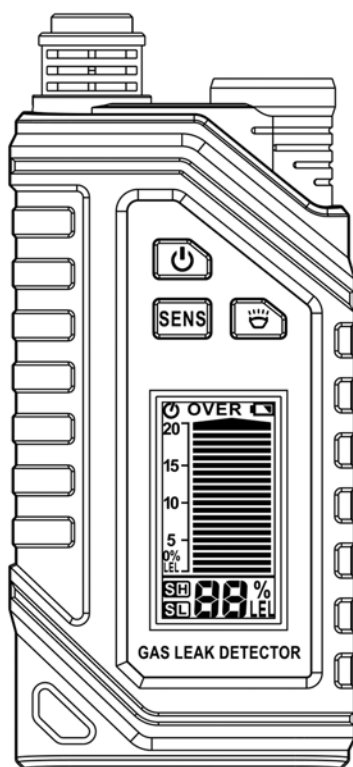


ГАЗОАНАЛИЗАТОР ЦИФРОВОЙ

КТ 58 Pro (КВТ)

серия «ECOLINE»

Инструкция по эксплуатации



Общее описание

Газоанализатор цифровой **КТ 58 Pro (КВТ)**, предназначен для обнаружения утечки взрывоопасных газов.

Информация по безопасности

Перед использованием прибора, прочитайте пожалуйста инструкцию по эксплуатации и сохраните ее для дальнейшего использования.



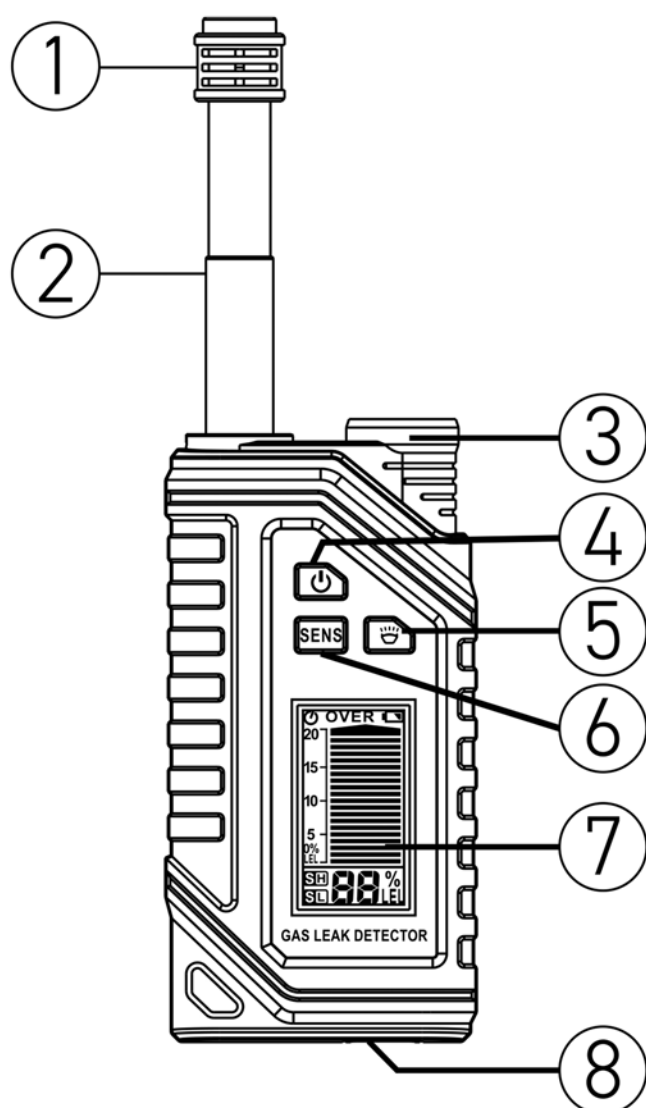
ВНИМАНИЕ!

Данный прибор не является устройством безопасности!

Техника безопасной эксплуатации

- Используйте данный прибор исключительно по назначению и в пределах параметров, указанных в технических характеристиках.
- Перед использованием проверьте корпус прибора на наличие сколов и трещин. При обнаружении дефектов не используйте прибор.
- Избегайте расположения сенсора вблизи источников тепла.
- Не используйте прибор в местах, где относительная влажность превышает 80%.
- Соблюдайте допустимые температуры воздуха при хранении и транспортировке прибора, а также при работе с прибором.
- Не используйте прибор в закрытых помещениях, где концентрация газа может достигнуть взрывоопасности.
- Убедитесь, что концентрация газа не превышает 20% НКПВ (нижний концентрационный предел воспламенемости).
- Перед использованием проверьте прибор на измерении известного газа прежде, чем измерять долю неизвестного газа, чтобы убедиться, что прибор работает корректно.
- Перед использованием включите прибор в условиях чистого воздуха. Включение питания в загазованной среде может привести к неточным показаниям.
- Не допускайте контакта датчика с влагой или кислотой, это вызовет перекрестную чувствительную реакцию.

