

Дата: 06.04.2022

Група: 23

Предмет: Інформаційні системи

УРОК 91

ЛАБОРАТОРНО-ПРАКТИЧНА РОБОТА №20

ТЕМА: «Установка TV-тюнера та пристрою захоплення відеозображень»

МЕТА:

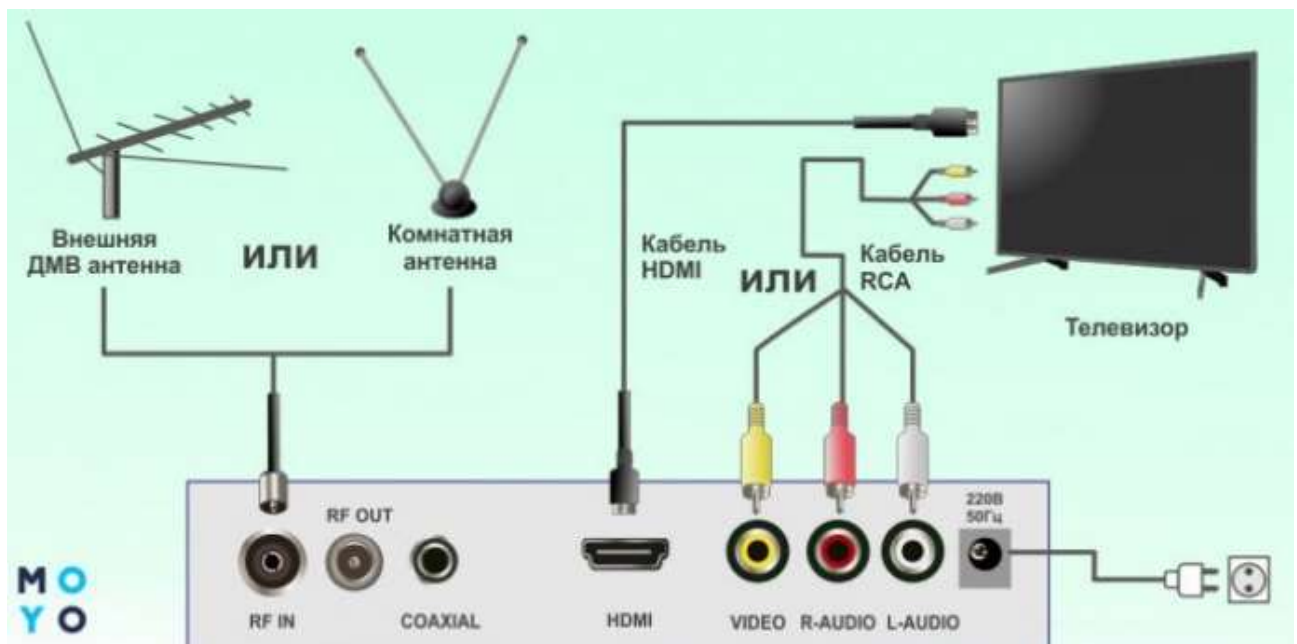
- Розглянути операції з установки TV-тюнера
- Вивчити порядок проведення робіт з налаштування TV-тюнера
- Опанувати порядок
- Виховати інформаційно-освічену особу, цікавість до обраної професії, дисципліну та уважність

Хід роботи:

Підключення та налаштування T2-тюнера до телевізора:

Щоб підключити T2-тюнер і налаштувати канали, потрібно виконати кілька елементарних дій.

1. Вставити кабель кімнатного або вуличного аналогового приймача в антенний отвір ресивера.
2. Підключити ресівер за допомогою низькочастотного RCA (в народі «тюльпан») до телевізора через порти AV (аудіо R червоний, аудіо L білий, відео жовтий) або за допомогою кабелю HDMI відповідного порт чорного кольору.
3. Включити тюнер в розетку і почекати кілька хвилин. «Цифра» сама налаштується, надаючи всі можливі для перегляду в регіоні канали та чітку картинку.



При підключенні і налаштуванні T2 складнощів не виникає. Тільки в рідкісних випадках можна зіткнутися з деякими труднощами.

| Проблема | Причини і рішення |
|--|---|
| На екрані телевізора не відображаються налаштування тюнера | <p>Можливо, підключений не той кабель, вибрано неправильне з'єднання «тюнер – ТБ» або ресивер не забезпечується струмом від електромережі. Потрібно перевірити, чи коректно включений T2-тюнер.</p> <p>Якщо ресивер з'єднується RCA-кабелем, потрібно правильно підключити AV-порт: червона вхідна частина «тюльпана» повинна бути вставлена у відповідний отвір телевізора з позначенням INPUT.</p> <p>У разі підключення через HDMI – перевірити <u>цілісність входження кабелю в порт телевізора.</u></p> <p>Можливо, некоректно обрані налаштування режиму телевізора. При підключенні через «тюльпан» в телеменю Sources потрібно вибрати пункт з позначкою AV. Якщо використовується HDMI, вибрати джерело в меню з такою ж поміткою.</p> |
| При наявності зображення відсутній звук | Порушено порядок підключення тюнера до ТБ. Перевірити ще раз AV-з'єднання. |
| Зображення нечітке, є проблеми із завадами. | <p>Можливо, неправильно підключений або встановлений аналоговий приймач, пошкоджений кабель антени. Потрібно перевірити аналогове підключення, встановити <u>антену</u> на рівні, який забезпечує максимальну можливість прийому сигналу.</p> <p>Більш чіткий і якісний сигнал передається при HDMI-з'єднанні. Не всі моделі T2-ресиверів комплектують таким кабелем, його варто купити додатково.</p> |
| Після закінчення налаштування транслюються не всі канали | <p>Кожен регіон має пакет місцевих каналів. Їх кількість, а також час трансляції може відрізнятися в залежності від геолокації. Через деякий час можна перезапустити настройку тюнера.</p> <p>Також потрібно перевірити і виправити некоректне підключення або установку аналогового приймача.</p> |

T2 відкриває барвистий світ цифрового ефірного простору, в якому немає місця неякісного зображення. Для насолоди переглядом улюблених телеканалів потрібно всього один раз вибрати і налаштувати тюнер, а потім – отримувати задоволення від діджитал-прогресу.

Завдання:

- Виконайте роботи описані в роботі у завданнях
- Оформити звіт до лабораторної роботи: зазначити тему, мету роботи, записати алгоритми виконаного завдання, а також оформіть висновок
- Для зворотнього зв'язку використовувати e-mail: 2573562@ukr.net