



**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
<b>МАРКИРОВКА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ</b>	
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)
<b>МАССА, не более</b>	
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)
<b>НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ, постоянный ток:</b>	
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
<b>ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ</b>	
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

- NO<sub>2</sub>
- NO
- NH<sub>3</sub>
- H<sub>2</sub>
- HCl
- He
- O<sub>2</sub>
- CH<sub>4</sub>
- CH<sub>3</sub>OH
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>
- H<sub>2</sub>S
- SO<sub>2</sub>
- CH
- CO<sub>2</sub>
- CO
- H<sub>2</sub>CO
- Cl<sub>2</sub>
- C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH