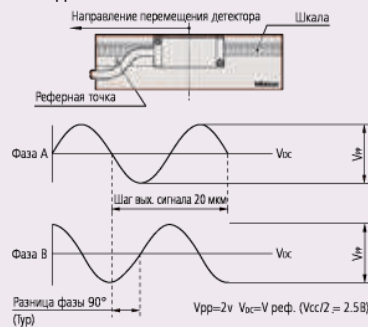
1: Главная шкала; 2: Датчик; 3: Выходной разъём (в комплекте); 4: Кабель обратной связи; 5: Обеспечивается заказчиком (кабель обратной связи / контроллер)

## Спецификация

Эффективный диапазон	от 10 до 3000 мм
Максимальная скорость отклика	2,6 м/с (при амплитуде синусоидальной волны - 3дБ)
Коэффициент внутреннего расширения	$(8 \pm 1) \times 10^{-6} / K^{-1}$
Выходной сигнал	Тип В: 2-фазный прямоугольный сигнал, сигнал референтной точки, внешний сброс ввода Тип С: 2-фазный прямоугольный сигнал, сигнал референтной точки, 2-фазный синусоидальный сигнал
Исходная точка шкалы	С базовой точки шкалы (шаг 50 мм, от 10 до 80 мм: центральная точка)
Характеристики шкалы	Шаг сетки: 20 мкм, материал: стекло
Шаг сетки шкалы	20 мкм
Температура/влажность хранения	от -20 до 60°C, от 20 до 80% RH (без конденсации)
Рабочая температура/влажность	от 0 до 40°C, от 20 до 80% RH (без конденсации)
Максимальное потребление тока	250мА
Напряжение питания	5В DC±5%



## Выходной сигнал тип В



## Выходной сигнал тип С



См. брошюру