



ЦД9904 тахометр цифровой



Цифровые спидометры ЦД9904 предназначены для использования на обкаточном стенде для двух автомобильных шин. Обкаточный стенд состоит из свободно вращающегося вала, на который устанавливаются две шины, и обкаточного барабана известного диаметра. Шины ставятся на поверхность обкаточного барабана и вращаются при вращении барабана, при этом пройденный шинами путь равен пути, пройденному поверхностью барабана. Наличие шин на стенде контролируется двумя датчиками каретки типа «сухой контакт», подключенными к прибору. ЦД9904 работает в комплекте с электромагнитным датчиком типа ПД2546-1 или с другим датчиком с аналогичными параметрами выходного сигнала, которые позволяют считать количество оборотов обкаточного барабана.

Описание цифрового тахометра ЦД9904

Приборы измеряют и отображают линейную скорость обкаточного барабана, пройденный обкатываемыми шинами путь и время обкатки, а также передаёт информацию о результатах измерений по интерфейсу RS485 на расстояние до 1250 метров.

Подключение ЦД9904 к ЭВМ производится при помощи преобразователя интерфейса RS-232/RS-485 ДДШ 2.206.006. Преобразователь интерфейса устанавливается недалеко от компьютера и подключается к нему по интерфейсу RS-232. ЦД9904 подключается к преобразователю интерфейса по интерфейсу RS485 по линии связи длиной до 1250 м. К одному преобразователю интерфейса могут подключаться до 32-х ЦД9904, при этом каждому ЦД9904 в линии RS-485 присваивается свой номер от 1 до 32. Преобразователь интерфейса преобразует сигналы интерфейса RS-485 в сигналы интерфейса RS-232.

Для управления работой приборов используется трёхкнопочная клавиатура, с помощью которой можно настраивать приборы на диаметр обкаточного барабана, задавать адрес каждого прибора для обмена по интерфейсу RS-485 и производить обнуление накопленных результатов измерений отдельно для каждой из двух шин. Приборы начинают производить измерения для одной из двух шин при поступлении сигнала от соответствующего датчика каретки, расположенного на испытательном стенде.

При отключении напряжения питания настроенные параметры приборов, включая номер для интерфейса RS-485, и накопленные значения измерений сохраняются во внутренней памяти микроконтроллера отдельно для каждой из двух шин.

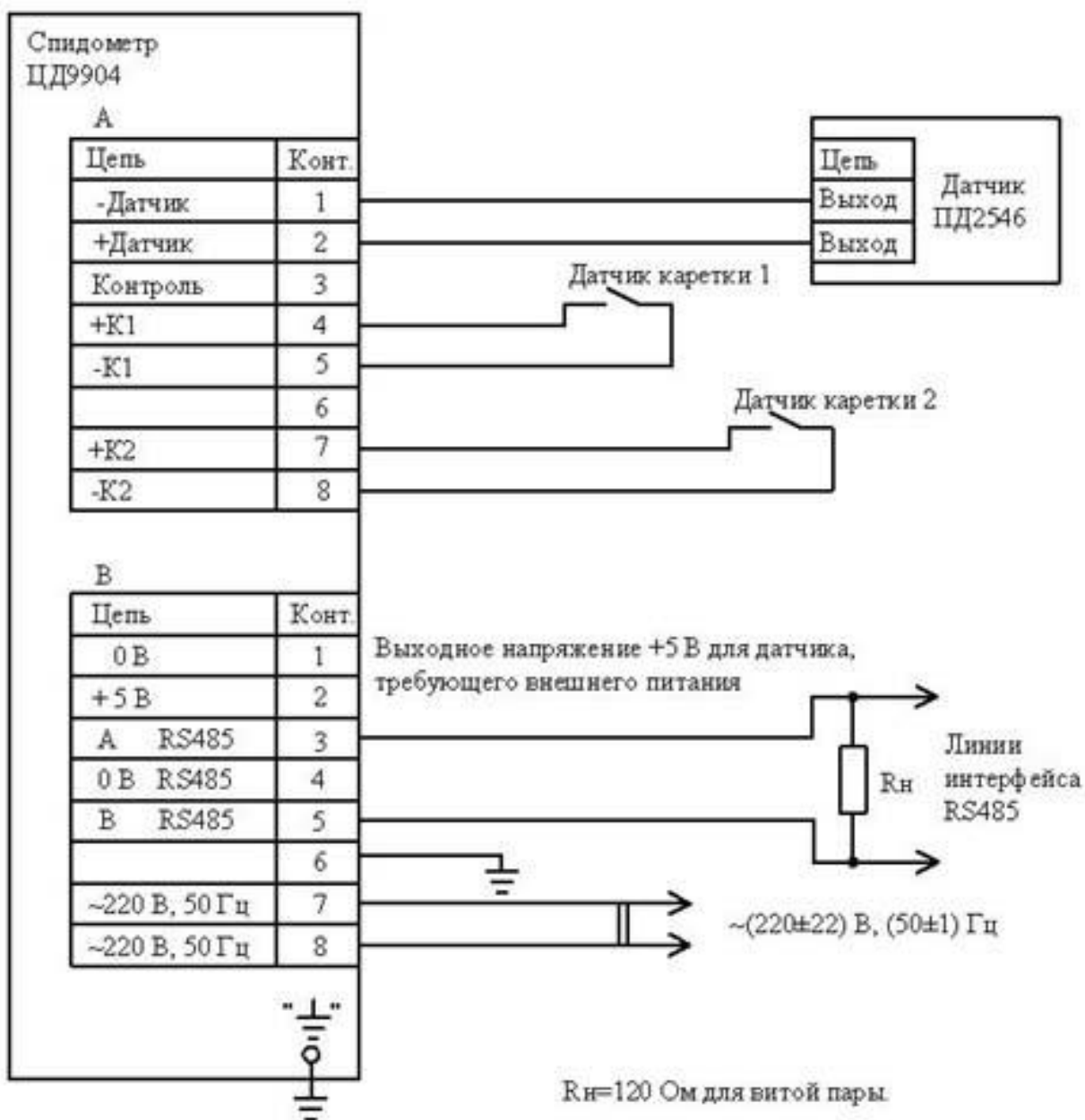
Технические характеристики:

