

## Газоанализатор Victor 260D

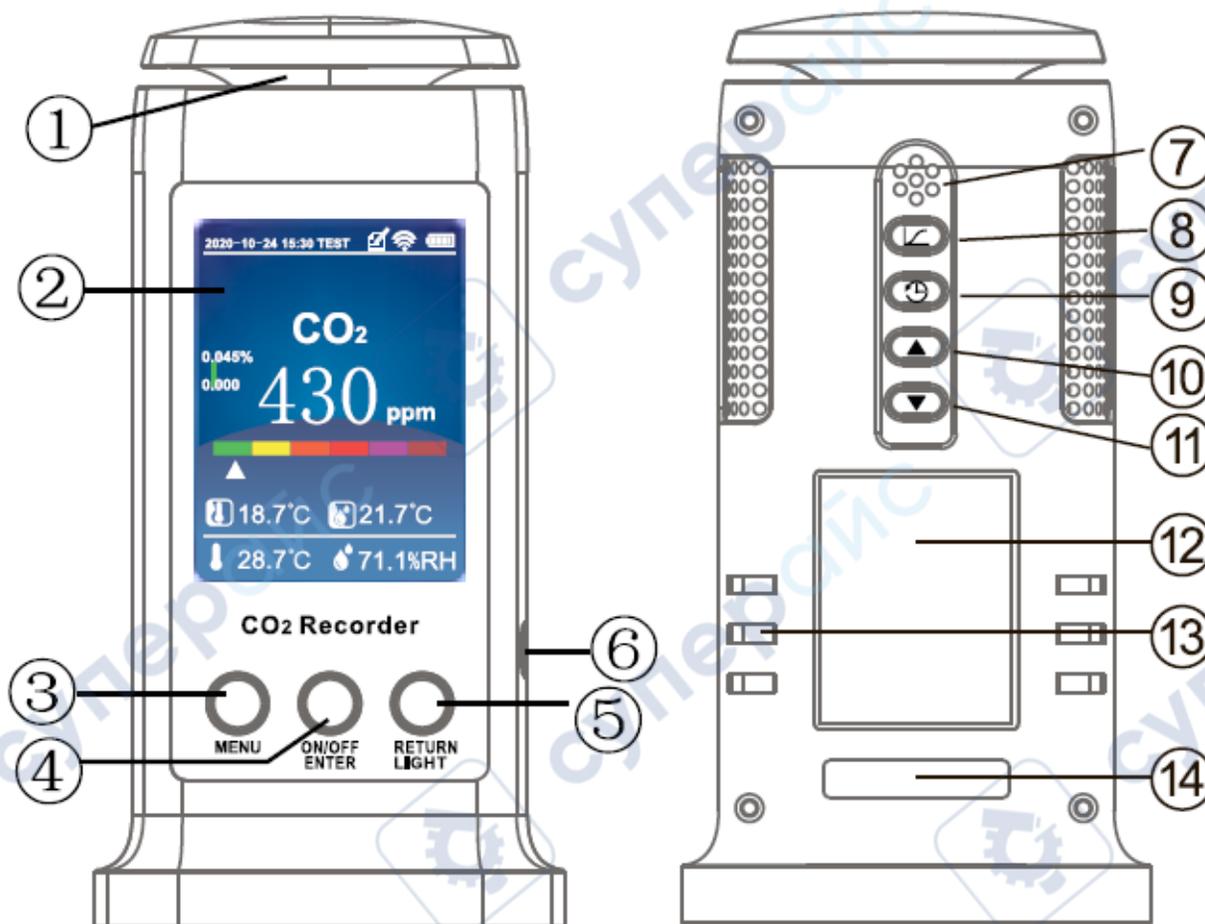


Инструкция по эксплуатации

## Содержание

1	Схема панели управления.....	3
2	Описание работы .....	4
2.1	Включение и выключение.....	4
2.2	Настройка меню.....	4
2.3	Настройка языка.....	5
2.4	Настройка времени.....	5
2.5	Настройка сигнализации .....	5
2.6	Настройка режима записи данных.....	6
2.7	Информация о памяти.....	7
2.8	Настройка яркости экрана.....	7
2.9	Справка по использованию.....	8
2.10	Просмотр и анализ графиков в реальном времени .....	8
2.11	История данных .....	9
2.12	Включение и выключение подсветки дисплея .....	9
2.13	Переключение между градусами Цельсия и Фаренгейта.....	9
3	Использование .....	10
3.1	Меры и условия эксплуатации .....	10
4	Описание отображения главного экрана .....	10

## 1 Схема панели управления



1. Трёхцветный светодиодный индикатор состояния
2. FPC-дисплей с полноцветным отображением
3. Кнопка MENU, кнопка меню
4. ON/OFF + ENTER, включение/выключение питания и подтверждение
5. RETURN/LIGHT, кнопка возврата/подсветки
6. USB-порт для зарядки/передачи данных
7. Окно забора данных датчика температуры и влажности
8. Кнопка просмотра графиков изменения показателей
9. ▲ Кнопка просмотра истории измерений
10. ▼ Кнопка увеличения значения
11. Кнопка уменьшения значения
12. Информация по эксплуатации
13. Вентиляционное отверстие датчика
14. Серийный номер

## 2 Описание работы

### 2.1 Включение и выключение

1) Нажмите и удерживайте кнопку ON/OFF в течение 2 секунд. На экране появится сообщение: «Система инициализируется, пожалуйста, подождите...»

