



Предназначение прибора

testo 317-3 CO детектор определяет содержание окиси углерода (угарного газа) (CO) в окружающей среде и предупреждает пользователя оптическим и акустическим сигналом об опасных концентрация газа, например во время настройки и обслуживания отопительных агрегатов.



Не используйте testo 317-3 как инструмент для мониторинга в целях персональной безопасности.

Технические данные

Параметр	Значение
Диапазон измерения	±0 to +1999ppm
Разрешение	1ppm
Погрешность	±3ppm bei 0...+29ppm ±10% bei 30...+1.999ppm
Быстродействие t ₉₀	30с
Питание	2 батарейки, типа Micro AAA 1.5 V
Ресурс батареи	150 ч (звуковая индикация CO - выкл.), после появления : приблизительно. 1 час
Температура транспортировки/хранения	-20 до 50°C
Температура окружающей среды	-5 to +45°C
Нормативы CE	2004/108/EEC
Гарантия	2 года на прибор 3 года на датчик CO

Включено

Testo 317-3, футляр для переноски с держателем для ремня, наушники, ручной ремень, руководство пользователя

Общая информация

Пожалуйста прочтите внимательно всю инструкцию до конца, чтобы ознакомиться с работой прибора до его использования. Держите этот документ поблизости, чтобы посмотреть, если понадобится.

Инструкции по безопасности

Опасность поражения электрическим током:

▶ Запрещено использовать прибор и зонды для проведения измерений на или рядом с объектами, находящимися под напряжением!

Опасность для измерительного прибора:

▶ Запрещено хранить прибор и /или электрохимические сенсоры в помещении, в котором содержатся пары растворителей (например, ацетон).

Условия, при несоблюдении которых, снимается гарантия:

- ▶ Проведение измерений вне диапазонов, указанных в технических характеристиках прибора.
- ▶ Неправильное обращение с прибором и применение его не по назначению.
- ▶ При работе с прибором запрещено применять силу!
- ▶ Открытие корпуса прибора, для целей не предусмотренных в настоящей инструкции.

Утилизация:

▶ Вышлите прибор нам после окончания его срока службы. Мы утилизируем его в соответствии с требованиями по защите окружающей среды.

Уход и обслуживание

Замена батареи

- 1 Откройте отсек для батарей.
- 2 Извлеките разряженные батареи и замените их новыми.

Соблюдайте полярность +/-

- 3 Закройте батарейное отделение.

Чистка прибора

▶ При загрязнении корпуса прибора очистите его, используя влажную ткань (мыльный щелочной раствор). Не пользуйтесь любыми агрессивными чистящими растворами !

Устранение неполадок

Неполадка	Возможные причины	Средство устранения
отображено на дисплее.	Батареи почти разряжены	▶ Замените батареи.
Прибор не включается	Батареи разряжены	▶ Замените батареи.
загорается на дисплее	Прибор неисправен.	▶ Выключите прибор и обратитесь в сервисный центр Testo или к вашему дилеру.
Динамик не работает	Подключены наушники.	▶ Отключите наушники.

Дополнительные принадлежности

Название	Артикул
Футляр для переноски с держателем ремн	0516.0317
Наушники	0554.0946

