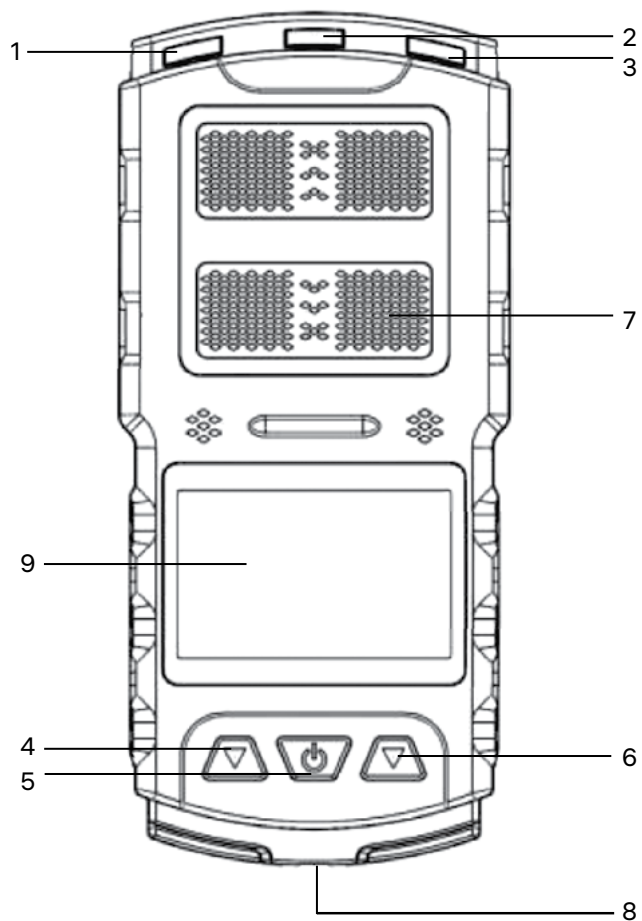


Ermenrich NG60 Gas Detector

Инструкция по эксплуатации





Светодиодные индикаторы

Кнопка «Влево»

Кнопка питания

Кнопка «Вправо»

Отверстие для газочувствительного элемента

Разъем питания

ЖК-экран

RU Детектор газа Ermenrich NG60

Перед использованием прибора необходимо внимательно прочесть инструкции по технике безопасности и инструкцию по эксплуатации. Храните прибор в недоступном для детей месте. Используйте прибор только согласно указаниям в инструкции по эксплуатации.

Комплект поставки: детектор газа, кабель USB, адаптер для зарядки, алюминиевый футляр, инструкция по эксплуатации и гарантийный талон.

Зарядка устройства

Подсоедините кабель питания к прибору и сетевому адаптеру через USB-разъем и включите в сеть, чтобы зарядить батарею устройства. Зарядите полностью в течение 6–8 часов. Время работы от батареи составляет 16–18 часов.

Прежде чем заряжать устройство, всегда выключайте его. Не заряжайте устройство при нахождении в потенциально взрывоопасных средах.

Подготовка к работе

Нажмите кнопку питания (5) и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы включить/выключить прибор. Прибор начнет самодиагностику: светодиоды мигнут дважды, прибор издаст короткий вибросигнал и двойной звуковой сигнал. После выполнения самодиагностики на экране отобразится предустановленная информация: уставка нижнего предела сигнализации, уставка верхнего предела сигнализации и верхний предел диапазона обнаружения для воспламеняющихся газов, кислорода, сероводорода и монооксида углерода в соответствующем порядке.

Настройки

Нажмите кнопку питания (5), чтобы войти в меню, войти в подменю, подтвердить выбор и сохранить изменения. Используйте кнопки «Влево» (4) и «Вправо» (6) для прокрутки меню. Вы можете просмотреть время, дату и состояние заряда батареи. Вы можете задать 4-значный пароль для защиты от случайного нажатия.

Подстройка нуля

Вы можете скорректировать настройку нуля в соответствии с фактическим выявленным значением. Войдите во подменю подстройки нуля, выберите тип газа, значение и единицы измерения. Сохраните скорректированное значение. Например, если отображалось значение 3 вместо 0, вы можете задать -0004 и сохранить это значение. После изменения настроек на экране отобразится 0.

Настройка уставок сигнализации

Вы можете задать значения уставки нижнего и верхнего предела сигнализации (низкий уровень опасности и высокий уровень опасности), чтобы устройство выдавало звуковой и световой сигнал, когда концентрация газа превысит уровень уставок сигнализации.

Записи уставок сигнализации

Предыдущие уставки сигнализации можно просмотреть или удалить в разделе Alarm Rec (Записи уставок сигнализации) меню.

Просмотр уставок сигнализации

Для переключения между записями используйте кнопки «Влево» (4) и «Вправо» (6).