2) В режиме нормального измерения нажмите и удерживайте кнопку ON/OFF в течение 2 секунд – питание регистратора углекислого газа будет отключено.



### 2.2 Настройки меню

1) Кратковременно нажмите кнопку MENU один раз – откроется меню настроек. Выберите нужный пункт и нажмите ENTER для входа в него. Используйте кнопки ▲/▼ для переключения параметров настройки (подробное описание каждого пункта приведено далее).



2) После завершения настройки выбранного параметра нажмите кнопку RETURN/LIGHT один раз – выход из текущего пункта меню. Нажмите RETURN/LIGHT ещё раз – прибор вернётся на экран отображения данных в реальном времени и начнёт работу с заданными параметрами.



## 2.3 Настройка языка

1) В меню настроек с помощью кнопок ▲/▼ выберите пункт «Язык». Нажмите ENTER для входа в настройки языка. С помощью кнопок ▲/▼ выберите нужный язык: китайский/английский.



## 2.4 Настройка времени

1) В меню настроек с помощью кнопок ▲/▼ выберите пункт «Дата/время», нажмите ENTER для входа в режим установки часов/минут/года/месяца/дня. Кнопкой ENTER переключайтесь между параметрами. Когда нужный параметр мигает, используйте кнопки ▲/▼ для установки требуемого значения даты и времени.

2) После завершения настройки нажмите кнопку RETURN/LIGHT один раз для выхода из режима установки даты и времени. Нажмите кнопку RETURN/LIGHT ещё раз – прибор вернётся на экран отображения данных в реальном времени и автоматически сохранит заданные параметры.



## 2.5 Настройка сигнализации

1) В меню настроек с помощью кнопок ▲/▼ выберите пункт «Настройка сигнализации», нажмите ENTER для входа в меню.

2) Нажмите ENTER для выбора параметра «Порог сигнализации» или «Сигнализация вкл./выкл.».

3) При выборе параметра «Порог сигнализации» кнопкой ENTER выберите разряд значения, кнопками ▲/▼ изменяйте числовое значение. После настройки текущего разряда нажмите ENTER для перехода к следующему.

4) При выборе параметра «Сигнализация вкл./выкл.» используйте кнопки ▲/▼ для включения или отключения.

5) После завершения настройки нажмите кнопку RETURN/LIGHT один раз для выхода из меню сигнализации. Нажмите RETURN/LIGHT ещё раз – прибор вернётся к экрану измерений и автоматически сохранит настройки.



## 2.6 Настройка режима записи данных

1) В меню настроек с помощью кнопок ▲/▼ выберите пункт «Режим записи», нажмите ENTER для входа. Выберите один из режимов: периодическая или непрерывная запись. Кнопками ▲/▼ установите нужный режим.



2) При выборе периодического режима записи нажмите ENTER для входа в настройки времени записи. Кнопкой ENTER переключайтесь между параметрами «Начало записи» и «Окончание записи». Когда параметр мигает, кнопками ▲/▼ установите требуемые значения часов и минут. После завершения нажмите RETURN/LIGHT один раз для выхода из настроек времени записи, затем нажмите RETURN/LIGHT ещё раз – прибор автоматически сохранит заданные параметры.



3) Для установки интервала записи в меню настроек выберите пункт «Интервал записи» с помощью кнопок ▲/▼, нажмите ENTER. Кнопкой ENTER выберите параметр часы/минуты/секунды, кнопками ▲/▼ установите требуемое значение времени.



## 2.7 Информация о памяти

1) В меню настроек с помощью кнопок ▲/▼ выберите пункт «Информация о памяти», нажмите ENTER для просмотра индикатора заполнения памяти.

2) После просмотра нажмите кнопку RETURN/LIGHT один раз для выхода из пункта «Информация о памяти». Нажмите кнопку RETURN/LIGHT ещё раз – прибор вернётся на экран отображения данных в реальном времени.



## 2.8 Настройка яркости экрана

1) В меню настроек с помощью кнопок ▲/▼ выберите пункт «Настройка яркости экрана», нажмите ENTER для входа в режим настройки подсветки. Кнопкой ▲ увеличивайте яркость экрана, кнопкой ▼ уменьшайте яркость.

