

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

# Портативный газоанализатор ТОП-СЕНС 310 (IR+IR) с поверкой



## Портативный газоанализатор ТОП-СЕНС 310 (IR+IR) с поверкой

Это компактный переносной многоканальный детектор с большим легкочитаемым дисплеем.

ТОП-СЕНС 310 (IR+IR) используется для определения содержания различных газов и взрывоопасных паров в окружающей среде рабочих объектов и жилых помещений в диапазонах от 0 до 100% LEL (нижний концентрационный предел распространения пламени).

Этот портативный газоанализатор имеет два порога срабатывания сигнализации, которые настраиваются пользователем, а также сигнализацию STEL и TWA как для угарного газа, так и для сероводорода.

ТОП-СЕНС 310 имеет звуковую, визуальную и вибрационную сигнализацию, которая

предупреждает персонал о наличии опасных газов.

Прибор имеет функцию самопроверки, которая активируется, когда устройство включается.

ТОП-СЕНС 310 имеет отдельные режимы работы и калибровки.

Режим калибровки включает функцию для настраиваемых пользователем точек калибровки. ТОП-СЕНС 310 имеет прочный резиновый корпус, препятствующий скольжению. Этот портативный газоанализатор оснащен перезаряжаемой батареей и поставляется с зарядным устройством.

ТОП-СЕНС 310 является искробезопасным газоанализатором.

Возможно переключение единиц измерений на  $\text{мг/м}^3$ ;

**Отличное российское качество по цене ниже немецких, американских и английских аналогов!**

**Разрешен для работ в подземных шахтах горнодобывающих предприятий.**

Использует метод естественной диффузии для определения концентрации газа.

Прибор имеет большой OLED-дисплей и двухуровневый сигнал тревоги с аудио/визуальным и вибрационным оповещением.

Корпус ТОП-СЕНС 310 изготовлен из высокопрочных материалов (композиционной эластичной резины), обладает высокой прочностью, приятный на ощупь и с высокой степенью пыле/влагозащиты.

ТОП-СЕНС 310 подходит для работ на опасных объектах, любых аварийно-спасательных работ, работ в подземных трубопроводах, шахтах и других местах.

**Измеряемые газы:** Метан ( $\text{CH}_4$ ), Сумма углеводородов ( $\text{C}_2$ - $\text{C}_{10}$ , метан, пропан), Этилен ( $\text{C}_2\text{H}_4$ ), Пропан ( $\text{C}_3\text{H}_8$ ), Бутан ( $\text{C}_4\text{H}_{10}$ ), Бутилен ( $\text{C}_4\text{H}_8$ ), Изобутан ( $i\text{-C}_4\text{H}_{10}$ ), Пентан ( $\text{C}_5\text{H}_{12}$ ), Циклопентан ( $\text{C}_5\text{H}_{10}$ ), Гексан ( $\text{C}_6\text{H}_{14}$ ), Циклогексан ( $\text{C}_6\text{H}_{12}$ ), Этан ( $\text{C}_2\text{H}_6$ ), Метанол ( $\text{CH}_3\text{OH}$ ), Бензол ( $\text{C}_6\text{H}_6$ ), Пропилен ( $\text{C}_3\text{H}_6$ ), Этанол ( $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ ), Гептан ( $\text{C}_7\text{H}_{16}$ ), Оксиран (этиленоксид,  $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}$ ), Диоксид углерода (углекислый газ,  $\text{CO}_2$ ), Ацетон ( $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$ ), Изобутилен ( $i\text{-C}_4\text{H}_8$ ), Изопрен ( $\text{C}_5\text{H}_8$ ), Ацетилен ( $\text{C}_2\text{H}_2$ ), Акрилонитрил ( $\text{C}_3\text{H}_3\text{N}$ ), Толуол ( $\text{C}_7\text{H}_8$ ), Этилбензол ( $\text{C}_8\text{H}_{10}$ ), Октан ( $\text{C}_8\text{H}_{18}$ ), Этилацетат ( $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2$ ), Бутилацетат ( $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_2$ ), Дивинил ( $\text{C}_4\text{H}_6$ ), Дихлорэтан ( $\text{C}_2\text{H}_4\text{Cl}_2$ ), Диметилсульфид ( $\text{CH}_3\text{SCH}_3$ ), Гексен ( $\text{C}_6\text{H}_{12}$ ), Изобутанол ( $\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}$ ), Винилхлорид ( $\text{C}_2\text{H}_3\text{Cl}$ ), Циклопропан ( $\text{C}_3\text{H}_6$ ), Диметиловый эфир ( $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$ ), Диэтиловый эфир ( $\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}$ ), Оксид пропилена ( $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$ ), Хлорбензол ( $\text{C}_6\text{H}_5\text{Cl}$ ), Метилэтилкетон ( $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}$ ), Трет-бутанол ( $\text{tert-C}_4\text{H}_9\text{OH}$ ),

