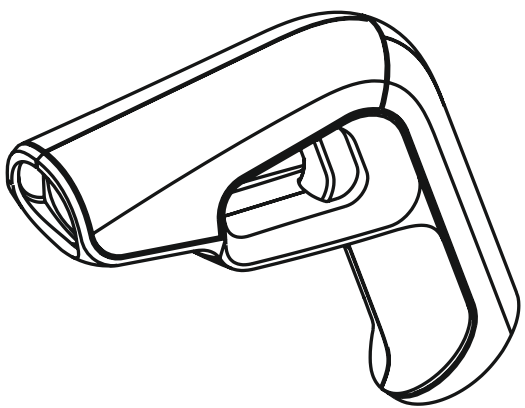
ВЫМПЕЛ

СТ-01

АВТОМОБИЛЬНЫЙ СТРОБОСКОП

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



1. НАЗНАЧЕНИЕ

Автомобильный стробоскоп Вымпел СТ - 01 предназначен для измерения и правильной установки угла опережения зажигания на карбюраторных и инжекторных двигателях при проведении диагностических и ремонтных работ.

2. ОСОБЕННОСТИ

- Подходит для любого числа цилиндров, для 2-х и 4-хтактных двигателей
- Излучатель - ксеноновая лампа вспышка
- Фокусированный луч повышенной яркости
- Питание от аккумулятора автомобиля
- Синхронизация - бесконтактная "прищепка" с активным емкостным датчиком с повышенной чувствительностью.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Коробка упаковочная .....1 шт.
Инструкция по эксплуатации .....1 шт.
Стробоскоп Вымпел СТ- 01
с проводами и зажимами .....1 шт.

4. ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Схема подключения указана на рисунке 1.

1. Подключите прибор к аккумулятору соблюдая полярность.
   Провод с красной маркировкой зажима-крокодила подключите к клемме "+" аккумулятора.
   Провод с черной маркировкой зажима-крокодила подключите к клемме "-" аккумулятора.
2. Подключите зажим-прищепку с активным емкостным датчиком к высоковольтному проводу свечи первого цилиндра двигателя.

ПРИМЕЧАНИЕ: Стабильность работы стробоскопа зависит от места расположения зажима-прищепки на высоковольтном проводе и близости к нему других высоковольтных проводов. Как правило, наилучшее место расположения зажима прищепки - первая треть от распределителя.

3. Очистите места, расположения меток на шкиве и корпусе двигателя. Метки должны быть хорошо видны.
4. Заведите двигатель. Проверку прибором момента зажигания рекомендуется проводить на холостых оборотах при прогретом двигателе.

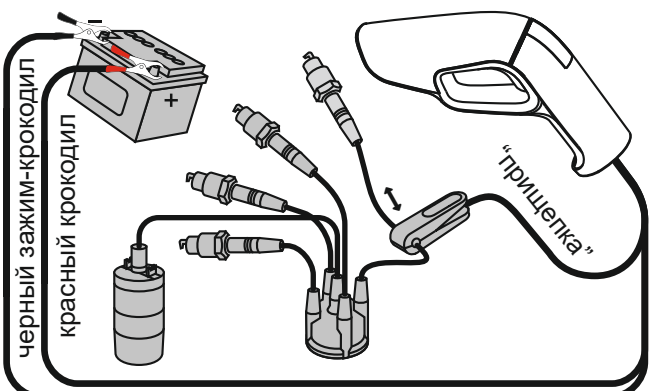


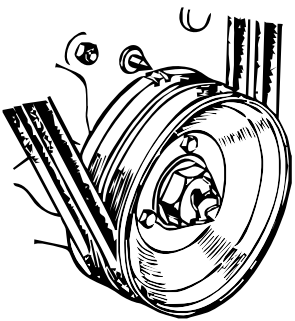
Рис. 1 - *Схема подключения*

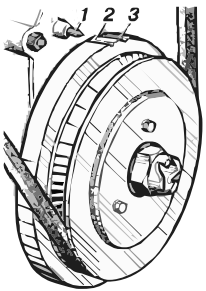
5. Включение и выключение режима свечения производится нажатием указательным пальцем на спусковой крючок стробоскопа.
6. Направьте поток света от стробоскопа на метку на шкиве коленвала двигателя, метка будет казаться неподвижной. Посмотрите напротив какой метки на корпусе двигателя она находится (с какой меткой на корпусе двигателя она совмещается).
7. Согласно инструкции для конкретного автомобиля или типа двигателя проведите установку угла опережения зажигания.

МЕТКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАЖИГАНИЯ НА НЕКОТОРЫХ АВТОМОБИЛЯХ

ГАЗ и УАЗ

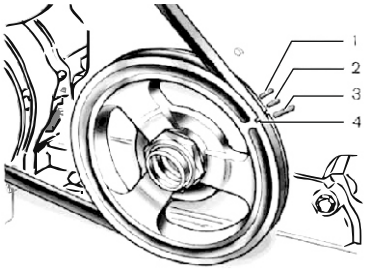
Установочные метки на шкиве-демпфере коленчатого вала:
1 – штифт на крышке распределительных шестерен
2 – метка для установки ВМТ
3 – метка для установки момента зажигания

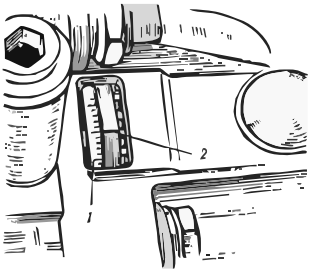




ВАЗ “Классика”

Метки для установки момента зажигания:
1 - метка опережения зажигания на 10°
2 - метка опережения зажигания на 5°
3 - метка опережения зажигания на 0°
4 - метка ВМТ на шкиве коленчатого вала



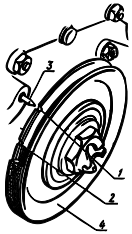


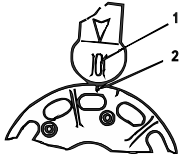
ВАЗ 9-го и 10-го семейств

Метка на маховике и шкала на картере для установки момента зажигания:
1 - шкала в люке картера сцепления
2 - метка на маховике

Москвич

Установочные метки:
1 - установки зажигания;
2 - в. м. т. первого цилиндра;
3 - установочный штифт;
4 - шкив коленчатого вала;

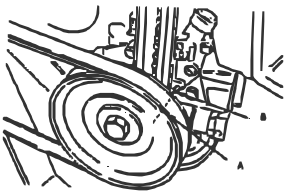




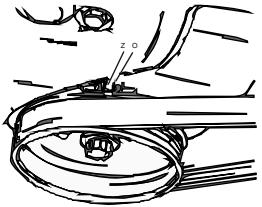
Запорожец

Метки для установки зажигания: ЗАЗ-968
1 - на маслозаливной горловине
2 - установки зажигания

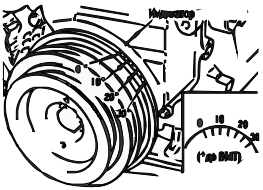
DAEWOO



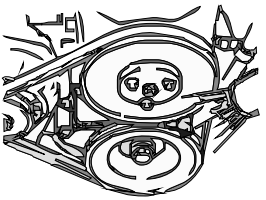
VOLKSWAGEN POLO



NISSAN двигатель RB



KIA SPORTAGE



5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Напряжение питания: ..... 10-16 В
2. Потребляемый ток:
   в режиме свечения .....450 мА
   в режиме ожидания .....150 мА
3. Диапазон рабочих температур:.....- 25 + 60 °C
4. Диапазон измерения оборотов:.....500 - 6000 об/мин
5. Вес в упаковке (брутто): .....0,29 кг
6. Габариты устройства:.....172 x 135 x 42 мм
7. Длина проводов подключения
   и провода емкостного датчика:.....1,5 м

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Претензии к качеству работы устройства не принимаются и гарантийный ремонт не производится в случае, если неисправность вызвана неправильной эксплуатацией прибора.

Гарантийный срок — 12 месяцев со дня продажи.

При необходимости гарантийного ремонта вы можете обратиться к продавцу прибора в т.ч. по месту продажи или к производителю по адресу: ООО «НПП «Орион», Россия Санкт-Петербург, Загребский бульвар, д. 33 литер А.

Подробную информацию об условиях гарантийного и постгарантийного ремонта Вы можете получить на сайте производителя ООО «НПП «Орион» **www.orionspb.ru** в разделе **«РЕМОНТ И ГАРАНТИЯ»**.

Срок эксплуатации — 5 лет.

Производитель вправе изменять характеристики и конструкцию без ухудшения эксплуатационных свойств прибора. Актуальная информация отражена в инструкции и на сайте **www.orionspb.ru**. В случае расхождений приоритет имеет информация на сайте.

EAC СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств».

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Организация _____

Дата продажи _____

СДЕЛАНО
В РОССИИ

Производитель: **ООО "НПП "ОРИОН"**
192283, Санкт-Петербург,
Загребский бульвар, дом 33 литер «А»
orion@orionspb.ru **www.orionspb.ru**