Функционирование

Включение



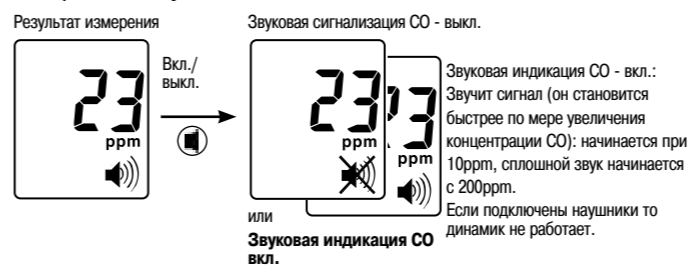
Выключение



Установка сигнального значения



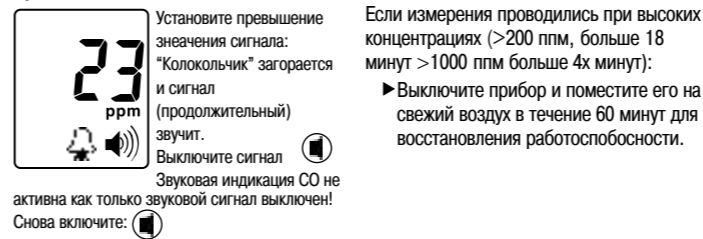
Вкл./выкл. звуковой индикации CO



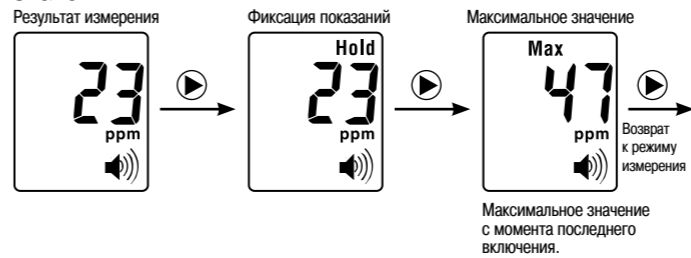
Измерение

Опасность!
Оксид углерода ядовитый газ без цвета и запаха. Высокие концентрации могут привести к летальному исходу. Обращайте внимание на предупредительные сигналы прибора (непрерывный сигнал от 200 ppm), а также осуществляйте необходимые меры по защите: например выключите системы, обеспечьте достаточную подачу свежего воздуха. Расположите прибор таким образом, чтобы измерительное отверстие (оранжевое) находилось в контакте с потоками внешнего воздуха. Это отверстие не должно быть полностью перекрыто. Показание обновляется раз в секунду.

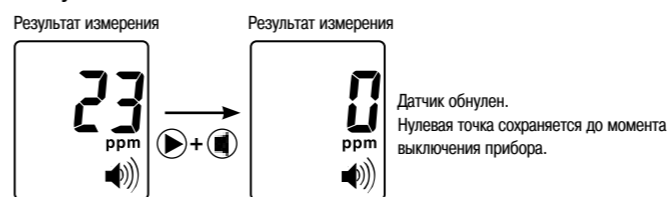
Превышение значения сигнала



Фиксация показаний, отображение максимального значения



Обнуление датчика



Примечания по окиси углерода

Оксись углерода является чрезвычайно токсичным газом, вредным для человека даже при небольшой концентрации.

Данный газ не видим, не имеет вкуса и запаха.

Следующая таблица содержит общую сводку по влиянию на человека CO при его различной концентрации в воздухе.

Концентрация в воздухе	Время вдыхания и эффект*
30 ppm	0.003 Об.% Макс. концентрация на рабочем месте при 8 ч. рабочем дне (ограничительное значение для Германии)
200 ppm	0.02 Об.% Легкая головная боль в течении 2-3ч.
400 ppm	0.04 Об.% Боль в лобной области в течении 1-2 ч., распространяющаяся на всю область головы.
800 ppm	0.08 Об.% Головокружение, тошнота, подергивание конечностей в течении 45мин. потеря сознания на 2ч.
1600 ppm	0.16 Об.% Головокружение, тошнота, подергивание конечностей в течении 45мин, смерть в течении 2ч.
3200 ppm	0.32 Об.% Головокружение, тошнота, подергивание конечностей в течении 5-10мин, смерть в течении 30мин.
6400 ppm	0.64 Об.% Головокружение, тошнота, подергивание конечностей в течении 1-2мин, смерть в течении 10-15мин.
12800 ppm	1.28 Об.% Смерть в течении 1-3мин.

* Вышеуказанные концентрации являются приблизительными. Люди по разному реагируют на CO в зависимости от роста, пола, возраста и состояния физического здоровья.

Testo AG не несет ответственности за точность вышеуказанных данных.