



Датчик числа оборотов

Предназначен для измерения частоты вращения при проведении демонстрационных экспериментов и исследовательских работ учащихся.

Датчик имеет ось со шкивом, укрепленную на подшипниках в металлическом корпусе. В большинстве экспериментов эта ось является осью вращения установки. Корпус датчика имеет отверстия для установки его на штативе как в вертикальной, так и в горизонтальной плоскости.

Технические характеристики

1. Диапазон измерений - 20 - 1000 об/мин (0.05 - 2.5с-1)
2. Погрешность - 5%



Датчик угла поворота

Предназначен для измерения угла поворота. Используется при проведении демонстрационных экспериментов и исследовательских работ учащихся.

Датчик выполнен на базе многооборотного резистивного преобразователя (потенциометра), установленного в металлическом корпусе.

Технические характеристики

1. Диапазон измерения - от 0 до 2900 градусов (8 полных оборотов)
2. Погрешность измерения ± 1 градус

Оптоэлектрический датчик

Предназначен для регистрации параметров движения различных объектов при проведении демонстрационных экспериментов и исследовательских работ учащихся.

Светодиод и фотодиод, составляющие основу датчика, устанавливаются в П-образном корпусном элементе. Магниты, находящиеся на корпусе датчика, позволяют легко закреплять его как на горизонтальной, так и на вертикальной металлических поверхностях.

Для работы необходим:

компьютерный измерительный блок