



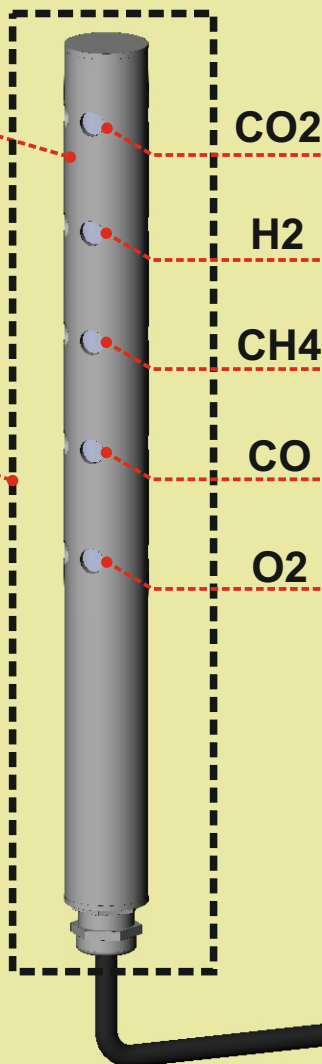
GaSos

Стационарный газоанализатор контроля параметров атмосферы в зоне выработанного пространства

Блок GaSos.M2-EU

Измерение до 5 газов
одновременно,
а также температуры и
абсолютного давления

Зона выработанного пространства



Передача данных

Передача измеренных и расчетных данных
в систему сбора информации шахты по цифровому
интерфейсу RS-485

Блок GaSos.M2-DD

Отображение и передача
измеренных данных

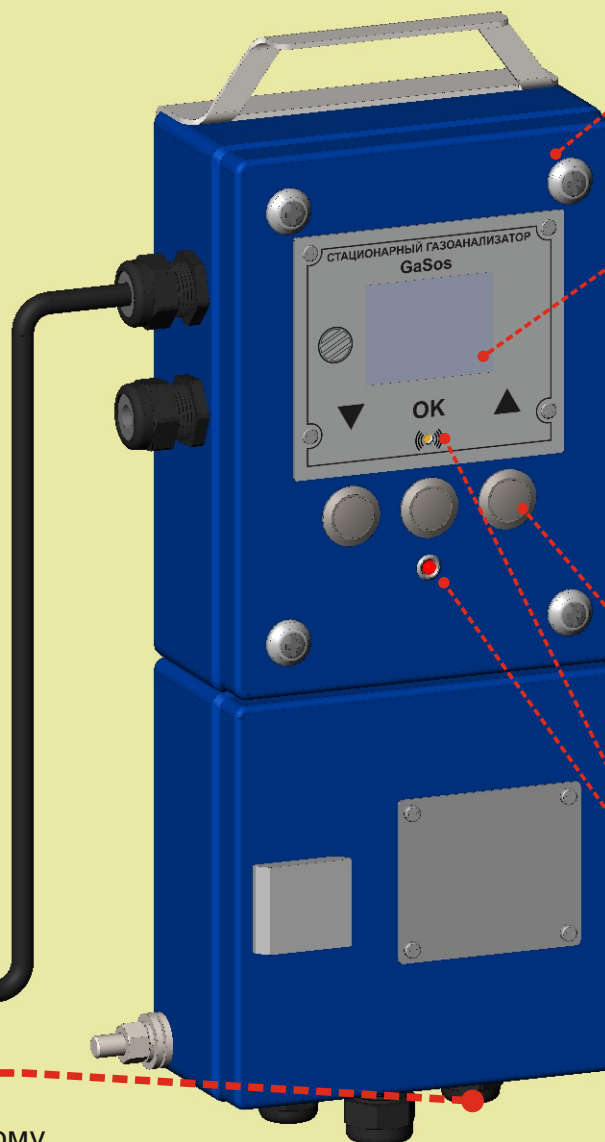
Индикация

Отображение данных в
режиме «онлайн» для
всех измеренных
параметров
одновременно.
Возможен вывод
любой статистики
в виде графиков
или диаграмм

Управление

Антивандалные
кнопки

Световая и звуковая сигнализация





GaSos

Стационарный газоанализатор контроля параметров атмосферы в зоне выработанного пространства

Назначение:

Прибор может использоваться для контроля:

- параметров атмосферы рабочей зоны шахты;
- параметров атмосферы в заперемычной зоне отработанных пространств шахты.

Блоки GaSos.M2-DD и GaSos.M2-EU применяются в случае, когда невозможно поместить большой выносной блок в зону выработанного пространства.

Измеряемые параметры:

Метан (CH₄)
Кислород (O₂)
Диоксид углерода (CO₂)
Оксид углерода (CO)
Водород (H₂)
Абсолютное давление
Температура

Функции:

- измерение объемной доли метана, кислорода, оксида и диоксида углерода, водорода, влажности, температуры газовой среды, абсолютного давления;
- цифровая индикация результатов измерений, времени и даты;
- запись и последующее отображение максимальных значений концентраций за период после включения;
- световая и звуковая сигнализация при превышении предельно допустимых значений концентраций;
- цифровой выходной сигнал с возможностью передачи данных в ПО систем АГК;
- наличие программного интерфейса для определения взрываемости горючих газов с помощью треугольника взрываемости.

Технические характеристики:

| Параметр | Значение | Ед.изм. |
|---|----------------|----------------|
| Маркировка взрывозащиты | PO Ex ia I Ma | - |
| Защита от пыли и влаги | IP 54 | - |
| Время прогрева и выхода прибора в рабочий режим измерений не должно превышать | 60 | с |
| Межповерочный интервал | 12 | мес |
| Срок службы, не менее | 5 | лет |
| Диапазон температуры окружающей среды | от -10 до + 40 | °С |
| Диапазон атмосферного давления | от 84 до 106,7 | кПа |
| Диапазон относительной влажности | от 15 до 98 | % (при +25 °С) |

Метрологические характеристики:

| Параметр | Значение | Ед.изм |
|---|----------------|-------------------|
| Диапазон измерений объемной доли метана (CH ₄) | от 0 до 100 | объемная доля, % |
| Диапазон измерений объемной доли оксида углерода (CO) | от 0 до 5000 | млн ⁻¹ |
| Диапазон измерений объемной доли диоксида углерода (CO ₂) | от 0 до 20 | объемная доля, % |
| Диапазон измерений объемной доли кислорода (O ₂) | от 0 до 25 | объемная доля, % |
| Диапазон измерений объемной доли водорода (H ₂) | от 0 до 5000 | млн ⁻¹ |
| Диапазон измерений абсолютного давления | от 84 до 106,7 | кПа |
| Диапазон измерений температуры | от -10 до +40 | °С |
| Диапазон показаний относительной влажности | от 0 до 100 | % |

Наш адрес: Россия, г.Кемерово, Сосновый бульвар 1
телефон (3842) 778662
<http://lindsafe.ru>, Email: 778661@inbox.ru