



# Монитор уровня содержания $\text{CO}_2$ «УМКА»

Новиков Максим

15 февраля 2018



Осторожно! Углекислый газ



400-800 ppm

комфортный уровень  
CO<sub>2</sub> в помещении



800-1200 ppm

усталость, сонливость  
и снижение внимания



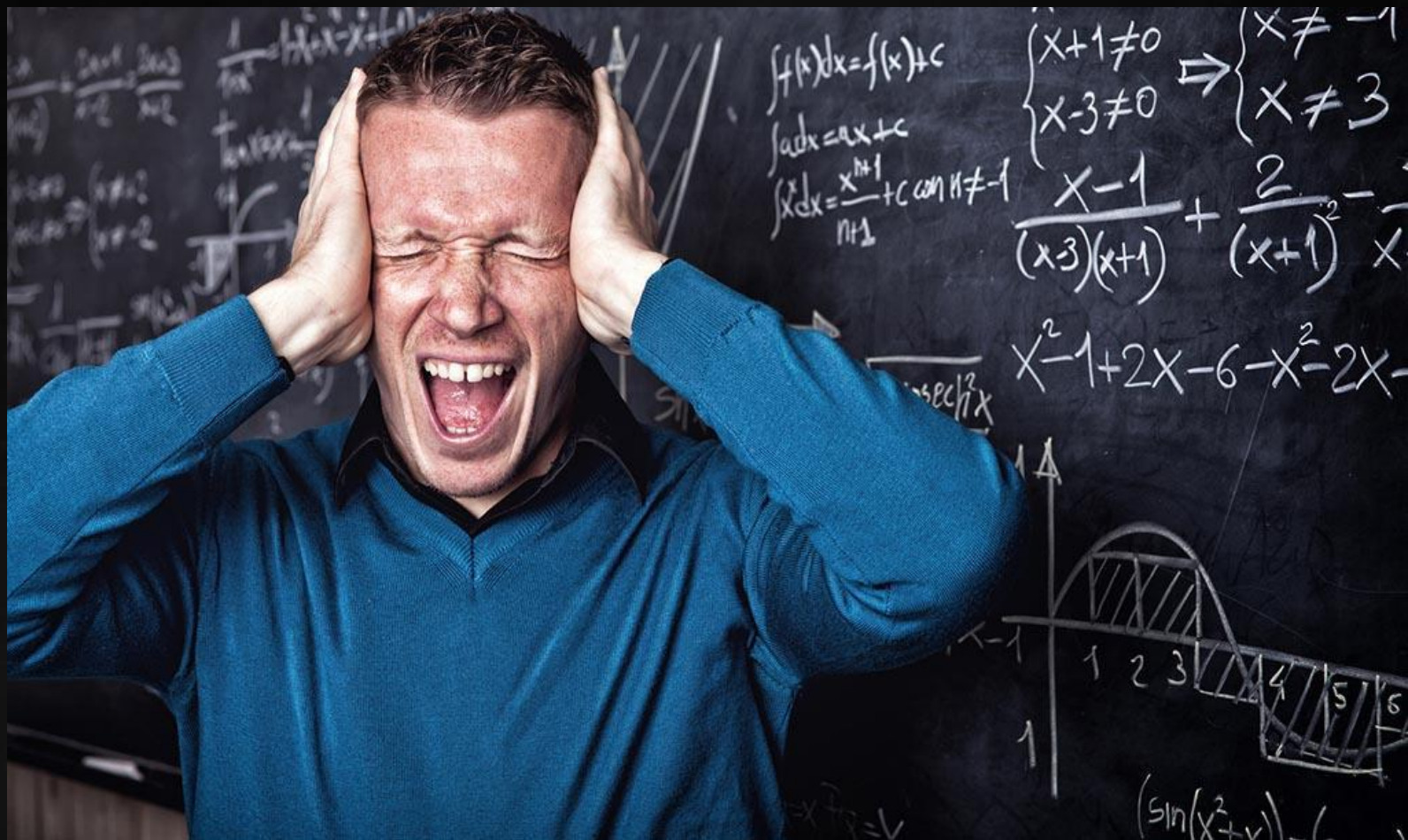
1200 ppm и более

полная потеря  
работоспособности



CO<sub>2</sub> и работоспособность





Учитель и загруженность





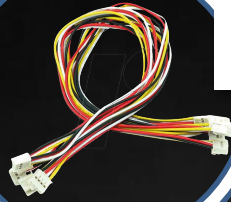
**УМК**

**А**

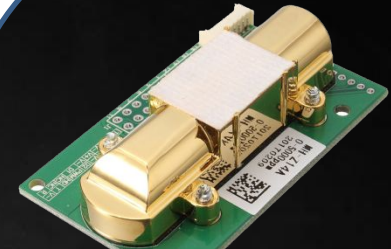
Название продукта



Провода



Датчик CO<sub>2</sub>



Динамик



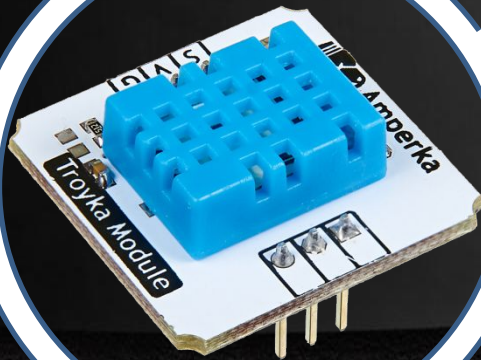
Arduino Uno  
микроконтроллер



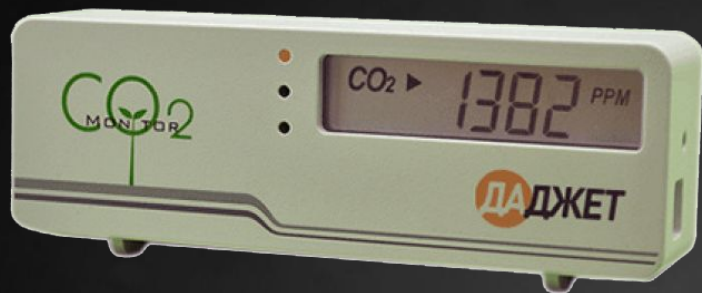
Дисплей



Датчик  
температуры



Компоненты системы



5500

₽

СТОИМОСТЬ



2500

₽



# Конкурентные преимущества «УМКА»

Использование биоразлагаемого пластика

Более точные измерения

Измерение влажности

Возможность расширения функционала

Сбор статистических данных





# Спасиб

