

RLA 100 Пороговый сигнализатор концентрации CO₂ в помещении.

Преимущества

- Установка двух пороговых значений сигнала тревоги
- Постоянный контроль и наглядность информации: четырёхзначная индикация и 4 светодиода
- Беспотенциальный переключающий контакт для подключения кабеля на удобной для доступа нижней панели
- Компьютерное измерительное устройство со встроенным сигналом тревоги (сигнальная лампа и гудок)
- Простота настенного монтажа

Компоненты системы

1. Компьютерное измерительное устройство
2. Датчик
3. Кабель для подсоединения к пульту управления и компьютерному измерительному устройству

Опции

- Исполнения для других газов – по запросу



Внимание!

Калибровка оборудования должна проводиться при вводе в эксплуатацию, и далее регулярно!

Компонент ①	Компьютерное измерительное устройство
Температура (газ/ окружающая среда)	от 0 °C до +45 °C
Газ, диапазон измерения	углекислый газ (CO ₂): от 0 до 50.000 ppm (5%), измерительная ячейка NDIR
Подача газа	посредством диффузии
Контакты для сигнального устройства	- 1 беспотенциальный переключающий контакт для активации внешних приборов (НО/НЗ) при тревоге 1 - напряжение: 30 В пост. тока / 250 В перем. тока, макс. 2 А
Пороги сигнала тревоги	тревога 1 0,5 / 1 / 1,5 / 2% тревога 2 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4%
Разделы меню	эксплуатационная проверка соединения компьютера и датчика, калибровка, переключение с °C на °F, тревога 1, 2 и заводская настройка
Показания экрана	- четырёхзначная цифровая индикация концентрации газа от 0 до 9999 ppm - трёхзначная цифровая индикация концентрации газа от 1 до 5% - дополнительная трёхзначная цифровая индикация результата измерения и температуры в °C или °F - светодиоды для режима работы, тревоги 1, 2 и контроля электропитания
Элементы управления	сброс, выбор меню, ввод
Индикация	постоянный мониторинг показаний диапазона температуры, ресурса датчика, недостоверных результатов измерения, системы EEPROM, процесса передачи данных
Корпус	полимерный, IP 54, брызгозащитный
Габариты (ВхШхД)	168 x 125 x 47 мм (без соединений)
Электропитание	сетевой адаптер 100-240 В перем. тока, 50/60 Гц

Компонент ②	Датчик
Температура (газ/ окружающая среда)	от 0 °C до +45 °C
Разделы меню	эксплуатационная проверка соединения компьютера и датчика, переключение с °C на °F
Показания экрана	- четырёхзначная цифровая индикация концентрации газа от 0 до 9999 ppm - трёхзначная цифровая индикация концентрации газа от 1 до 5% - дополнительная трёхзначная цифровая индикация результата измерения и температуры в °C или °F - светодиоды для режима работы, тревоги 1, 2 и контроля электропитания
Элементы управления	эксплуатационная проверка, сброс, выбор меню, ввод, переключение с °C на °F
Корпус	алюминиевый, IP 54, брызгозащитный
Габариты (ВхШхД)	118 x 85 x 34 мм (без соединений)
Электропитание	через кабель к компьютерному измерительному устройству

Нормативы	предприятие сертифицировано по ISO 9001 маркировка CE согласно: - ЭМС 2004/108/CE - Директива УС о напорном оборудовании 2006/95/CE
Контроль	согласно EN 61326-1:2006 протокол №.: 15030010 001