Удаление уставок сигнализации

Для удаления значения сигнализации нажмите кнопку «Влево» (4) и выберите ОК. Для отмены удаления нажмите кнопку «Вправо» (6) и выберите Quit (Отмена).

Использование

Режим обнаружения газов установлен по умолчанию. Система вернется к режиму обнаружения газов через 5 секунд бездействия. Устройство автоматически выполнит анализ газовой среды и выведет результат на экран.

Нормальная концентрация газа

Если концентрация газа ниже значения уставки нижнего предела сигнализации, полученный результат измерения отобразится на экране.

Повышенная концентрация газа

Если концентрация газа будет выше значения уставки сигнализации, прибор завибрирует, включит подсветку и издаст световой и звуковой сигнал. Текущий результат измерения отобразится на экране.

Тип газа	Диапазон измерения	Уставка нижнего предела сигнализации	Уставка верхнего предела сигнализации	Разрешение
Кислород	0–30% об.	19,5	23,5	0,1% об.
Метан	0–100% LEL	20	50	1% LEL
Монооксид углерода	0–1000 ppm	50	200	1 ppm
Сероводород	0–100 ppm	10	20	1/0,1 ppm
Пропан	0–100% LEL	20	50	1% LEL
Природный газ	0–100% LEL	20	50	1% LEL

- ❗ Ошибка индикации при измерении концентрации воспламеняющихся газов составляет $\pm 5\%$, при измерении концентрации окиси углерода – $\pm 10\%$, при измерении концентрации сероводорода – $\pm 5\%$.

История измерений

Устройство может сохранять данные о концентрациях газов, которые привели к выдаче сигналов тревоги. Вы можете выбрать, просмотреть или удалить записи.

Технические характеристики

Определяемые горючие газы	EX*	H ₂ S (сероводород)	CO (окись углерода)	O ₂ (кислород)
Диапазон обнаружения	0–100% LEL**	0–100 ppm	0–1000 ppm	0–30% об.
Время реагирования	< 45 с			
Уставка нижнего предела сигнализации (низкий уровень опасности)	20% LEL	10 ppm	50 ppm	19,5% об.
Уставка верхнего предела сигнализации (высокий уровень опасности)	50% LEL	20 ppm	200 ppm	23,5% об.
Взрывозащита	Ex Ib IIB T3 Gb			
Диапазон рабочих температур	–20... +50 °C (применение), –10... +55 °C (хранение)			
Источник питания	литий-ионный аккумулятор, 3,7 В, 2000 мА·ч; сетевой адаптер 24 В, 1 А			

* EX (explosive gases) – взрывоопасные газы (метан, пропан, природный газ)

** LEL (lower explosive limit) – нижний концентрационный предел воспламенения (НКПР)

Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения в модельный ряд и технические характеристики или прекращать производство изделия без предварительного уведомления.

Уход и хранение

Прибор предназначен для измерения концентрации газа в воздухе. Вы можете повредить устройство, если измеряемый газ имеет высокую плотность. Храните прибор в сухом прохладном месте. Не подвергайте прибор ударам, непрерывным вибрациям или экстремально высоким или низким температурам. Не разбирайте прибор. Калибровка, сервисные и ремонтные работы могут проводиться только в специализированном сервисном центре. Оберегайте прибор от резких ударов и чрезмерных механических воздействий. Используйте только аксессуары и запасные детали, соответствующие техническим характеристикам прибора. Всегда используйте специальные салфетки и чистящие средства, рекомендованные для чистки. Не используйте жидкости на основе этанола или ацетона. Никогда не используйте поврежденное устройство или устройство с поврежденными электрическими деталями! **Если деталь прибора или элемент питания были проглочены, срочно обратитесь за медицинской помощью.**

Использование элементов питания

Устройство оснащено литий-ионным аккумулятором. Это позволяет избежать частой замены батарей. Выключайте устройство, когда оно не используется. Если заряд аккумулятора низкий, зарядите устройство. Не допускайте перегрева батареи. Не допускайте полной разрядки батареи. Храните элементы питания в недоступном для детей месте, чтобы избежать риска их проглатывания, удушья или отравления. Утилизируйте использованные элементы питания в соответствии с предписаниями закона.

Гарантия Ermenrich

Техника Ermenrich, за исключением аксессуаров, обеспечивается **пятилетней гарантией** со дня покупки. Компания Levenhuk гарантирует отсутствие дефектов в материалах конструкции и дефектов изготовления изделия. Продавец гарантирует соответствие качества приобретенного вами изделия Ermenrich требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий и правил транспортировки, хранения и эксплуатации изделия. Срок гарантии на аксессуары – **6 (шесть) месяцев** со дня покупки.

По вопросам гарантийного обслуживания вы можете обратиться в ближайшее представительство компании Levenhuk.