



СЕНСОН-СВ-5031

**АНАЛИЗ
БЕЗ КОМПРОМИССОВ**

СТАЦИОНАРНЫЙ ОДНОКАНАЛЬНЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР

для непрерывного контроля концентрации кислорода, взрывоопасных и токсичных газов в технологических средах и атмосферном воздухе



**РАЗРАБОТАНО И СДЕЛАНО
В РОССИИ**



Допущен к применению во взрывоопасных зонах класса 0 и 1 (категория IIC) и PO



Герметичный корпус из алюминиевого сплава либо нержавеющей стали



Интерфейсы: RS-485 (MODBUS RTU), HART, токовая петля 4-20 мА



Световая индикация, электронные ключи, светозвуковое устройство

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Химическая, горнодобывающая, металлургическая, машиностроительная, пищевая промышленность; нефтегазовый, топливно-энергетический, транспортный комплексы

НАМ ДОВЕРЯЮТ

МЧС, РЖД, Роснефтефлот, АТЦ РОСАТОМ, УРАЛХИМ и многие другие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Материал корпуса: | Алюминиевый сплав Нержавеющая сталь |
| МАРКИРОВКА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ | |
| Базовое исполнение | PB Ex db [ia Ma] I Mb 1 Ex db [ia Ga] IIC T6 Gb |
| Исполнение Ma Исполнение Ma-TK | PO Ex ia I Ma PO Ex db+db ia I Ma |
| Исполнение Ga Исполнение Ga-TK | 0Ex ia IIC T6 Ga 0Ex db+db ia IIC T6 Ga |
| Степень защиты корпуса | IP66/IP67 |
| Температура | -60...+50°C |
| Относительная влажность | 30-95%, без конденсации влаги |
| Давление | От 80 до 104 кПа |
| Габариты, не более | 140×230×106 мм (без учета кабельных вводов) |
| МАССА, не более | |
| В корпусе из алюминиевого сплава | 1800 г |
| В корпусе из нержавеющей стали | 3100 г |
| Кабельные вводы | 2, присоединительная резьба M20 × 1,5 (опция – M25 × 1,5) |
| НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ, постоянный ток: | |
| Номинальное | 24 В (12 В для исполнения Ma) |
| Диапазон | 10-32 В (10-16 для исполнения Ma) |
| Потребляемая электрическая мощность, не более | 2,5 Вт |
| ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ | |
| Цифровой | HART v. 7.06 RS-485, протокол MODBUS RTU |
| Аналоговый | "Токовая петля 4-20 мА" |
| Электронные реле слаботочные | Нормально-разомкнутые ("Порог 1", и "Порог 2") 150 мА, до 100 В (постоянный или переменный ток) Нормально-замкнутое ("Неисправность") 150 мА, 60 В (постоянный или переменный ток) |
| Электронные реле силовые (опция) | Максимальное напряжение (постоянное/переменное): 220 / 250 В. Максимальный ток 2 А, номинальная мощность коммутации 62,5 Вт (максимум 150 Вт) |
| Средний срок службы сенсора/прибора | До 3 лет (оптические до 5 лет) / до 10 лет |

- NO₂
- NO
- NH₃
- H₂
- HCl
- He
- O₂
- CH₄
- CH₃OH
- C₃H₈
- H₂S
- SO₂
- CH
- CO₂
- CO
- H₂CO
- Cl₂
- C₂H₅OH