

# Аналоговые тахографы



# Производители аналоговых тахографов:

- АСТИА -Франция
- KIENZLE -Германия
- MOTOMETER -Германия
- VEEDER ROOT -Великая Британия

(В алфавитном порядке)

# Допустимые погрешности для тахографов

- **1. На испытательном стенде перед установкой:**
- а) пройденное расстояние:
  - на 1% больше или меньше реального расстояния, если это расстояние составляет не менее одного километра;
- б) скорость:
  - на 3 км/ч больше или меньше реальной скорости;
- в) время:
  - $\pm$  две минуты в день и максимум 10 минут за семь дней в случаях, если продолжительность времени хода часов после их повторной заводки не меньше этого периода.
- **2. После установки:**
- а) пройденное расстояние:
  - на 2% больше или меньше реального расстояния, если это расстояние составляет не менее одного километра;
- б) скорость:
  - на 4 км/ч больше или меньше реальной скорости;
- в) время:
  - $\pm$  две минуты в день или
  - $\pm$  10 минут за семь дней.
- **3. В эксплуатации:**
- а) пройденное расстояние:
  - на 4% больше или меньше реального расстояния, если это расстояние составляет не менее одного километра;
- б) скорость:
  - на 6 км/ч больше или меньше реальной скорости;
- в) время:
  - $\pm$  две минуты в день или
  - $\pm$  10 минут за семь дней.
- 4. Максимально допустимые отклонения, указанные в пунктах 1, 2 и 3, действительны для температур в диапазоне 0°—40°С, причем температура измеряется в непосредственной близости от оборудования.

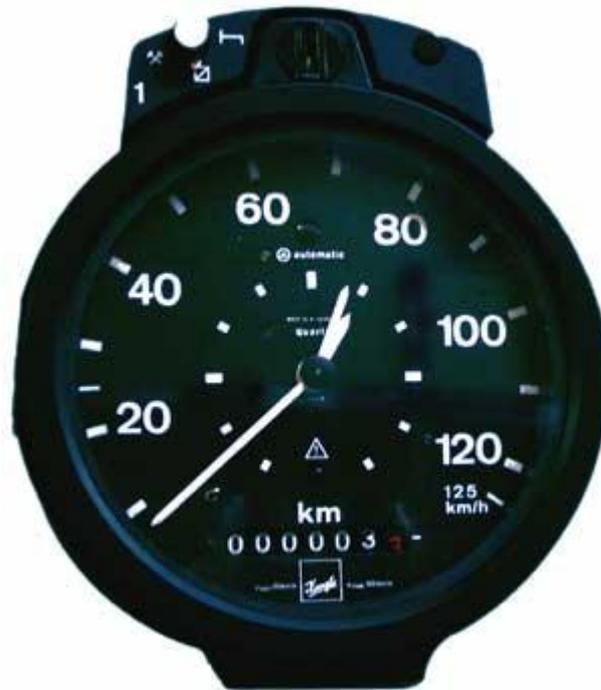
# ACTIA

## ACTIA 028 FirsTach Analogue Tachograph 24V



# KIENZLE

## Tachograph 1311 / 1314



# KIENZLE

## Tachograph KTCO 1318

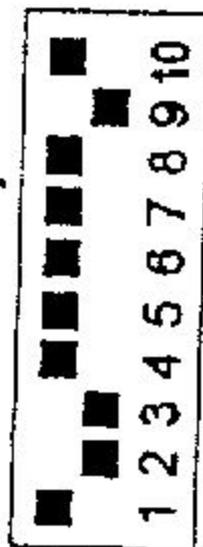


- 1318.24 ОДИН ВОДИТЕЛЬ
- 1318.25 ОДИН ВОДИТЕЛЬ rpm
- 1318.26 ДВА ВОДИТЕЛЯ rpm
- 1318.27 ДВА ВОДИТЕЛЯ

# 1318 Dip Switch Location with Cover Removed

RPM  
(3,4,10 ON)

MPH  
(2,3,9 ON)



