



ООО "ВиКонт"

Преобразователь для измерения относительных линейных перемещений ВК-318.20



Преобразователь предназначен для преобразования линейных перемещений в электрический сигнал. Преобразователь позволяет контролировать относительные линейные перемещения частей агрегатов различного промышленного оборудования.

Преобразователь имеет унифицированный токовый выход $4 \div 20$ мА.

Преобразователь состоит из прецизионного потенциометра, на валу которого установлен барабан с тросиком. Потенциометр подключен к высоко линейному усилителю, который и формирует выходной сигнал.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Диапазон измерения, мм	0 – (50; 125; 150; 250; 375; 500; 625; 1250)
Приведенная погрешность измерения относительного линейного перемещения, не более %	± 3
Усилие на тросике, Н	3,8
Максимальная допустимая скорость изменения относительного расстояния, м/с	5
Максимально допустимое время ускорения изменения относительного расстояния, м/с ²	120
Напряжение питания постоянного тока, В	24
Диапазон изменения выходного сигнала, токовый выход, мА	4...20
Нелинейность преобразования %	не более 0,1
Рабочий температурный диапазон, °С	-20...+60
Температурный коэффициент, %/град	0,0079
Степень защиты	IP54
Материал корпуса преобразователя	Алюминиевый сплав
Масса преобразователя, г	Не более 250
Габаритные размеры (без учета длины тросика), мм	85 x 108 x 55
Ресурс, число циклов	100000