



## ОКА газоанализатор стационарный исполнение И23 моноблок



Предназначен для контроля недостаточного или избыточного содержания кислорода, а также опасной загазованности горючими и токсичными газами в воздухе рабочей зоны.

### Описание стационарного газоанализатора ОКА исполнение И23:

Исполнение: стационарный.  
Имеет цифровой выход (RS-485), световую индикацию превышения порогов, наличия питания и установки связи со вспомогательными блоками (при их наличии). В газоанализатор может быть интегрирован аналоговый токовый выход 0-5 или 4-20 мА. Может использоваться как одиночный прибор или работать по общей цифровой линии с несколькими газоанализаторами и вспомогательными блоками (блоками коммутации БР10М, блоком коммутации БКУ) до 1024 точек контроля измерения.

### Технические характеристики стационарного газоанализатора ОКА исполнение И23:

Измеряемые компоненты	«ОКА-92» – O <sub>2</sub> «ОКА-М» – CH <sub>4</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> , C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> , H <sub>2</sub> , CO-гор. «ОКА-Т» – CO, H <sub>2</sub> S, SO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , Cl <sub>2</sub> , HCl, NO <sub>2</sub> , HF, CO <sub>2</sub>
Сигнализация	световая
Питание	- 24 В (ном.); диапазон: от 9 В до 30 В
Интерфейсы	RS-485; по заказу - токовый выход: 0-5 мА или 4-20 мА
Степень защиты оболочкой	IP-54, по заказу - IP-65
Габариты (мм), масса (г)	Ø74x150 200
Крепление	L-образный кронштейн

### Метрологические характеристики стационарного газоанализатора ОКА исполнение И23:

Определяемый компонент	Пороги срабатывания сигнализации «по умолчанию»	Диапазон измерения
<b>Токсичные газы (ОКА-Т)</b>		
Оксид углерода CO	20, 100 мг/м <sup>3</sup>	0 - 100 мг/м <sup>3</sup>
Сероводород H <sub>2</sub> S	10 мг/м <sup>3</sup>	0 - 30 мг/м <sup>3</sup>
Диоксид серы SO <sub>2</sub>	10 мг/м <sup>3</sup>	0 - 100 мг/м <sup>3</sup>
Хлор Cl <sub>2</sub>	1, 20 мг/м <sup>3</sup>	0 - 25 мг/м <sup>3</sup>
Фтористый водород HF	0,5, 2,5 мг/м <sup>3</sup>	0 - 2,5 мг/м <sup>3</sup>
Диоксид азота NO <sub>2</sub>	2 мг/м <sup>3</sup>	0 - 20 мг/м <sup>3</sup>
Аммиак NH <sub>3</sub>	20, 60, 500 мг/м <sup>3</sup>	0 - 600 мг/м <sup>3</sup>
Хлористый водород HCl	5 мг/м <sup>3</sup>	0 - 20 мг/м <sup>3</sup>
Углекислый газ CO <sub>2</sub>	0,5 об. %	0 - 5 об. %
Метан CH <sub>4</sub>	300 мг/м <sup>3</sup>	0 - 3300 мг/м <sup>3</sup>
<b>Горючие и взрывоопасные газы (ОКА-М)</b>		
Метан CH <sub>4</sub>	0,44 об. %	0 - 2,2 об. %
Пропан C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	0,17 об. %	0 - 0,85 об. %
Гексан C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> (пары бензина)	3,5 мг/л	0 - 17,5 мг/л
Водород H <sub>2</sub>	0,4 об. %	0 - 2 об. %



Оксид углерода CO	1,09 об. %	0 - 5,5 об. %
<b>Измерение содержания кислорода (ОКА-92)</b>		
Кислород O <sub>2</sub>	18 об. % на понижение	0 - 30 об. %

**Функциональные модули стационарного газоанализатора ОКА исполнение И23:**

Для удобства подключения газоанализаторов ОКА на общую цифровую линию связи разработаны и производятся следующие функциональные модули:

– **Блок коммутации БР10М (блок реле).**

Содержит в своём составе до 10 реле для управления внешними устройствами по сигналам загазованности. Одновременно может служить источником питания газоанализаторов ОКА и других блоков системы.

– **Блок БКУ (блок коммутации и управления).**

Служит для управления адресуемыми устройствами (газоанализаторами и блоками БР10М). Индицирует текущую концентрацию по каналам измерения, обеспечивает световую и звуковую сигнализацию превышения порогов или аварии системы.

– **Блок коммутации РП (ретранслятор-передатчик).**

Служит для ретрансляции цифровых сигналов с целью создания разветвлённых линий связи или обеспечения связи с удалёнными адресуемыми устройствами.

– **Монтажная коробка МКТ-1.**

Служит для монтажа кабельных соединений блоков, работающих по общей цифровой линии.

– **Внешний блок питания БП-35-24 (БП-60-24).**

Служит для обеспечения напряжением питания всех блоков, работающих по общей цифровой линии, за исключением блоков БР10М.

**Модификации ОКА-92, ОКА-М, ОКА-Т:**

- «92» при наличии датчика для определения содержания кислорода;
- «М» для определения содержания суммы горючих газов (с градуировкой по метану CH<sub>4</sub>, или пропану C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>, или гексану C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>, или водороду H<sub>2</sub>, или оксиду углерода CO);
- «Т» для определения токсичных газов по выбору потребителя.