

Лабораторный стенд  
**«Методика поиска скрытой проводки»**  
 исполнение настольное, моноблочное, ручная версия  
 Модель: ЭЛБ-241.105.01

### Назначение

Лабораторный стенд «Методика поиска скрытой проводки» предназначен для проведения лабораторно-практических занятий в учреждениях начального профессионального, среднего профессионального и высшего профессионального образования, для получения базовых и углубленных профессиональных знаний, и навыков.

### Технические характеристики

Потребляемая мощность, В·А	20
Электропитание: от однофазной сети переменного тока с рабочим нулевым и защитным проводниками напряжением, В частота, Гц	220 50
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °С	+10...+35
Влажность, %	до 80
Габаритные размеры, мм длина (по фронту) ширина (ортогонально фронту) высота	980 150 800
Масса, кг	10
Количество человек, которое одновременно и активно может работать на комплекте	2

### Технические требования

Лабораторный стенд «Методы поиска скрытой проводки» выполнен в настольном исполнении: моноблок устанавливается на лабораторном столе заказчика.

### Комплектность

#### 1. Моноблок «Методика поиска скрытой проводки» - 1 шт.

### Назначение

Моноблок «Методы поиска скрытой проводки» предназначен для изучения методов поиска скрытой проводки при помощи специальных устройств.

**Технические требования**

Моноблок имеет основание, выполненное из анодированных алюминиевых профилей, С1-141 и С1-041.

Боковые панели моноблока выполнены из АБС пластика, толщиной 4 мм, белого цвета (RAL 9003, теснение Z01).

Задняя стенка моноблока выполнена из материала ПВХ, толщиной 5 мм белого цвета (матовый).

Лицевая панель выполнена из АБС пластика, толщиной 4 мм, белого цвета (RAL 9003, теснение Z01), с вставкой из прозрачного пластика.

Надписи, схемы и обозначения на лицевой панели выполнены с помощью цветной УФ термопечати с полиуретановым прозрачным покрытием.

**1.1. Модуль питания - 1 шт.****Назначение**

Модуль «Питание» предназначен для ввода однофазного напряжения 220 В, защиты от коротких замыканий в элементах стенда.

**Технические характеристики**

Электропитание от однофазной сети, напряжением, В	220
частотой, Гц	50
Выходное напряжение, В	220
Частота, Гц	50
Номинальный ток нагрузки, А	16

**Технические особенности**

Модуль питания включает в себя вводной дифференциальный автомат, индикатор фаз, клавишный выключатель.

**1.2. Модуль питания проводных линий – 1 шт.****Назначение**

Модуль питания проводных линий предназначен для управления питанием трех независимых проводников.

**Технические особенности**

Модуль питания проводных линий включает в себя три клавишных выключателя, каждый из которых управляет питанием отдельной линии.

Индикация наличия напряжения в линии осуществляется при помощи индикаторов, расположенных над соответствующей линией.

### **1.3 Рабочая область – 1 шт.**

#### **Назначение**

Рабочая область предназначена для поиска и графического обозначения места пролегания скрытой проводки.

#### **Технические особенности**

Рабочая область представляет собой панель, выполненную из прозрачного пластика, за которой располагаются подвижные шторки из не прозрачного материала.

Данные шторки позволяют скрыть местоположение проводников, которые необходимо обнаружить.

Прозрачная панель позволяет наносить в ходе поиска местоположение проводника при помощи маркера, с целью дальнейшей проверки полученных результатов.

### **2. Детектор переменного напряжения MS8900 KBT или аналог – 1 шт.**

### **3. Детектор проводки ADA Wall Scanner 120 PROF или аналог – 1 шт.**

### **4. Набор аксессуаров и документов – 1 шт.**

#### **4.1 Паспорт – 1 шт.**

Паспорт – основной документ, определяющий название, состав комплекта, а также гарантийные обязательства.

#### **4.2 Мультимедийная методика – 1 шт.**

Мультимедийная методика представляет собой учебный фильм с подробным описанием оборудования, а также краткой демонстрацией выполнения основных экспериментов.

#### **4.3 Комплект технической документации – 1 шт.**

##### **4.3.1 Техническое описание оборудование – 1 шт.**

Техническое описание оборудования - это комплект сопроводительной документации стенда с подробным описанием основных технических характеристик стенда.

##### **4.3.2 Краткие теоретические сведения – 1 шт.**

Набор документации, содержащий основные теоретические сведения.

**4.3.3 Руководство по выполнению базовых экспериментов – 1 шт.**

Руководство должно включать цель работ, схемы электрических соединений, а также подробный порядок выполнения лабораторных работ:

1. Поиск скрытой проводки под напряжением сигнализатором скрытой проводки.
2. Поиск скрытой проводки детектором проводки.
3. Определение погрешности сигнализатора скрытой проводки.
4. Определение погрешности детектора проводки.

Ссылка на стенд: [http://www.vrnlab.ru/catalog\\_item/uchebnyy-laboratornyy-stend-metodika-poiska-skrytoy-provodki/](http://www.vrnlab.ru/catalog_item/uchebnyy-laboratornyy-stend-metodika-poiska-skrytoy-provodki/)