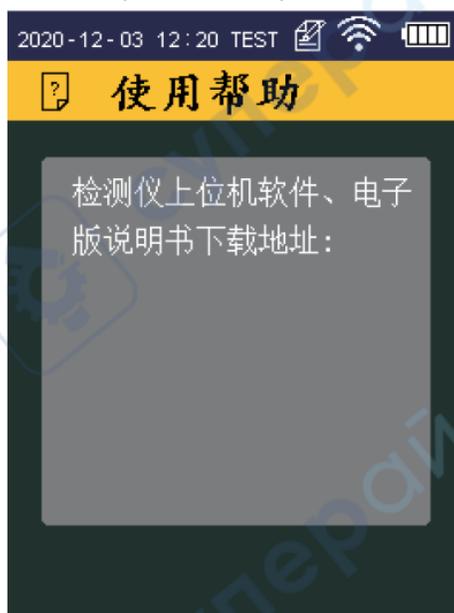
2) После завершения настройки нажмите кнопку RETURN/LIGHT один раз для выхода из пункта «Настройка яркости экрана». Нажмите кнопку RETURN/LIGHT ещё раз – прибор вернётся на экран отображения данных в реальном времени.



## 2.9 Справка по использованию

1) В меню настроек с помощью кнопок ▲/▼ выберите пункт «Справка по использованию», нажмите ENTER для просмотра справочной информации.

2) После ознакомления со справкой нажмите кнопку RETURN/LIGHT один раз для выхода из пункта «Справка по использованию». Нажмите кнопку RETURN/LIGHT ещё раз – прибор вернётся на экран отображения данных в реальном времени.



## 2.10 Просмотр и анализ графиков в реальном времени

1) В режиме отображения данных кратковременно нажмите кнопку  для входа в интерфейс графиков изменения параметров в реальном времени.

2) Нажатием кнопки ENTER можно запустить измерение или приостановить измерение.

2.10.3 После завершения просмотра или анализа нажмите кнопку RETURN/LIGHT один раз – выход из режима просмотра графиков и возврат к экрану отображения данных.



### 2.11 История данных

1) В режиме измерения кратковременно нажмите кнопку  для входа в режим просмотра истории данных (как показано на экране).

2) С помощью кнопок / выберите нужную запись истории и нажмите ENTER для подтверждения просмотра.

3) После завершения просмотра нажмите кнопку RETURN/LIGHT один раз для выхода из пункта «История данных». Нажмите кнопку RETURN/LIGHT ещё раз – прибор вернётся к экрану отображения данных в реальном времени и продолжит работу в установленном режиме.

4) Для очистки записанных данных одновременно нажмите и удерживайте кнопки  и .

После звукового сигнала удаление данных считается успешно завершённым.



### 2.12 Включение и выключение подсветки дисплея

1) В режиме нормального измерения, находясь на экране отображения данных в реальном времени, нажмите кнопку RETURN/LIGHT один раз – подсветка дисплея будет выключена. Нажатие любой кнопки вновь включает отображение на экране.

2) При выключенной подсветке дисплея регистратор продолжает работу в штатном режиме.

### 2.13 Переключение между градусами Цельсия и Фаренгейта

На странице измерений нажмите кнопку  для отображения температуры в градусах Цельсия; нажмите кнопку  для отображения температуры в градусах Фаренгейта



### 3 Использование

#### 3.1 Меры и условия эксплуатации

1) Газоанализатор осуществляет забор среды методом естественной диффузии воздуха. Рекомендуемая высота установки прибора: 80–120 см от пола. Использовать прибор следует вместе с хорошей циркуляцией воздуха, без посторонних источников газа. Оптимальные условия эксплуатации: температура:  $20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ , относительная влажность: 45–70 %

2) Газоанализатор питается от сети переменного тока 110–220 В, преобразуемого в постоянное напряжение 5 В, либо от аккумулятора 18650 (с защитной платой). В месте подключения зарядного устройства к внешней сети присутствует высоковольтный сигнал – соблюдайте меры безопасности. Несовершеннолетним разрешается использовать прибор только в присутствии взрослых. При переносном использовании в режиме ожидания прибор необходимо отключить от сети переменного тока.

3) Световая индикация прибора: зелёный – хорошее состояние воздуха, жёлтый – лёгкое загрязнение, красный – сильное загрязнение

4) При использовании прибора в условиях сильного загрязнения воздуха разброс измеренных данных увеличивается, а точность снижается. В этом случае результаты измерений носят справочный характер. Необходимо как можно скорее перенести прибор в чистую воздушную среду и выполнить автоматическую калибровку.

#### 4 Описание отображения главного экрана

1) Диапазоны индикации концентрации углекислого газа в ppm:

- зелёный: 0–700 ppm
- жёлтый: 701–2500 ppm
- красный: 2501 ppm и выше

Диапазоны индикации концентрации углекислого газа в процентах:

- зелёный: 0–0,0700 %
- жёлтый: 0,0701–0,2500 %
- красный: 0,2501 % и выше