Метилтретбутиловый эфир ( $\text{C}_5\text{H}_{12}\text{O}$ ), п-Ксилол (p- $\text{C}_8\text{H}_{10}$ ), о-Ксилол (o- $\text{C}_8\text{H}_{10}$ ), Изопропанол ( $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}$ ), Октен ( $\text{C}_8\text{H}_{16}$ ), Изопентан ( $i\text{-C}_5\text{H}_{12}$ ), Метантиол ( $\text{CH}_3\text{SH}$ ), Этантиол ( $\text{C}_2\text{H}_5\text{SH}$ ), Ацетонитрил ( $\text{C}_2\text{H}_3\text{N}$ ), Диметилдисульфид ( $\text{C}_2\text{H}_6\text{S}_2$ ), Кислород ( $\text{O}_2$ ), Оксид азота ( $\text{NO}$ ), Закись азота ( $\text{N}_2\text{O}$ ), Тетрафторэтан ( $\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_4$ , R134a), Пентафторэтан ( $\text{C}_2\text{HF}_5$ , R125), Дифторхлорметан ( $\text{CHClF}_2$ , R22), Дифтордихлорметан ( $\text{CCl}_2\text{F}_2$ , R12), Пары нефтепродуктов,

Бензин, Дизельное топливо, Керосин, Уайт-спирит

## Особенности ТОП-СЕНС 310

- Разрешён для работы в шахтах;
- Архив данных на 500 событий;
- Функция управления паролями, важные операции требуют проверки пароля, предотвращая неправильные действия;
- 2 вида крепёжного механизма в комплекте: жёсткая металлическая клипса и зажим типа "крокодил";
- Зарядка с помощью магнита;

## Основные характеристики:

- Возможность самостоятельно установить верхнюю и нижнюю точки срабатывания сигнализации, сигнал тревоги и сигнал неисправности, а также можно установить тип сигнала;
- Меню калибровки: калибровка одной кнопкой;
- Тревога TWA<sup>①</sup> и STEL<sup>②</sup>;
- Архив данных на 500 событий;
- Два уровня сигнализации: Низкая и высокая тревога. Три способа подачи сигнала тревоги (Звуковая, визуальная и вибросигнал);
- Отображение заряда батареи в режиме реального времени, подсказка о низком напряжении, автоматическое отключение при низком напряжении;
- Функция настройки часов реального времени;
- Переключение единиц измерений на мг/м<sup>3</sup>;
- Погрешность:  $\leq + 5\% S$ ;
- Разрешение: 1% НКПР; 0,1%об; 1 ppm или 0,1 ppm;

## Характеристики газоанализатора ТОП-СЕНС 310

|                               |                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рабочая температура:          | -40° до 50° C                                                                                                                       |
| Степень защиты:               | IP67                                                                                                                                |
| Время работы батареи:         | до 500 часов                                                                                                                        |
| Предупреждающая сигнализация: | Визуальный, вибрационный, звуковой сигнал (95 дБ)                                                                                   |
| Дисплей:                      | Графический ЖК-дисплей, обеспечивающий одновременное отображение всех газовых каналов (вызов дисплея для пикового считывания и TWA) |
| Калибровка:                   | автоматическая калибровка и автоматическое обнуление с одной кнопкой                                                                |
| Время отклика:                | T90<30s                                                                                                                             |
| Степень взрывозащиты:         | 0Ex da ia IIC T4 Ga X                                                                                                               |
| Источник питания:             | 3.7V DC 1700mAh литий-ионная батарея                                                                                                |
| Страна производитель:         | Россия                                                                                                                              |
| Рабочая влажность:            | 0 ... 95 % OB                                                                                                                       |
| Компания - Производитель:     | ТОП-СЕНС                                                                                                                            |

|                  |                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------|
| Тип сенсора:     | Оптический (инфракрасный), Оптический (инфракрасный)     |
| Отбор проб газа: | естественная диффузия                                    |
| Корпус:          | Прочный, прорезиненный, водозащищенный, взрывозащищенный |

**На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01**