

Детектор углекислого газа МТ8057

Полезность:

- Позволит сохранить работоспособность в течение дня.
- Поможет избежать проблем со здоровьем, вызванных недостаточной вентиляцией помещения.
- Позволит вовремя среагировать на плохое качество воздуха в помещении.
- Обеспечит постоянный мониторинг CO₂ и температуры.

Маркетинговый бриф

Очень многим из нас знакомо ощущение духоты в помещении, и вытекающие из этого симптомы: усталость, сонливость, раздражительность. Многие списывают это состояние на нехватку кислорода. На самом деле это симптомы, вызванные повышением концентрации углекислого газа в воздухе.

Углекислый газ в помещении является веществом, которое даже в невысоких концентрациях может пагубно отразиться на здоровье и работоспособности человека.

- Углекислый газ в школьном классе повышает заболеваемость и снижает успеваемость детей.
- Углекислый газ в детских садах ведет к снижению иммунитета детей, провоцирует развитие болезней органов дыхания.
- Углекислый газ в офисных помещениях снижает производительность труда сотрудников, ухудшает состояние их здоровья.

Недавние исследования показали, что углекислый газ даже в относительно небольших концентрациях (≈ 700 ppm) является для человека таким же токсичным, как двуокись азота.

Углекислый газ в помещении становится токсичным даже в низких концентрациях, поскольку он оказывает воздействие на клеточную мембрану человека, что вызывает биохимические изменения в крови, такие как ацидоз (изменение кислотно-щелочного равновесия в организме). Длительный ацидоз приводит к заболеванию сердечно-сосудистой системы, увеличению веса, снижению иммунитета, заболеванию почек, появлению суставных и головных болей, к общей слабости.

Влияние концентрации углекислого газа в помещении на здоровье человека

Уровень CO ₂ (ppm)	Качество воздуха и его влияние на человека
400-700 ppm	Нормальное качество воздуха
700-1200 ppm	Общий дискомфорт, слабость, головная боль, проблемы с концентрацией внимания.
>1200 ppm	Может вызвать серьезные отклонения в здоровье людей. Количество ошибок в работе сильно возрастает. 70% сотрудников не могут сосредоточиться на работе.

Решение проблемы - детектор углекислого газа!

Детектор углекислого газа МАСТЕР КИТ определяет уровень содержания CO₂ в воздухе и информирует Вас о превышении безопасной концентрации. Также детектор проводит измерение температуры воздуха в помещении.

Вы всегда будете в курсе, насколько высока концентрация углекислого газа в данный момент в помещении, и успеете принять оперативные меры, если уровень CO₂ возрастет.