

Руководство по эксплуатации и обслуживанию



ООО "Лэда-СЛ"
г.Владимир ул. Куйбышевад.28
E-mail: ledasl@mail.ru



**Учебный стенд для тахографа
ЛС – 05**

1. Назначение изделия:

Учебный стенд для тахографа ЛС-05 предназначен для :

- проведения обучения мастеров специализированных мастерских установке и настройке тахографов;
- проведения обучения водителей, сотрудников контролирующих органов и транспортных предприятий работе с тахографами;
- обеспечения входного контроля тахографов в специализированных мастерских.

2. Технические характеристики:

Напряжение питания	-	от 100 до 250 В 50Гц
Потребляемый ток	-	2 А
Выходное напряжение	-	12 (24) вольт
Предел установки скорости	-	от 0 до 200 км\ч (при k-8000)
Шаг установки скорости	-	0.1 км\ч
Точность спидометра	-	±0.5км\ч
Разрешение одометра	-	9999 км
Точность одометра	-	±0.1 м
Размеры	-	320x130x210мм
Рабочая температура:	-	-20 – +75 °С.
Вес	-	3 кг

ВНИМАНИЕ!

Прежде чем подключить прибор и начать его эксплуатацию, необходимо ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации и обслуживанию. В случаях проблем с эксплуатацией устройства, не описанных в настоящем руководстве, следует обратиться к изготовителю.

3. В состав стенда входят:

1. Стенд учебный ЛС-05
2. Блок питания ASUS ADP-36EH (ASUS AD6630)
3. Винтовые опоры
4. Кейс для переноски.

4. Основные функции и возможности учебного стенда ЛС-05

Учебный стенд генерирует сигналы имитирующие сигналы датчика движения, установленного в транспортное средство. При подключении к стенду тахографа, пользователь может выбрать один из предустановленных режимов работы, соответствующих распространенным маркам транспортных средств, регулировать имитацию скорости движения в указанном диапазоне. Также, при выполнении операций, учебный стенд позволяет моделировать отключение или замену датчика движения транспортного средства.

5. Предустановленные режимы работы стенда:

1. По умолчанию			k=8000
2. VOLVO FH 315/70R22.5	L=3140		k=5420
3. VOLVO VNL 295/75R22.5	L=3203		k=18000
4. SCANIA P400 315/70R22.5	L=3203		k=9270
5. DAF FT XT 315/70R22.5	L=3110		k=5100
6. MAN 26.413 315/70R22.5	L=3120		k=6550
7. ЗИЛ 433362 9.00R20	L=3140		k=4100
8. КАМАЗ 65116 11.00R22.5	L=3200		k=14650
9. ГАЗ 3302 195/65/R16	L=2100		k=6000

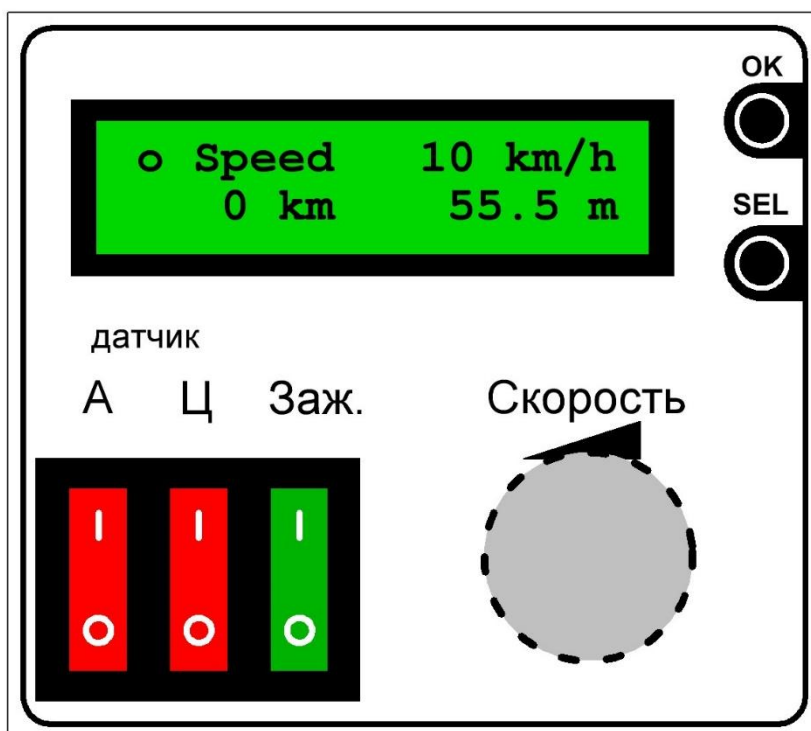
6. Подготовка к работе:

Перед началом работы необходимо выполнить следующие операции:

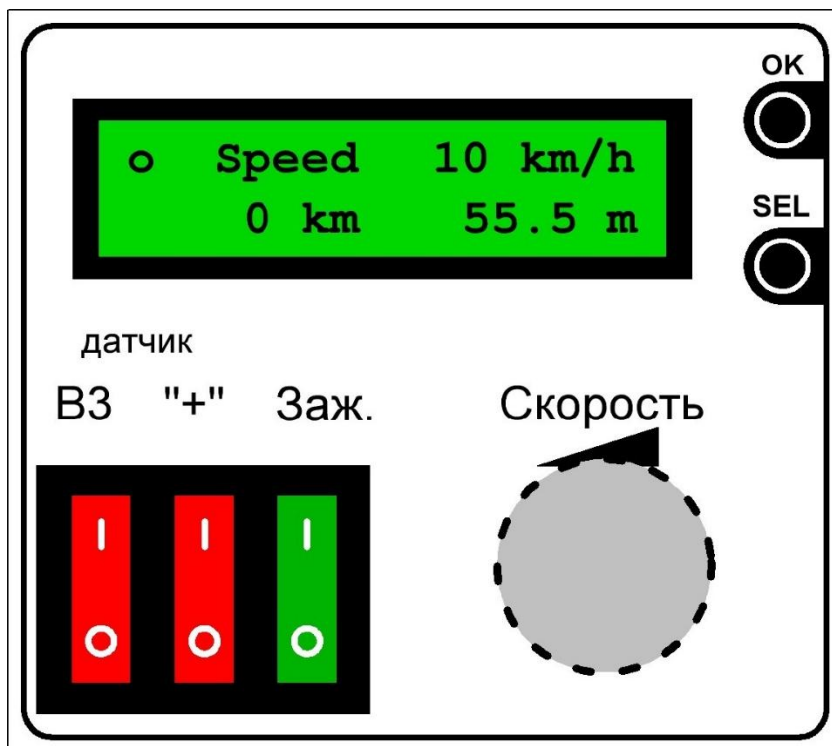
- ввернуть в стенд винтовые опоры;
- установить в стенд металлическую рамку крепления тахографа (в комплект не входит);
- подключить тахограф к разъемам А и В, в соответствии с требованиями организации-изготовителя контрольного устройства;
- подключить стенд к блоку питания;
- произвести настройку (калибровку) тахографа, в соответствии с требованиями организации-изготовителя контрольного устройства. Параметры К и L используются из перечня, приведенного в п. 5 настоящего руководства.

7. Режимы работы стенда.

Внешний вид панели управления стенда с эмулятором цифрового датчика:



Внешний вид панели управления стенда с эмулятором аналогового датчика:



Выбор режима работы стенда производится с помощью клавиши «sel». При нажатии на неё происходит цикличное переключение предустановленных режимов работы. Подтверждается выбор режима нажатием клавиши «ok».

При необходимости сброс показаний одометра стенда производится по следующему алгоритму:

- 1) нажать клавишу «ok»;
- 2) подтвердить сброс показаний одометра нажатием клавиши «ok».

Дальнейшие действия производятся в соответствии с программой работы со стендом и типом установленного эмулятора датчика:

- Клавиша «А» имитирует отключение аналогового сигнала цифрового датчика движения.
- Клавиша «Ц» имитирует отключение цифрового сигнала цифрового датчика движения.
- Клавиша «ВЗ» имитирует пропадание сигнала аналогового датчика движения.
- Клавиша «+» имитирует пропадание подачи электропитания на цифровой датчик движения.
- Клавиша «Заж.» имитирует включение/выключение замка зажигания транспортного средства и подсветки тахографа.
- Регулятор «Скорость» обеспечивает изменение имитируемой скорости движения транспортного средства.