Передняя панель



1. Сенсор
2. Телескопический зонд
3. Фонарик
4.  — кнопка включения и выключения прибора
5.  — кнопка включения фонарика
6.  — кнопка выбора чувствительности
7. ЖК-дисплей
8. Порт для зарядки TYPE-C

Кнопки выбора функций

Включение и выключение

1. Для включения прибора нажмите и удерживайте кнопку  в течение 1 секунды. Раздастся звуковой сигнал, загорится подсветка ЖК-дисплея, прибор перейдет в состояние тестирования.
2. Для выключения прибора нажмите и удерживайте кнопку  в течение 1 секунды.

Фонарик

Для включения фонарика кратковременно нажмите кнопку . Для выключения повторите действие.

Кнопка выбора чувствительности

Нажмите кнопку , чтобы настроить чувствительность прибора.

«SH» — режим низкой чувствительности. Сигнал от 1% концентрации взрывоопасных газов LEL (100 ppm).

«SL» — режим средней чувствительности. Сигнал от 3% концентрации взрывоопасных газов LEL (1500 ppm).

Режим высокой чувствительности используется по умолчанию при включении прибора.

Индикатор заряда батареи

Прибор питается от встроенного литиевого аккумулятора напряжением 3.7 В. Как только на дисплее появится символ разряда аккумулятора, зарядите его, чтобы избежать некорректных показаний. При снижении напряжения аккумулятора до 3.5 В прибор автоматически выключится.

Зарядка аккумулятора

Зарядка прибора осуществляется с помощью кабеля TYPE-C. При подключении на дисплее отобразится уровень заряда аккумулятора.

Автоматическое выключение

Если прибор не используется в течении 5 минут, он автоматически выключится для экономии энергии.

Проведение измерений

1. Нажмите кнопку  , чтобы включить прибор. Загорится дисплей и раздастся звуковой сигнал. На дисплее отобразится уровень заряда аккумулятора.
2. В течении 30 секунд после включения, будет происходить прогрев прибора, чтобы правильно настроить датчик.
3. После прогрева загорится рабочий индикатор прибора, на дисплее появится шкала концентрации взрывоопасных газов.
4. Медленно (3–5 см/сек.) поднесите датчик прибора как можно ближе к проверяемому месту.
5. При обнаружении утечки взрывоопасных газов прибор будет издавать звуковой сигнал и отобразится шкала концентрации. Чем выше концентрация, тем быстрее будет звуковой сигнал, а также будет меняться подсветка дисплея (зеленая, оранжевая, красная).
6. Нажмите и удерживайте кнопку  до тех пор, пока звуковой сигнал перестанет оповещать. Далее прибор выключится.

ВНИМАНИЕ!

Включайте прибор в условиях чистого воздуха, пока не завершится прогрев, это занимает примерно 30 секунд.

Общие характеристики

Датчик	Газочувствительный полупроводник
Диапазон определения концентрации газа	%LEL: 0–20% (метан)
Чувствительность	1% концентрации взрывоопасных газов (100 ppm) (метан)
Обнаруживаемые газы (неполный список)	Ацетон, ацетилен, спирт, аммиак, бензол, бутан, гексан, водород, метан, нефтяной газ, природный газ, пропан, растворители и т.д.
Фонарик	есть
Индикатор зарядки батарейки	есть
Трехцветная подсветка дисплея (зеленая, оранжевая, красная)	есть
Звуковое оповещение	есть
Зарядка батарейки	есть
Время прогрева прибора	30 секунд
Скорость измерения	<1% LEL (500 ppm): примерно 5 секунд >1% LEL (500 ppm): примерно 2 секунды
Индикация	Показания на дисплее и звуковой сигнал
Условия эксплуатации	0–50 °C при относительной влажности от 20 до 80%
Условия хранения	0–60 °C при относительной влажности от 20 до 80%
Питание	Литиевый аккумулятор, 3.7 В
Размеры	120×56×26 мм
Вес	136 г

Уход за прибором

ВНИМАНИЕ!

- Техническое обслуживание и ремонт прибора должны выполняться квалифицированным персоналом или службой технического обслуживания.
- Регулярно протирайте корпус прибора слегка влажной ветошью с небольшим количеством моющего средства. Не используйте абразивы или растворители. Контакты разъемов для щупов рекомендуется протирать ватной палочкой, смоченной в спирте.
- Следите за чистотой сенсора. Грязный или влажный сенсор может повлиять на результат измерения.

Комплект поставки

- Газоанализатор цифровой — 1 шт.
- USB провод для зарядки батареи — 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации — 1 шт.
- Пенал/чехол — 1 шт.
- Упаковка (картонная коробка) — 1 шт.

Внешний вид и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Транспортировка

Транспортирование должно осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта.

При хранении и транспортировании прибор должен быть защищен от механических повреждений. Условия перевозки и хранения в части воздействия климатических факторов окружающей среды — по группе 1 ГОСТ 16962-71.

Хранение и утилизация

Прибор следует хранить в помещении при относительной влажности <80 %.



После вывода из эксплуатации прибор должен быть упакован для утилизации в порядке, установленном потребителем в соответствии с федеральным, либо региональным законом РФ или стран-участниц Таможенного союза.

Адреса и контакты

Изготовитель:

Сделано в Китае. Shanghai Shushen International Trade Company Limited.
Room 303, 1st Building, NO. 687, Dong Daming Road, Hongkou district, Shanghai.

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