



## МАКЕТ ОСНОВЫ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА 24V ИЛИ 12V

Арт : ACC-VEB.24V

Арт : ACC-VEB.12V



Понятие электричество стало необходимым в сфере электрического обслуживания. Понимание физических явлений необходимо для дальнейшей диагностики и определения функционирования системы в целом. **DIDAC BDH** разработал макет, который представляет собой чемодан « все включено » для анализа базового электромонтажа начиная с основ и часто используемых компонентов.

### Компактный чемодан плюс игровой и конкретный подход в обучении !

Этот макет позволяет развить компетенцию в базовом электричестве начиная с деятельности лабораторных работ, для того, чтобы проводить диагностику и понимать электрические и электронные системы транспортных средств.

Развитие таких знаний и умений как :

- Идентифицировать электрический базовый компонент: моноустойчивый рубильник (отпечатывает кнопку), бистабильный рубильник, лампа (напряжение, мощность), сопротивление, диод, электролюминесцентный диод, простая смена, смена с защитным диодом, предохранитель и электродвигатель постоянного тока
- Осуществлять базовую проводку компонентов, проверять функционирование.
- Замерять напряжения, ток и сопротивления
- Анализировать : монтаж (предусматривать потенциалы) и значение измерений.

### Презентация :

Макет в форме чемодана (усиленные борта и блокировка) состоит из :

- соединитель 220V с рубильником и плавким предохранителем, соединительный кабель 220V.
- стабилизированное защищенное электропитание 24V 3A.
- 16 шт кабелей длиной 0.25м (7 красных, 5 черных и 4 синих).

1 рабочая зона – платформа состоящая из:

- 1 источник питания с гнездами (3 красных и 3 черных)
- 2 предохранителя 3A со сменным патроном и крышкой
- 1 прерыватель дифференциальной блокировки RT
- 1 прерыватель стеклоподъемника RT
- 1 прерыватель отбора мощности

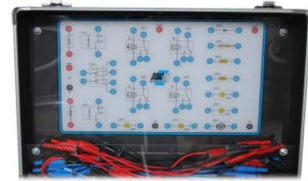


- 2 микро реле
- 1 мини реле с защитным диодом
- 1 электродвигатель постоянного тока
- 1 мини реле
- 2 резистора (500Ω и 1KΩ)
- 4 лампы (5Ватт и 21Ватт)
- 1 диод (тип 1N 4007)
- 1 DEL (с резистором)



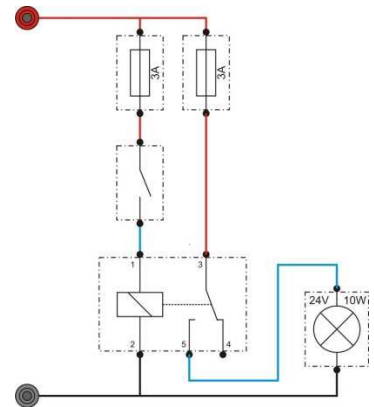
NB : Платформа темного цвета, матовая.

- Гнезда расположены вокруг каждого компонента и соединены проводами с компонентами
  - 1 «пульт» расположен со внутренней стороны крышки макета и представляет собой изображение основных схем компонентов (символ и номер дорожки).
  - 1 углубление в крышке для хранения проводов.
  - 1 мультиметр.
- 1 досье Лабораторных работ для преподавателя и стажеров предоставляется на USB носителе.



### Педагогическая деятельность :

- Последовательное / параллельное соединение (сопротивление потребителя, потребляемый ток, закон Ома)
- Лампы в последовательном / параллельном подключении (сила тока, напряжение, потребляемый ток)
- Классическое реле (схемы, расположения контактов, ток в цепи управления/мощность)
- Разновидности подключения реле
- Диод (роль и контроль)
- Электроразрядный диод (роль рабочего напряжение)
- Реле с защитным диодом (роль и контроль)
- Двигатель постоянного тока, прямое подключение и подключение с реле (разница потенциалов)



### Основные характеристики :

Размеры:

L = 470 P = 350 H = 150 (мм)

Вес :

6 (кг)

Обучающие центры  Колледжи  ПТУ/Техникумы  ВУЗы

**АВТОМОБИЛИ ГРУЗОВИКИ АГРОТЕХНИКА**

