

Типовой комплект учебного оборудования «IP-телефония» VOIP ЭЛБ-170.005.05

Назначение товара: Комплект оборудования (далее Стенд) предназначен для проведения лабораторных и практических работ по профильным учебным дисциплинам, входящим в учебные планы направления подготовки 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи». Стенд обеспечивает выполнение следующих лабораторных работ.

- Общие сведения об IP-телефонии. IP-АТС.
- Настройка IP-телефона.
- Настройка программного IP-телефона.
- Настройка Wi-Fi IP-телефона.
- Настройка голосового шлюза.
- Изучение возможностей сервера IP-телефонии.
- Установка и настройка сервера IP-телефонии.
- Изучение IP-трафика в сетях VOIP.

Конструкция стенда

Стенд представляет собой коммутационную стойку с установленным на ней оборудованием. Часть оборудования располагается на столе Заказчика.

Коммутационная стойка для стандарта 19" представляет собой сварную конструкцию с полимерным покрытием. Коммутационная стойка размещена на колесных опорах с тормозами.

Исполнение стенда — стойка.

Версия — компьютеризированная.

Технические характеристики стенда

- Электропитание от сети с напряжением, В — 220.
- Частота питающего напряжения, Гц — 50.

Комплектность

В состав стенда входят:

- сервер IP-телефонии (IP-ATCAsterisk) — 1 шт.;
- Wi-Fi маршрутизатор D-Link DIR-615 — 1 шт.
- голосовой шлюз D-Link DVG-5004SP — 1 шт.;
- коммутатор D-Link DGS-1100-08 — 1 шт.;
- голосовой шлюз Cisco SPA112 — 1 шт.;
- коммутационная патч-панель RJ-45 — 1 шт.;
- коммутационная патч-панель RJ-11 — 1 шт.

Дополнительно в комплект входят:

- IP телефонный аппарат D-Link DPH-150S — 1 шт.
- Wi-Fi IP телефонный аппарат Tecom DMP330 — 1 шт.
- Телефонный аппарат стандарта DECT — 1 шт.
- Стационарный телефонный аппарат — 1 шт.
- Гарнитура — 2 шт.

- ПЭВМ пользователя с операционной системой Linux в комплекте (ноутбук) — 2 шт. Лицензия
- GPL (лицензия на свободное программное обеспечение). Характеристики:
 - процессор Intel Celeron 1.6 ГГц;
 - оперативная память 2 Гб DDR3L;
 - объём HDD 500 Гб;
 - видеокарта Intel HD Graphics HD Graphics;
 - Экран 15.6", разрешение 1366×768 dpi.
- Мышь — 2 шт.
- Комплект учебно-методических пособий с описанием стенда и выполнения лабораторных работ, которые прописаны у данного стенда — 1 шт.
- Мультимедийная методика (учебный фильм с подробным описанием оборудования и краткой демонстрацией выполнения основных экспериментов по соответствующей тематике лабораторных работ) на диске — 1 шт.

Ссылка на учебный стенд: http://www.vrnlab.ru/catalog_item/tipovoy-komplekt-uchebnogo-stenda-ip-telefoniya-voip/