Характеристики	Значения
Диапазон измеряемых величин:	
- скорости обкаточного барабана, км/ч	10..350
- пройденного пути, км	0...100000
- времени испытаний, ч	0...1000
Вид индикации	цифровая светодиодная, 6 разрядов (высота цифры 14 мм)
Разрешающая способность индикации:	
- скорости обкаточного барабана, км/ч	0,1
- пройденного пути, км	
- для значений пути 0...999,999 км	0,001
- для значений пути 1000...100000 км	1
- времени испытаний, мин	1



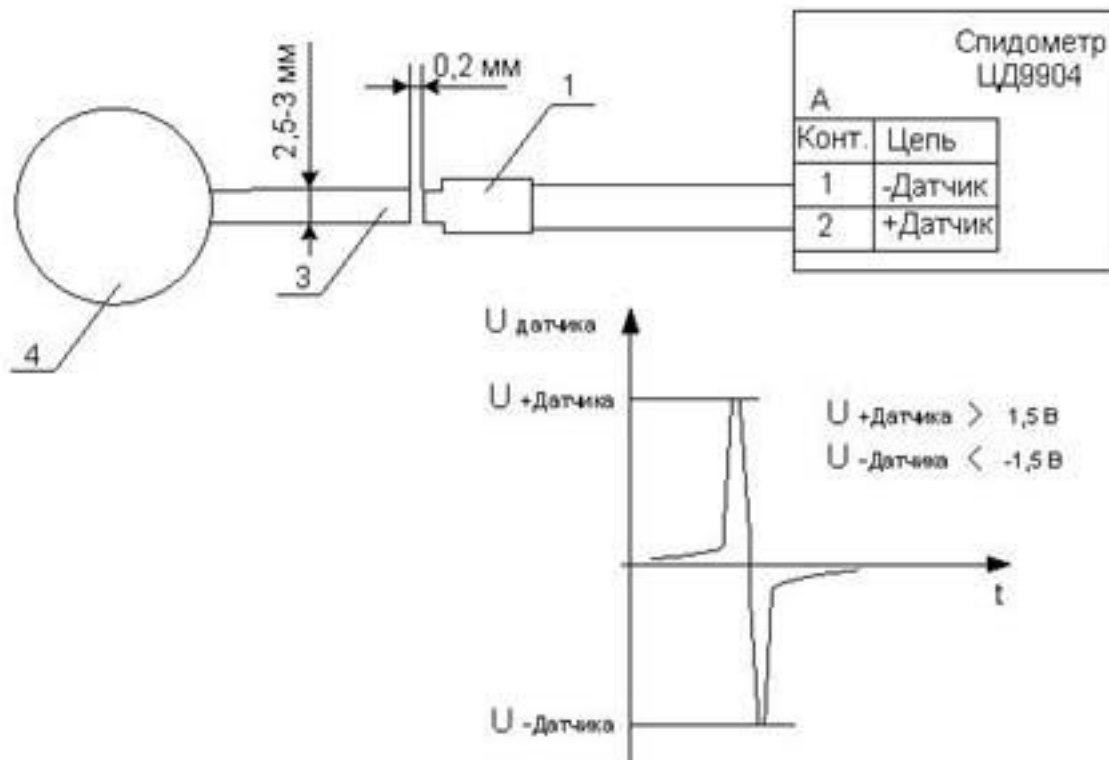
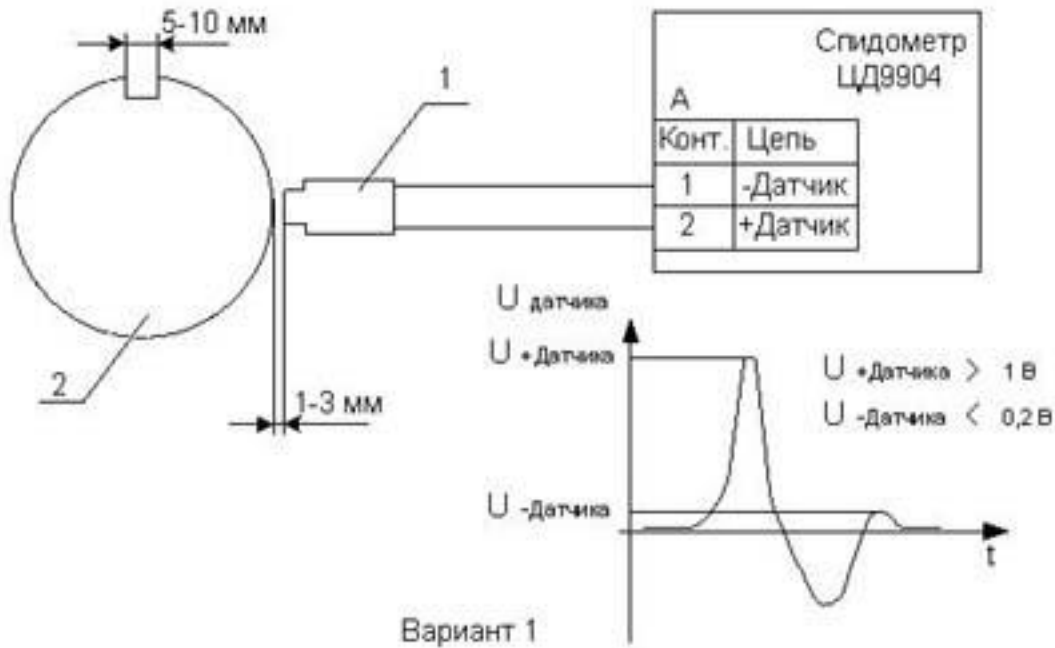
Основная приведенная погрешность при измерении, %, не более:	
- скорости обкаточного барабана	0,05
- пройденного пути	0,1
- времени испытаний	0,05
Связь с ЭВМ*	RS-485
Сохранение в энергонезависимой памяти	текущие настройки, номер прибора в цепи RS-485
Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды по ГОСТ 14254-96	IP20 (IP54 для передней панели)
Группа по климатическим воздействиям по ГОСТ 12997-84	B3
Температура окружающего воздуха, °С	0...40
Питание	~ 220 В; 50 Гц
Потребляемая мощность, Вт, не более	10
Габаритные размеры, мм, не более	96x96x171
Масса, кг, не более	1
* - между преобразователем RS 232 / RS 485 и ЭВМ	

Схема подключения прибора





Рекомендуемая схема установки датчика ПД2546.1 на объекте



Пример записи при заказе:
"Спидометр ЦД9904"



Комплект поставки:

- спидометр ЦД 9904;
- датчик ПД2546-1
- программное обеспечение;
- комплект монтажных частей;
- формуляр;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки (1 экз. на партию).

Дополнительный комплект поставки:

Преобразователь интерфейса RS-232/RS-485 ДДШ 2.206.006 с паспортом.