ON —  
← OFF

ON —  
← OFF

Example Switch  
Settings

— 8000 Pulses per Mile  
800 Pulses per 2000 Revs

# KIENZLE

## Tachograph FTCO 1319

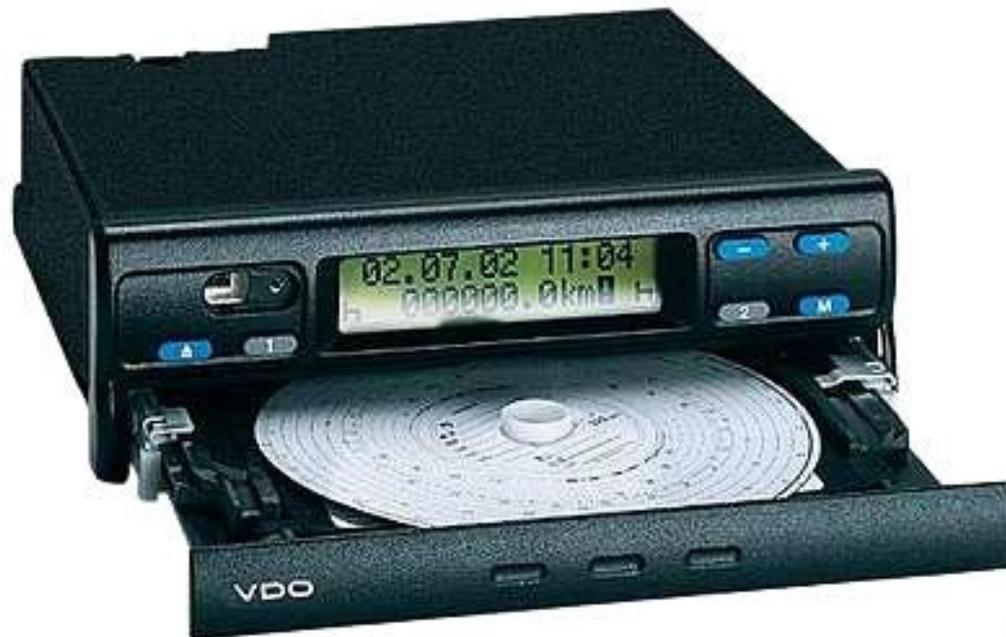


100 km/h  
125 km/h  
180 km/h  
ADR  
Rpm



# KIENZLE

## Tachograph MTCO 1324



125 km/h  
140 km/h  
180 km/h  
12v  
24v  
ADR  
Rpm

VDO

**K** KIENZLE  
AUTOMOTIVE

# MOTOMETER

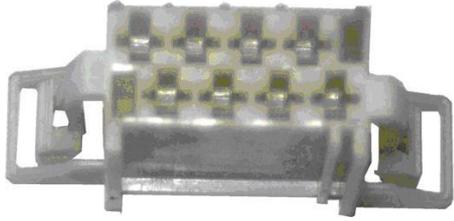
EGK100



2500 rpm  
2800 rpm  
Rpm

**MOTOMETER**

# EGK 100



A



C



B



D

# VEEDER ROOT

## Series 2400



125 km/h  
180 km/h  
High k



# VEEDER-ROOT

## *Series 8400*



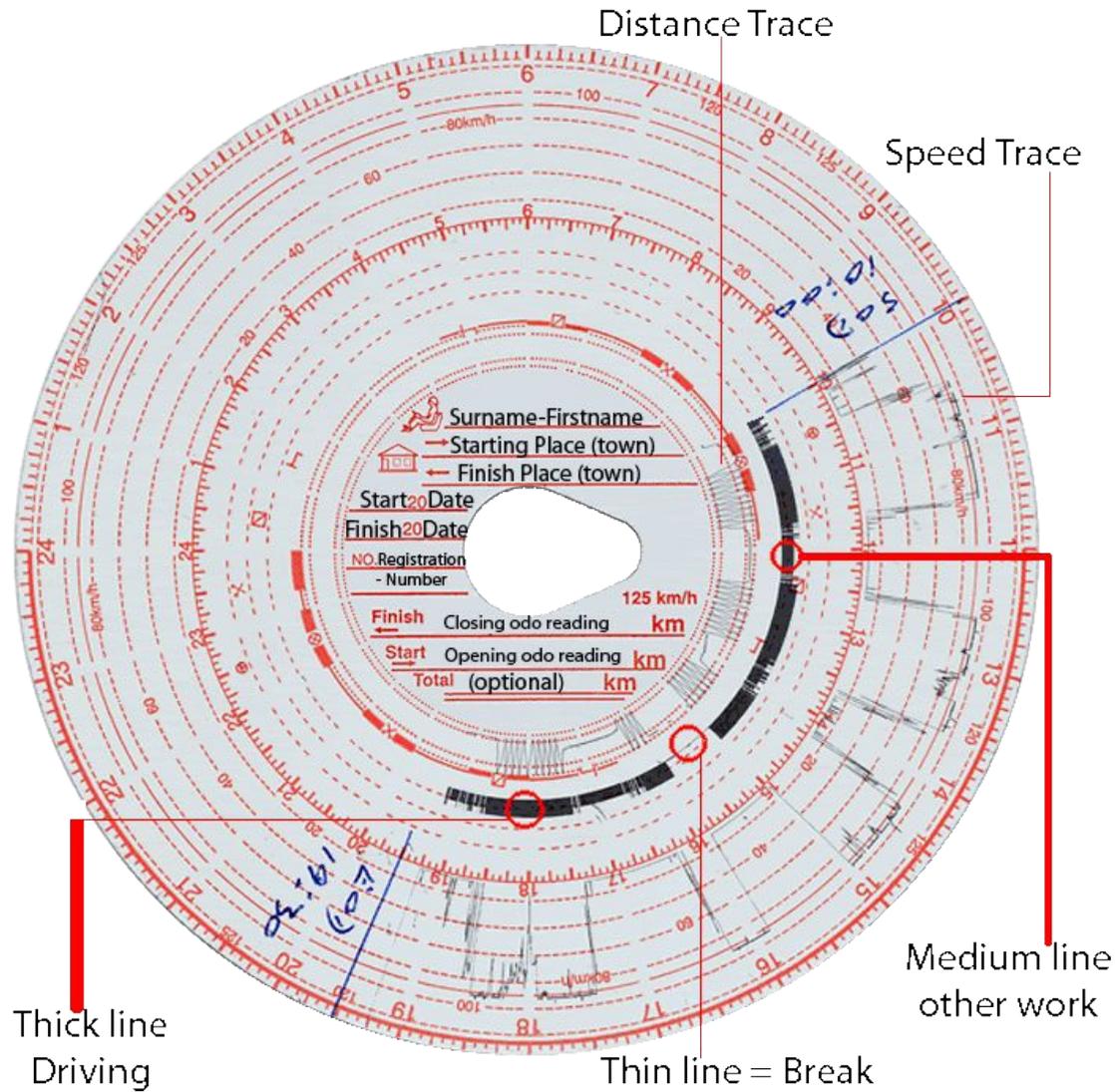


*CAN - bus*



*Cable connection*







速传感器  
OEM NO.: WCD19932 2006  
Датчик скорости КПП (4контактный)  
车速传感器

**MOTOMETER**

# Измерение погрешностей

Измерение погрешностей при установке или в ходе эксплуатации должно проводиться при следующих условиях, которые должны рассматриваться как стандартные условия испытаний:

- транспортное средство в снаряженном состоянии без груза;
  - давление в шинах соответствует инструкциям завода-изготовителя;
  - износ шин в пределах, разрешенных законодательством;
- движение транспортного средства: транспортное средство, приводимое в движение собственным двигателем, должно двигаться прямолинейно по ровной поверхности со скоростью  $50 \pm 5$  км/ч; испытание может также проводиться на соответствующем испытательном стенде при условии обеспечения аналогичной точности.

# Наложение пломб

Пломбы накладываются на следующие части:

- a) табличка с данными об установке за исключением тех случаев, когда она установлена таким образом, что ее нельзя снять без уничтожения указанной на ней маркировки;
- b) два конца соединения между самим контрольным устройством и транспортным средством;
- c) непосредственно адаптор и участок его включения в цепь;
- d) переключающий механизм для транспортных средств с двумя или более передаточными числами ведущего моста;
- e) участки, соединяющие адаптор и переключающий механизм с остальной частью контрольного устройства;
- f) корпуса, оговоренные в пункте 7 b) части А главы III.

В особых случаях в ходе официального утверждения типа контрольного

- устройства может требоваться установка дополнительных пломб, в этом случае в свидетельстве официального утверждения должна производиться запись об установке этих пломб.