



## Програма «Енергоефективні школи» (2013 р.)

### ОПИС НАБОРУ ДЛЯ ЕНЕРГОАУДИТУ

№ п/п	Назва приладу	Функції приладу
1.	Тестер ДТ-9207А (цифровий мультиметр) 	За допомогою мультиметра (тестера) – комбінованого вимірювального приладу, до мінімального набору функцій якого входять вольтметр, амперметр і омметр, – вимірюватиметься температура поверхонь. Робоча температура: 0°C~40°C, показується автоматично при підключенні термопари до тестових затискачів. Живлення приладу: 9В батарея. Розмір приладу: 191x89x35 мм. Вага приладу: 310 г. Використовується при проведенні теплового аудиту.
2.	Пірометр DT8260W – безконтактний інфрачервоний термометр 	Основна функція пірометра – вимірювання температури поверхонь на відстані. Температурний режим: від -50 до +260 <sup>0</sup> за Цельсієм, похибка 1-2 <sup>0</sup> . Прилад обладнаний лазером класу 2 для визначення місця для проведення заміру температури. Прилад має вбудований світлодіодних ліхтарик. Живлення приладу: 2 батарейки типу ААА. Розмір приладу: 95x25x49 мм. Вага приладу: 65 г. Використовується при проведенні теплового аудиту.
3.	Вуличний термометр 	Функція вуличного термометра – вимірювання температури зовнішнього повітря. Діапазон вимірювання температур: -50 +50 °С. Розмір термометра: 220x45 мм. Використовується при проведенні теплового аудиту.

4. Кімнатний термометр



Функція кімнатного термометра – вимірювання температури повітря у приміщеннях.  
Діапазон вимірювання температур:  $-30 +50$  °C.  
Розмір термометра: 170x27 мм.  
Використовується при проведенні теплового аудиту.

5. Електронний термометр медичний



Функція електронного медичного термометра – контактне вимірювання температури тіла.  
Діапазон:  $35.5^{\circ}\text{C} - 42.0^{\circ}\text{C}$ .  
Живлення приладу: 1 елемент (СЦ21).  
Вага приладу: 11 г.  
Використовується на уроці для демонстрації видів термометрів.

6. Компас



Компас використовується на уроках для визначення сторін горизонту.  
Використовується при проведенні теплового аудиту та на уроках за Програмою.

7. Рулетка 20 м



Рулетка використовується при проведенні теплового аудиту у школі.

7. Пісковий годинник



Пісковий годинник на 5 хв. Використовується учнями на уроках для проведення дослідів.

8. Тепловідбиваючий екран (полотно ППЕ фольговане)



Полотно вкрите алюмінієвою фольгою, яка захищає утеплювач від ультрафіолетового випромінювання, від короточасного впливу високих температур, істотно збільшує властивості утеплювача за рахунок відбиття променистої енергії, збільшує опір проникненню водяних парів. Використовується для розміщення за радіаторами у класних кімнатах для підвищення ефективного використання теплової енергії.

Постачається в рулонах.

Товщина полотна: 2 мм.

9. Легкий молоток для простукування радіаторів



За допомогою легкого молотка можна визначити місцезнаходження повітряної пробки. Там, де у радіаторі є повітря, звук буде «пустий» - сильний і дзвінкий, схожий на той, що видає бідон з-під молока, закритий кришкою, по якому стукають.

Вага молотка: 100 г.

Використовується при проведенні теплового аудиту.