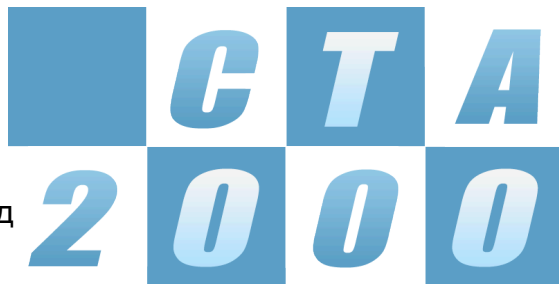


Оборудване за лаборатории “Време – скорост – път”

През 1999 година, фирма ЕТ “В-5-М-Валерий Машев” регистрира одобрен тип на стенд за проверка на таксиметрови апарати, монтирани на леки и лекотоварни автомобили.



В началото на 2000 година със заповед на Българска служба по акредитация е акредитирана ЛАБОРАТОРИЯ за ИЗПИТВАНЕ (ПРОВЕРКА) на ТАКСИМЕТРОВИ АПАРАТИ, СПИДОМЕТРИ и ХРОНОТАХОГРАФИ при фирмата.

Оборудването, разработено и актуализирано специално за нуждите на лаборатория “време – скорост – път”, и включва:

- Стенд за проверка на системата “таксиметров апарат-автомобил”, таксиметрови апарати и спидометри **BVM-СТА-2000** със следните характеристики:
 - Осеве натоварване: 2,2 т
 - Скорост на изпитване: от 0 до 160 км/ч
 - Скорост, показана на цифровия дисплей: 0-160 км/ч
 - Точност на имитираната дължина на пътя: $\leq 0,5\%$ от разстоянието, а за разстояния $1000 \text{ m} \leq 5 \text{ m}$
 - Точност при измерване на скорост и разстояние: $\leq 0,2\%$
- Тестер за проверка на таксиметров апарат (измерване на скорост, път, време и получаване на константа «К») с електронна симулация **BVM-ТТА-2000** със следните характеристики:
 - Скорост от 0 до 200 км/ч
 - Разстояние от 0 до 100 км $\pm 1 \text{ m}$
 - Програмиране на константата “К” от 500÷50 000 имп/км с дискретност 1 имп/км
 - Неопределеност: $\pm 0,1 \text{ км/ч}$
- Мултифункционален уред **BVM-MULTI-2014** за измерване на температура, влага и време
 - Време - обхват на измерване: до 24 h; неопределеност: $(600 \pm 0,01)\text{s}$
 - Температура - обхват – 50°C до $+ 125^\circ \text{C}$, разделителна способност – $0,01^\circ \text{C}$, неопределеност – $0,07^\circ \text{C}$
 - Влага - по влажност: от 0,5 до 100 % RH, разделителна способност – 0,1 % RH, неопределеност – 1,3-1,4 % RH
- Манометър **BVM-BAR-0014**
 - обхват на измерване: 0 до 10 bar

- максимално допустима грешка: $\pm 0,16$ bar
- Високомер **BVM-HI-0014**
 - Обхват на измерване: от 0 до 980 mm
 - Стойност на делението: 1 mm
 - С основа и показващ палец
- Комплект светлинни бариери **BVM-LI-0014**
- Лабораторията се окомплектова и с таблет-дистанционно за BVM-СТА-2000, персонален компютър и принтер за обработка, съхранение и отпечатване на данните от проверките, пароструйка и комплект таблици с корекционни коефициенти на гумите