

КІТ МТ8060 Монитор углекислого газа



Ощущение духоты в помещении, усталость, сонливость, головная боль могут быть последствиями плохого качества воздуха в помещении. Устройство постоянно измеряет содержание CO₂ в воздухе, его влажность и температуру. Вы сразу узнаете об опасности возникновения не комфортной ситуации и сможете принять меры.

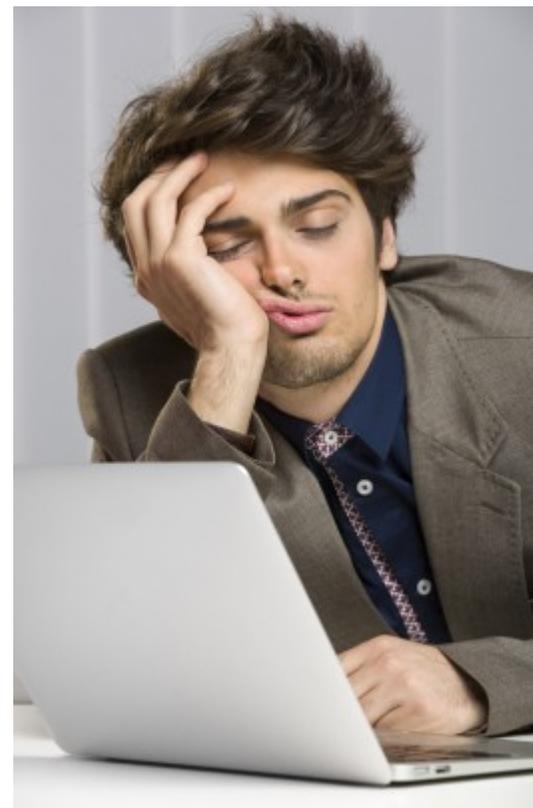
Поможет сохранить работоспособность в течение дня

Оповестит звуковым сигналом об ухудшении качества воздуха

Качество воздуха - качество жизни! Беспокоитесь о качестве воздуха? Вам важно знать, чем вы дышите? Хотите держать под контролем свое здоровье и работоспособность? Решение есть!



В закрытом помещении, даже при небольшом количестве людей, концентрация углекислого газа может быстро превысить допустимую норму. Это часто происходит в офисах, конференц-залах, спортзалах, детских игровых комнатах и т.д. Превышение уровня CO_2 является причиной усталости, сонливости, слабости и снижения внимания.



Так же эта проблема может настичь вас и в родных стенах. В спальне, где окна и дверь зачастую закрыты, уровень углекислого газа поднимается чрезвычайно быстро. В связи с этим, утром мы просыпаемся уставшими и разбитыми, с головной болью и плохим настроением и списываем это на хронический недосып. Однако причина может таиться и в качестве вдыхаемого воздуха. Чтобы понять истинную причину плохого сна, нужно измерить концентрацию углекислоты в воздухе перед сном и утром, когда вы просыпаетесь.



Помимо уровня углекислого газа на качество воздуха и комфортной окружающей среды влияет относительная влажность и температура. При пониженной влажности вы можете ощущать дискомфорт – сухость во рту, сухость глаз и кожи.



Так же начинают «чахнуть» многие комнатные растения, которым необходима вода не только в горшке, но и в воздухе. Мебель, сделанная из натуральных материалов (дерево, кожа) теряет свои свойства и быстрее приходит в негодность.





Как вовремя отследить и принять меры по улучшению качества воздуха?

У Даджет решение есть! Монитор углекислого газа МТ8060:

- Позволит сохранить работоспособность в течение дня
- Вовремя оповестит звуковым сигналом о необходимости принятия мер по улучшению качества воздуха
- Обеспечит постоянный мониторинг CO₂, относительной влажности воздуха, температуры

Как работает устройство?

Высокоточный недисперсивный инфракрасный датчик измеряет количество света, прошедшего через специальный светофильтр и поглощенного молекулами CO₂. Сравнивая с количеством света, который идет мимо светофильтра, прибор вычисляет разницу и выдает точную концентрацию газа в воздухе.

Устройство элементарно в использовании и не требует никаких дополнительных навыков. Для работы с ним его необходимо лишь подключить к сети. Это можно сделать с помощью USB кабеля или сетевого адаптера, входящих в комплект. После этого в течение минуты прибор запускается, считывает данные и выводит их на ЖК-дисплей, обозначая уровень CO₂ дополнительным светодиодным сигналом: зеленым, желтым и красным.

Если есть сомнения...

А они есть всегда, когда мы берем в руки любой электронный прибор. В нашем случае самое большое – это «а действительно ли он измеряет уровень CO₂? Как это проверить?»

Опытным путем доказано, через несколько дней использования вы поймете, что прибор действительно работает – если его постоянно удерживать в «зеленой зоне», вовремя открывая окно и проветривая помещение, то вы заметите явное улучшение состояния и повышение работоспособности.

Но так же вы можете провести экспресс-тест прямо в магазине. Достаточно несколько раз вдохнуть и выдохнуть воздух на заднюю панель прибора и через несколько секунд вы увидите, как начинают пониматься показатели CO_2 и влажности, и уже через 10-20 секунд значение CO_2 переходит границу 3000 ppm и обозначается на экране как Hi (High). Этот же эксперимент можно проделать, например, с бутылкой газировки: несильно потрясти бутылку, аккуратно открыть и подержать несколько секунд монитор CO_2 над горлышком.

Далее, в течение 1-2 минут показатели приходят в норму. Таким образом, вы наглядно убедитесь, что прибор работает.



Преимущества

- доступная цена относительно профессиональных/промышленных устройств;
- простота установки и использования (включил – работает);
- портативность (с портативным аккумулятором можно измерять показатели вне зависимости от наличия сетевого питания);
- привлекательный дизайн;
- встроенный датчик температуры и влажности

Технические характеристики

Вес	185 гр
Влажность воздуха	Измерительный диапазон влажности: 20...90% RH
Диапазон измерений CO₂	0...3000 ppm
Диапазон рабочих температур	0...50 °C
Интерфейс	Mini-USB
Питание	AC/DC адаптер питания 220В (входит в комплект), либо любой внешний порт питания USB