

## **ПРИБОРЫ - ОПРЕДЕЛИТЕЛИ ВРЕДНЫХ ПРИМЕСЕЙ В ВОЗДУХЕ**

### **Газоанализаторы**

#### **Газоанализатор "Микропак"**

##### **Назначение**

Предназначен для измерения концентрации газов и их наличия (CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub>).

##### **Состав**

Компактный газоизмерительный прибор -сигнализатор выпускается в трех видах.

##### **Характеристика**

Используется для контроля атмосферного воздуха на промышленных предприятиях. Оборудован дисплеем, можно задавать различные пределы измерения(мг/м<sup>3</sup>), звуковой и оптический сигналы в случае тревоги превышения предельно допустимой концентрации газов(ПДК). Вес - 100 г.

#### **Газоанализатор "Мультиварн"**

##### **Назначение**

Предназначен для измерения концентрации взрывоопасных, токсичных газов и кислорода в окружающем воздухе.

##### **Состав**

Компактный газоизмерительный прибор - сигнализатор выпускается в трех видах.

##### **Характеристика**

Имеет 5 каналов измерения газов. Прибор автоматически "узнает" сенсор и настраивается на измеряемый газ. О наступлении опасности и превышении ПДК контролируемого газа прибор сообщает световым и звуковым сигналом. Наличие встроенного насоса позволяет проводить измерения с глубины 45 м. встроенная память, вмещающая показания за 50 часов работы, интервал записи от 1 сек. до 1 ч., обеспечивает сохранность результатов измерений, а наличие компьютерного интерфейса(RS -232) дает возможность их последующей обработки.

Используется в нефтегазодобывающей и перерабатывающей отрасли, на химических и горнообогатительных предприятиях, городских службах водоснабжения и канализации, пожарной охране и т.д. Вес прибора с аккумулятором 1 кг.

#### **Газоанализатор "Мини Варн"**

##### **Назначение**

Прибор газоанализатор "Мини Варн" предназначен для индивидуального контроля и одновременного измерения 4-х газов в промышленности и коммунальных службах ( в основном токсичных и взрывоопасных газов и паров).

### **Состав**

Прибор имеет 4 измерительных канала, которые предназначены для одного каталитического и трех электрохимических сенсора. Каталитический позволяет измерять процент нижнего предела взрывоопасности, так и процент объемных взрывоопасных газов и паров. В настоящее время имеются приборы имеющие до 28 различных электрохимических сенсоров для измерения более 40 видов газов и паров, применяющихся на химических и нефтедобывающих предприятиях. Оборудован инфракрасным интерфейсом для передачи данных на РС. Вес с аккумулятором 680 гр.

### **Газоанализатор "ЭССА"**

#### **Назначение**

Газоанализатор "ЭССА" представляет собой многоканальный стационарный прибор, предназначенный для непрерывного измерения содержания в воздухе рабочей зоны (сигнализацией и выдачей управляющих сигналов при превышении пороговых значений концентрации) одного из следующих компонентов: аммиака, хлора или окиси углерода.

#### **Характеристики**

В газоанализаторе используется электрохимический метод детектирования (сенсор), отличающийся высокой избирательностью к измеряемым веществам. Измерение концентрации контролируемого компонента производится устанавливаемыми в контролируемой зоне измерительными преобразователями. Сигналы от них выведены на общий блок сигнализации, который обеспечивает электрическое питание, световую сигнализацию и выдачу управляющих релейных сигналов на внешние устройства. Расстояние между измерительными преобразователями и блоком сигнализации составляет до 1000 м. Газоанализатор "ЭССА" с сенсорами на окись углерода широко используется для контроля этого высокотоксичного соединения в помещениях котельных, подземных гаражах и на других объектах, где возможно образование окиси углерода в количествах превышающих ПДК (20 мг/м<sup>3</sup> ).

### **Прибор "Рас Ех"**

#### **Назначение**

Прибор "Рас Ех" предназначен для измерения и текущего контроля взрывоопасных газов и паров горючих жидкостей.

#### **Характеристика**

Имеет два диапазона измерения:  
- от 0 до 100 % нижнего предела взрываемости;  
- по метану 100 %.

Применяется во взрывоопасных рабочих зонах. Безопасная схемотехника, высокая прочность и исключительная простота использования делают его идеальным измерительным прибором. Вес с аккумулятором 360 г.

### **Газоанализатор(кислородомер) "Ока -92"**

#### **Назначение**

Кислородомер "Ока -92" предназначен для измерения процентного содержания кислорода в воздухе.

#### **Состав**

"Ока -92" имеет малый вес и габариты, имеется цифровая индикация, наличие звуковой и световой сигнализации при уменьшении доли кислорода в воздухе ниже 17 %.

#### **Характеристики**

На предприятиях России приборов "Ока -92" имеется свыше 500 модификаций. Кислородомер "Ока-92" может работать при отрицательных температурах (до -200С). Наибольшим спросом пользуется модификация кислородомера, оснащенная дополнительным датчиком горючих(опасных) газов(типа мета, аммиак, сероводород и прочие углеводороды) Диапазон их измерения 0,1-3,5 объема в процентах. В такой модификации прибор является универсальным газовым тестером для обеспечения безопасных условий труда в колодцах, в подземных коммуникациях. Десятки людей погибают в результате отравлений или недостатка кислорода. Причина - отсутствие контроля за составом воздуха.

### **Портативный сигнализатор метана "Ока -М"**

#### **Назначение**

Предназначен для измерения до взрывоопасных концентраций метана и суммы горючих газов(углеводороды, аммиак, сероводород).

#### **Состав**

Сигнализатор метана "Ока-М" состоит из корпуса BOS 705, кабеля датчика длиной 7 метров, цифровая индикация показаний, сигнализация о превышении порога ПДК цифровая и звуковая. Масса прибора - 200 г.

### **Сигнализатор хлора "Хоббит-Х"**

#### **Назначение**

Сигнализатор хлора "Хоббит-Х" предназначен для измерения процентного содержания хлора в воздухе и пределов его превышения(ПДК).

#### **Состав**

Сигнализатор выполнен в портативном исполнении корпуса BOS 705 с цифровой

индикацией.

### **Характеристики**

Прибор обеспечивает противоаварийную защиту объектов, использующих хлор. Их имеется более 400 модификаций. Приборы имеют два порога срабатывания - 1 ПДК и 5-20 ПДК. Они выдают управляющие сигналы на внешние исполнительные устройства и имеют аналоговый выход.

### **Сигнализатор аммиака "Хоббит -А"**

#### **Назначение**

Сигнализатор аммиака "Хоббит-А" предназначен для измерения процентного содержания хлора в воздухе и пределов его превышения(ПДК).

#### **Состав**

Сигнализатор выполнен в портативном исполнении корпуса BOS 705 с цифровой индикацией.

### **Характеристики**

Прибор обеспечивает противоаварийную защиту объектов, использующих аммиак. Прибор может быть оснащен датчиками как низких от 1ПДК, так и высоких(0,2 до 2,5 объема процентного содержания концентраций аммиака в воздухе). Они выдают управляющие сигналы на внешние исполнительные устройства и имеют аналоговый выход.